DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
Avda. Mcal. López y 22 de setiembre, 2° piso
Tel: (595 21) 223.130 / 211.366 / 213.033 - Int. 137
Tel/Fax: (595 21) 224.051
Pág. Web: www.dinac.gov.py
Email: licitaciones@dinac.gov.py
Asunción - Paraguay

****

COMITÉ DE EVALUACION DE OFERTAS
(Res. Nº 624/2012 de fecha 27/09/12)

ACTA DE EVALUACION Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION Nº 102/12

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 12/2012

"PARA OBRAS DE CONSTRUCCION CIVIL DE AMPLIACION DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI"

13 de Noviembre de 2012

ACTA DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION N° 102/2012

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 12/2012

"PARA OBRAS DE CONSTRUCCION CIVIL DE AMPLIACION DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI"

1. COMITÉ DE EVALUACION DE OFERTAS

A través de la Resolución N°: 624/2012, de fecha 27/09/2012, fue integrada la Junta de Aclaraciones y el Comité de Evaluación de Ofertas, compuesta de la siguiente manera:

- Ing. Gloria Soler - Subdirectora de Planificación y Desarrollo Sustentable (Coord. del CEO)
- Arq. Carlos Achucarro - Gerente de Proyectos de Infraestructura
- Ing. Eustaquio Ocariz - Asesor de la Dirección de Aeropuertos
- Lic. Jose Luis Larangeira - Asesor de la Dirección de Aeropuertos
- Abg. Francisco Silva - Asesor Jurídico
- Abg. Ana Ortiz - Asesor Jurídico
- Lic. Francisco Cáceres - Jefe Dpto. de Licitaciones

2. APERTURA DE SOBRES

El Acto de Apertura de Sobres se realizó en fecha 25/10/2012, a las 08:30 hs., en presencia de los Representantes de la DINAC, y los representantes de las Empresas que presentaron sus documentaciones en el sitio y hora indicados:

EMPRESA	REPRESENTANTE	C.I.
CONSORCIO INTERNACIONAL M & T S.A.	VICTOR MENA	600.395
CONSORCIO CAMPO GRANDE	ROGER ORTIZ	1.591.201
CONSORCIO COVIPA S.A. Y ASOCIADOS	MANUEL MORENO	511.099
CONSORCIO ABH S.A. – TAIVO S.A. – CONSTRUCTA S.A.	MARTA CUEVAS	1.749.930
CONSORCIO C.I.V.S.A. – MM S.A.	SERGIO ZARATE	1.455.114
	WALTER PALACIOS	920.113

Los montos de las ofertas presentadas se detallan a continuación:

EMPRESA	MONTO DE LA OFERTA	MONTO DE LA POLIZA	VIGENCIA
CONSORCIO INTERNACIONAL M & T S.A.	GS. 31.841.127.403	GS. 1.600.000.000	60 DIAS
CONSORCIO CAMPO GRANDE	GS. 30.102.831.155	GS. 1.550.000.000	45 DIAS
CONSORCIO COVIPA S.A. Y ASOCIADOS	GS. 29.606.463.216	GS. 1.500.000.000	30 DIAS
CONSORCIO ABH S.A. – TAIVO S.A. – CONSTRUCTA S.A.	GS. 29.820.800.000	GS. 1.500.000.000	45 DIAS
CONSORCIO C.I.V.S.A. – MM S.A.	GS. 29.303.752.192	GS. 1.750.000.000	60 DIAS
	GS. 30.142.057.925	GS. 1.550.000.000	90 DIAS

3. ANÁLISIS Y EVALUACION DE LAS DOCUMENTACIONES

3.1. Documentación Legal

Que, analizadas las carpetas se pueden verificar que las firmas **CONSORCIO INTERNACIONAL, M & T S.A., CONSORCIO CAMPO GRANDE, CONSORCIO COVIPA S.A. Y ASOCIADOS, CONSORCIO ABH S.A. – TAIVO S.A. – CONSTRUCTA S.A. y CONSORCIO C.I.V.S.A. – MM S.A.** se ajustan a los documentos solicitados en la Sección VII – Anexo I – Documentos que componen la oferta.

Arq. CARLOS A. ACHUCARRO G.
Gerente de Proyectos de Infraestructura
DINAC

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Abog. Francisco S. Silva Avila
Asesor Jurídico D.A.
Mat. 4428

Lic. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

Ing. Arq. EUSTAQUIO OCARIZ F.
Asesor de Planificación e Inf. Aeroportuaria
Presidencia - DINAC

Ing. GLORIA E. SOLER C.
Subdirectora de Planificación y Desarrollo Sustentable
DINAC

Descripción de la Documentación Solicitada	CONSORCIO INTERNACIONAL	M & T S.A.	CONSORCIO CAMPO GRANDE	CONSORCIO COVIPA S.A. Y ASOCIADOS	CONSORCIO ABH S.A. – TAIVO S.A. – CONSTRUCTA S.A.	CONSORCIO C.I.V.S.A. – MM S.A.
	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple
Formulario de Ofertas debidamente firmado y completado.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Formulario de Lista de Precios debidamente firmado y completado.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Póliza 5%	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaración jurada de no encontrarse comprendido en las inhabilidades previstas en el Art. 40 y de integridad establecida en el Art. 20 inc."w", ambos de la Ley 2051/03.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

3.2. Situación Financiera

Ya fue evaluado en la Precalificación.-

3.3. Experiencia y Capacidad de Servicio

Ya fue evaluado en la Precalificación.-

4. INFORME TECNICO

Ya fue evaluado en la Precalificación.-

5. ANALISIS Y EVALUACION FINAL

Cumplido todos los trámites pertinentes de evaluación, la Empresa **CONSORCIO ABH S.A. – TAIVO S.A. – CONSTRUCTA S.A.**, cumple con las condiciones legales, económicas y técnicas requeridas, como así también está calificada y con la capacidad necesaria para ejecutar el Contrato.

6. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

El Comité de Evaluación de Ofertas, conformado según Resolución N° **624/2012**, de fecha 27/09/2012, habiendo hecho el análisis correspondiente en concordancia con lo establecido en el Art **63°** del Decreto Nro. 21.909/2.003 "QUE REGLAMENTA LAS CONTRATACIONES PÙBLICAS" y tomando en cuenta todo lo anteriormente expuesto, eleva a consideración de la máxima autoridad lo siguiente:

Adjudicar el llamado a **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 12/2012 "PARA OBRAS DE CONSTRUCCION CIVIL DE AMPLIACION DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI"** a la empresa: **CONSORCIO ABH S.A. – TAIVO S.A. – CONSTRUCTA S.A.**, por un monto total de **Gs. 29.303.752.192 (Guaraníes Veinte y nueve mil trescientos tres millones setecientos cincuenta y dos mil ciento noventa y dos) IVA incluido**, correspondiendo la suma de **Gs. 4.921.000.000 (Guaraníes Cuatro mil novecientos veinte y un millones) IVA incluido** al Ejercicio 2012 de conformidad a la disponibilidad presupuestaria del mencionado Ejercicio y **Gs. 24.382.752.192 (Guaraníes Veinte y cuatro mil trescientos ochenta y dos millones setecientos cincuenta y dos mil ciento noventa y dos) IVA incluido** correspondiendo al Ejercicio 2013, el cual estará sujeto a la aprobación del presupuesto de dicho Ejercicio y a la disponibilidad presupuestaria en el rubro correspondiente conforme al Anexo B-02-09, Cuadro de Precio Adjudicado.

Arq. CARLOS A. ACHUCARRO G.
Gerente de Proyectos de Infraestructura
DINAC

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Ing. Arq. EUSTAQUIO OCARIZ F.
Asesor de Planificación e Inf. Aeroportuaria
Presidencia - DINAC

Lic. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

Francisco S. Silva Avila
Asesor Jurídico D.A.
Mat. 4428

Atentamente,

Lic. Francisco Cáceres
Miembro Comité de Evaluación
DINAC

Ing. Gloria Soler
Miembro Comité de Evaluación
DINAC

Arq. Carlos Achucarro
Miembro Comité de Evaluación
DINAC

Ing. Eustaquio Ocariz
Coordinador Comité de Evaluación
DINAC

Lic. Jose Luis Larangeira
Miembro Comité de Evaluación
DINAC

Abg. Francisco Silva
Miembro Comité de Evaluación
DINAC

Abg. Ana Ortiz
Miembro Comité de Evaluación
DINAC

Cuadro Comparativo de Precios

Item	Código de Catálogo	Descripcion del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	CONSORCIO ABH S.A. – TAIVO S.A. – CONSTRUCTA S.A.	CONSORCIO CAMPO GRANDE	CONSORCIO COVIPA S.A. Y ASOCIADOS	M & T S.A.	CONSORCIO C.I.V.S.A. – MM S.A.	CONSORCIO INTERNACIONAL
						Precio Total (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	72131601-997	SECCION A - OBRAS CIVILES-ALBAÑILERIA-CARPINTERIAS Y ACABADOS	UNIDAD	UNIDAD	1	8.578.798.080	5.857.809.822	7.695.742.993	6.115.807.344	10.117.877.489	10.269.948.237
2	72131601-997	SECCION B - OBRAS CIVILES - MANO DE OBRA CON MATERIALES - ESTRUCTURA	UNIDAD	UNIDAD	1	7.307.167.533	7.401.359.097	5.860.550.008	5.092.904.165	8.459.626.677	8.104.163.827
3	72131601-997	SECCION C - OBRAS CIVILES - MANO DE OBRA CON MATERIALES - INSTALACIONES SANITARIAS	UNIDAD	UNIDAD	1	460.564.708	1.007.693.711	503.099.999	711.590.591	921.320.259	501.056.253
4	72131601-997	SECCION D - OBRAS CIVILES - MANO DE OBRA CON MATERIALES - OBRAS ELECTRICAS	UNIDAD	UNIDAD	1	5.387.998.238	5.662.027.540	6.220.000.000	7.266.820.000	4.992.404.500	4.020.238.081
5	72131601-997	SECCION E - OBRAS CIVILES - INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS	UNIDAD	UNIDAD	1	4.611.393.903	5.700.000.000	5.900.000.000	709.622.460	3.210.000.000	5.706.534.353
6	72131601-997	MANO DE OBRA CON MATERIALES - AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION	UNIDAD	UNIDAD	1	744.864.820	984.719.760	890.000.000	219.680.438	463.510.000	762.573.578
7	72131601-997	MANO DE OBRA CON MATERIALES - PREVENCION Y COMBATE DE INCENDIOS	UNIDAD	UNIDAD	1	193.626.380	231.900.856	206.800.000	6.690.886.665	275.182.800	196.470.902
8	72131601-997	SECCION H - OBRAS CIVILES - MANO DE OBRA CON MATERIALES - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD	UNIDAD	UNIDAD	1	2.019.338.530	2.760.952.430	2.544.607.000	3.295.519.492	1.702.136.200	2.280.142.172
		TOTAL IVA INCLUIDO				29.303.752.192	29.606.463.216	29.820.800.000	30.102.831.155	30.142.057.925	31.841.127.403

Ing. Arq. EUSTAQUIO OCARIZ F.
Asesor de Planificación e Inf. Aeroportuaria
Presidencia - DINAC

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Abg. Francisco S. Silva Avila
Asesor Jurídico D.A.
Mat. 4428

Lic. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

Arq. CARLOS A. ACHUCARRO G.
Gerente de Proyectos de Infraestructura
DINAC

Ing. GLORIA A. SOLER C.
Subdirectora de Planificación y Desarrollo Sostenible
DINAC

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Adjudicado: CONSORCIO ABH S.A.-TAIVO S.A.-CONSTRUCTA S.A.

ANEXO B - 02 - 09

LPN N° 12/2012

ID: 238.463

Cuadro de Precios Adjudicados

SECCION A

1	2	3	4	5	6	7
ITEM	COD. DE CAT.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	CANT.	PRECIO TOTAL (IVA incl.)
1	72131601-997	SECCION A - OBRAS CIVILES-ALBAÑILERIA-CARPINTERIAS Y ACABADOS	UNIDAD	UNIDAD	1	8.578.798.080
TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO - SECCION A						8.578.798.080

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO
SECCION A - OBRAS CIVILES-ALBAÑILERIA-CARPINTERIAS Y ACABADOS

SUB ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)	PRECIO TOTAL (IVA incl.)
	OBRAS CIVILES Y DE ARQUITECTURA					
1	TRABAJOS PRELIMINARES					
1.1	Obrador 20m2	unid.	unid.	1	40.981.050	40.981.050
1.2	Vallado de obra	m2	unid.	345,85	143.055	49.475.572
1.3	Instalación eléctrica de la obra	gl	unid.	1	12.117.600	12.117.600
1.4	Instalación hidrosanitaria de la obra	gl	unid.	1	12.117.600	12.117.600
1.5	Letrero de 2.00 x 1.00, con colocación	gl	unid.	1	3.551.130	3.551.130
2	DEMOLICIONES					
2.1	PLANTA NIVEL DESEMBARQUE NIVEL + 2.15					
2.1.1	Escaleras de H°A° bajo rampa de embarque	un	unid.	4	24.684	98.736
2.1.2	Aberturas de aluminio	m2	unid.	72,45	8.415	609.667
2.1.3	Zócalo de granito	ml	unid.	48,2	4.208	202.826
2.1.4	Mamposteria de 0,45, bajo abertura existente	ml	unid.	12	14.025	168.300
2.1.5	Mamposteria de 0,15	m2	unid.	12,5	10.519	131.488
2.2	PLANTA NIVEL EMBARQUE NIVEL +6.15					
2.2.1	Aberturas de aluminio	m2	unid.	59,73	8.415	502.586
2.2.2	Zócalo de granito	ml	unid.	144,75	4.208	609.108
2.2.3	Mamposteria de 0,15	m2	unid.	71,25	10.519	749.479
2.2.4	Desmonte de tabiques y aberturas de Oficinas de Aerolineas	m2	unid.	139,98	8.415	1.177.932
2.2.5	De Cobertura de Hormigon Armado	gl	unid.	1	3.957.500	3.957.500
2.2.6	Parapeto de Hormigon Armado, en dos espigones	gl	unid.	2	6.332.000	12.664.000
2.2.7	De Cobertura metalica	gl	unid.	1	3.957.500	3.957.500
2.2.8	Cerramiento de Polycarbonato	gl	unid.	1	2.374.500	2.374.500
2.3	AZOTEAS					
2.3.1	De piso flotante de losetas de hormigón	m2	unid.	1260,5	8.415	10.607.108
2.3.2	De aislacion horizontal existente	m2	unid.	1.260,50	4.208	5.304.184
2.3.3	De pilaretes de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 0,60	un	unid.	724	42.075	30.462.300
3	REPLANTEO					
3.1	Replanteo de ejes Nivel Desembarque + 2,15	m2	unid.	1378	4.208	5.798.624
3.2	Replanteo de ejes Nivel Embarque + 6,15	m2	unid.	1378	4.208	5.798.624
4	MOVIMIENTO DE SUELO					
4.1	Excavación manual	m3	unid.	210	50.691	10.645.110
4.2	Desmonte de Suelo	m3	unid.	208,8	22.945	4.790.916
4.3	Relleno y compactación	m3	unid.	215,22	58.006	12.484.051
4.4	Retiro de suelo	m3	unid.	418,8	39.089	16.370.473
4.5	Retiro de suelo (camionadas x 5m3)	un	unid.	42	195.439	8.208.438
5	AISLACIONES		unid.			
5.1	PLANTA NIVEL DESEMBARQUE NIVEL + 2.15					
5.1.1	Horizontal en "U" con asfalto en pared de 0,15	ml	unid.	13,95	28.868	402.709
5.1.2	Reparacion, aislacion de aberturas existentes, reparacion de burletes (espigon norte)	m2	unid.	143	46.500	6.649.500
5.2	PLANTA NIVEL EMBARQUE NIVEL +6.15					
5.2.1	De losa de baños c/emulsión asfáltica, 2 manos.	m2	unid.	54	63.330	3.419.820
5.3	TECHOS Y AZOTEAS					
5.3.1	De cantero lineal en puente	m2	unid.	279	63.330	17.669.070
5.3.2	De canalon lineal en puente	m2	unid.	216,4	63.330	13.704.612
5.3.3	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación con tejuelitas, para áreas transitables.	m2	unid.	1.260,40	177.027	223.124.831

Ing. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. Licitaciones

Ing. Arq. EUSTAQUIO OCARIZ
Asesor de Planificación e Inf. Aeroportuaria
Presidencia - DINAC

Abg. Ana Gabriela Orti
Asesora Jurídica
DINAC

Abog. Francisco S. Silva Avila
Asesor Jurídico D.A.
Mat. 4428

Arq. CARLOS A. ACHUCARRO G.
Gerente de Proyectos de Infraestructura
DINAC

Ing. GLORIA [illegible] C.
Subdirectora de Planificación y
Desarrollo Sustentable
DINAC

5.3.4	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas no transitables, incluye cobertura de rampas.	m2	unid.	577,75	106.162	61.335.096
5.3.5	De junta de dilatación en Hº Aº para juntas verticales en estructuras de hormigón.	ml	unid.	110,00	379.920	41.791.200
5.3.6	De junta de dilatación en Hº Aº para juntas horizontales en estructuras de hormigón.	ml	unid.	126,36	379.920	48.006.691
6	MAMPOSTERIA					
6.1	PLANTA NIVEL DESEMBARQUE NIVEL + 2.15					
6.1.1	Mampostería de elevación 0,10 ladrillo común, sector ductos	m2	unid.	6,30	64.628	407.156
6.1.2	Mampostería de elevación 0,15 ladrillo hueco	m2	unid.	41,85	54.816	2.294.050
6.1.3	Mampostería de elevación 0,15 ladrillo común	m2	unid.	425,50	85.207	36.255.579
6.1.4	Mampostería de elevación 0,20 ladrillo común	m2	unid.	52,80	120.083	6.340.382
6.1.5	Muro de contención de 0,50 PBC	m3	unid.	14,00	526.896	7.376.544
6.2	PLANTA NIVEL EMBARQUE NIVEL +6.15		unid.			
6.2.1	Mampostería de elevación 0,10 ladrillo común	m2	unid.	6,30	64.628	407.156
6.2.2	Mampostería de elevación 0,15 ladrillo común	m2	unid.	362,35	85.207	30.874.756
6.2.3	Mampostería de elevación 0,20 ladrillo común	m2	unid.	52,80	120.083	6.340.382
7	REVOQUE					
7.1	PLANTA NIVEL DESEMBARQUE NIVEL + 2.15		unid.			
7.1.1	Revoque fino interior 2 capas e=2cm dosif. 1:2:12	m2	unid.	618,55	39.233	24.267.572
7.1.2	Revoque fino exterior 2 capas e=2cm dosif. 1:2:12	m2	unid.	423	39.233	16.595.559
7.1.3	Revoque de losa, rampa y puente	m2	unid.	280	39.233	10.985.240
7.1.4	Revoque hidrófugo grueso p/recibir azulejo	m2	unid.	183,75	27.677	5.085.649
7.2	PLANTA NIVEL EMBARQUE NIVEL +6.15		unid.			
7.2.1	Revoque fino interior 2 capas e=2cm dosif. 1:2:12	m2	unid.	579,6	39.233	22.739.447
7.2.2	Revoque fino exterior 2 capas e=2cm dosif. 1:2:12	m2	unid.	503,6	39.233	19.757.739
7.2.3	Revoque de losa, rampa y puente	m2	unid.	250,25	39.233	9.818.058
7.2.4	Revoque hidrófugo grueso p/recibir azulejo	m2	unid.	148,5	27.677	4.110.035
8	DIVISORIAS					
8.1	PLANTA NIVEL DESEMBARQUE NIVEL + 2.15		unid.			
8.1.1	Mampara de yeso-cartón	m2	unid.	111,45	253.280	28.228.056
8.1.2	Puerta - Mampara de yeso-cartón	un	unid.	4	1.187.250	4.749.000
8.1.3	Mampara para baño de vidrio esmerilado de 8mm c/estructura de aluminio de alta resistencia y terminacion brillante.	m2	unid.	25,41	1.187.250	30.168.023
8.2	PLANTA NIVEL EMBARQUE NIVEL +6.15		unid.			
8.2.1	Mampara de yeso-cartón	m2	unid.	159,75	253.280	40.461.480
8.2.2	Puerta - Mampara de yeso-cartón	un	unid.	4	1.187.250	4.749.000
8.2.3	Mampara para baño de vidrio esmerilado de 8mm c/estructura de aluminio de alta resistencia y terminacion brillante.	m2	unid.	25,41	1.187.250	30.168.023
9	CIELORRASOS					
9.1	PLANTA NIVEL DESEMBARQUE NIVEL + 2.15					
9.1.1	Provisión y colocación de cielo raso de placas de yeso desmontables de 0,60 x 0,60 con perfileria de aluminio a la vista	m2	unid.	166,04	197.875	32.855.165
9.2	PLANTA NIVEL EMBARQUE NIVEL +6.15					
9.2.1	Provisión y colocación de cielo raso de placas de yeso desmontables de 0,60 x 0,60 con perfileria de aluminio a la vista	m2	unid.	932,64	197.875	184.546.140
9.2.2	Provisión y colocación de cielo raso de juntas tomadas.	m2	unid.	298,2	197.875	59.006.325
9.2.3	Buña perimetral para cielorraso de junta tomada	ml	unid.	122,8	28.494	3.499.063
9.2.4	Borde recto, perimetral para cielorraso de junta tomada	ml	unid.	134,1	29.286	3.927.253
10	REVESTIMIENTO					
10.1	PLANTA NIVEL DESEMBARQUE NIVEL + 2.15					
10.1.1	De Porcelanato y azulejos decorados	m2	unid.	183,75	260.574	47.880.473
10.1.2	Guarda 0,20 X 0,10 m	ml	unid.	71,55	150.913	10.797.825
10.1.3	Listel 0,3 X 0,03 m	ml	unid.	71,55	135.994	9.730.371
10.1.4	De plancha de granito, en mesadas de sanitarios	m2	unid.	4,1	1.028.950	4.218.695
10.1.5	Revestimiento de Pilares (soporte de puente), Anillo de Tubo de Acero Galvanizado, con pintura antioxido y lacado en color amarillo 60mm, incluye anclajes y soportes de acero galvanizado.	m2	unid.	426	197.875	84.294.750
10.2	PLANTA NIVEL EMBARQUE NIVEL +6.15					
10.2.1	De Porcelanato y azulejos decorados	m2	unid.	148,5	260.574	38.695.239
10.2.2	Guarda 0,20 X 0,10 m	ml	unid.	67,65	150.913	10.209.264
10.2.3	Listel 0,3 X 0,03 m	ml	unid.	67,65	135.994	9.199.994
10.2.4	De plancha de granito, en mesadas de sanitarios	m2	unid.	3,6	1.028.950	3.704.220
10.2.5	Parasoles Verticales de chapa preforada Tipo R25 (puente), tubos 7,00mtros	un	unid.	48	19.969.545	958.538.160

Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

Arq. EUSTAQUIO OCARIZ F.
Asesor de Planificación e Inf. Aeroportuaria
Presidencia - DINAC

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Abog. Francisco S. Silva Avila
Asesor Jurídico D.A.
Mat. 4428

Arq. CARLOS A. ACHUCARRO C.
Gerente de Proyectos de Infraestructura
DINAC

Arq. CARLOS E. SOLER C.
Asesor de Planificación y Desarrollo Sustentable
DINAC

10.2.6	Parasoles Verticales de chapa preforada Tipo R25 (puente), tubos 4,40 mtros	un	unid.	29	12.743.150	369.551.350
10.2.7	De Chapa Perforada Tipo R14 en portico de Accesos Norte y Sur (puente)	un	unid.	2	37.216.330	74.432.660
11	**CONTRAPISOS**					
11.1	**PLANTA NIVEL DESEMBARQUE NIVEL + 2.15**					
11.1.1	Relleno de cascotes 0,20, en sanitario Maletero-Personal	m2	unid.	10,5	73.985	776.843
11.1.2	De cascotes 0,10 en sanitarios Publicos	m2	unid.	58	36.993	2.145.565
12	**CARPETA DE ASIENTO**					
12.1	**PLANTA NIVEL DESEMBARQUE NIVEL + 2.15**					
12.1.1	En Rampas	m2	unid.	250,25	26.176	6.550.544
12.1.2	En sanitarios Publicos	m2	unid.	58	26.176	1.518.208
12.1.3	En sanitarios de Servicios	m2	unid.	32,7	26.176	855.955
12.2	**PLANTA NIVEL EMBARQUE NIVEL +6.15**		unid.			
12.2.1	En Rampas	m2	unid.	250,25	26.176	6.550.544
12.2.2	En sanitarios Publicos	m2	unid.	58	26.176	1.518.208
12.2.3	En sanitarios de Servicios	m2	unid.	6,8	26.176	177.997
12.3	**TECHOS Y AZOTEAS**		unid.			
12.3.1	En azotea	m2	unid.	395,6	26.176	10.355.226
13	**PISOS**					
13.1	**PLANTA NIVEL DESEMBARQUE NIVEL + 2.15**					
13.1.1	Vinilico Antideslizantes en rampas	m2	unid.	250,25	729.986	182.678.997
13.1.2	De Porcelanattos en sanitarios Publicos y antesanitarios.	m2	unid.	46	260.574	11.986.404
13.1.3	Ceramicos en sanitarios de personal	m2	unid.	32,7	182.999	5.984.067
13.1.4	De Hormigon en area maleteros	m2	unid.	10,5	177.920	1.868.160
13.1.5	De Granito Natural	m2	unid.	51,61	769.372	39.707.289
13.1.6	Reparacion y/o restitucion de piso de Hormigon, sector pilares nuevos (soporte de puente)	gl	unid.	1	10.675.200	10.675.200
13.2	**PLANTA NIVEL EMBARQUE NIVEL +6.15**		unid.			
13.2.1	Vinilico Antideslizantes en rampas	m2	unid.	250,25	729.986	182.678.997
13.2.2	De Porcelanattos en sanitarios Publicos y antesanitarios.	m2	unid.	46	260.574	11.986.404
13.2.3	Ceramicos en sanitarios de personal	m2	unid.	7	182.999	1.280.993
13.2.4	De Granito Natural (puente y rampa)	m2	unid.	794,22	769.372	611.050.630
14	**ZOCALOS**					
14.1	**PLANTA NIVEL DESEMBARQUE NIVEL + 2.15**					
141.1	Vinilico en rampas	ml	unid.	250,5	72.999	18.286.250
141.2	De Granito Natural (sala Vip, ministerio y sanidad, rampa)	ml	unid.	147,24	115.406	16.992.379
141.3	De Porcelanattos en sanitarios Publicos (antesanitarios)	ml	unid.	16,5	26.057	429.941
141.4	Ceramicos en sanitarios de servicio (antesanitarios)	ml	unid.	44,2	18.300	808.860
141.5	De Granito Natural (en mesadas de sanitarios publicos)	ml	unid.	12,7	230.812	2.931.312
141.6	De Granito Natural (faldones en mesadas de sanitarios publicos)	ml	unid.	10,2	230.812	2.354.282
14.2	**PLANTA NIVEL EMBARQUE NIVEL +6.15**		unid.			
14.2.1	Vinilico en rampas	ml	unid.	250,5	72.999	18.286.250
14.2.2	De Granito Natural (sala Vip)	ml	unid.	101,5	115.406	11.713.709
14.2.3	De Porcelanattos en sanitarios Publicos (antesanitarios)	ml	unid.	16,5	26.057	429.941
14.2.4	Ceramicos en sanitarios de servicio (antesanitarios)	ml	unid.	16,9	18.300	309.270
14.2.5	De Granito Natural (puente y rampa)	ml	unid.	344,95	115.406	39.809.300
14.2.6	De Granito Natural (en mesadas de sanitarios publicos)	ml	unid.	11,2	230.812	2.585.094
14.2.7	De Granito Natural (faldones en mesadas de sanitarios publicos)	ml	unid.	8,7	230.812	2.008.064
15	**PINTURA**					
15.1	**PLANTA NIVEL DESEMBARQUE NIVEL + 2.15**					
15.1.1	Pintura de Cielorraso Existente de chapa doblada, en acrilico mate	m2	unid.	844,7	33.609	28.389.522
15.1.2	Pintura sintetica mate, interior sanitarios	m2	unid.	86,4	33.609	2.903.818
15.1.3	Pintura sintetica mate,interior, incluye areas existentes	m2	unid.	893,25	33.609	30.021.239
15.1.4	Pintura sintetica mate, sobre Mamparas de yeso-carton	m2	unid.	222,9	33.609	7.491.446
15.1.5	Pintura Sintetica de Aberturas	m2	unid.	122,862	33.609	4.129.269
15.1.6	Pintura sintetica sobre estructura metalica en techo maleteros	m2	unid.	138,8	33.609	4.664.929
15.1.7	Pintura de latex acrilico losa en sanitarios	m2	unid.	10,5	37.996	398.958
15.1.8	Pintura de latex acrilico exterior	m2	unid.	768,45	37.996	29.198.026
15.2	**PLANTA NIVEL EMBARQUE NIVEL +6.15**					
15.2.1	Pintura de Cielorraso Existente de chapa doblada, en acrilico mate	m2	unid.	585,9	33.609	19.691.513
15.2.2	Pintura sintetica mate, interior sanitarios	m2	unid.	93,75	33.609	3.150.844
15.2.3	Pintura sintetica mate,interior, incluye areas existentes	m2	unid.	1.021,43	33.609	34.329.241
15.2.4	Pintura sintetica mate, sobre Mamparas de yeso-carton	m2	unid.	319,5	33.609	10.738.076
15.2.5	Pintura Sintetica de Aberturas	m2	unid.	89,28	33.609	3.000.612
15.2.6	Pintura sintetica sobre estructura metalica en techo puente	m2	unid.	752,5	33.609	25.290.773
15.2.7	Pintura de latex acrilico en cielorrasos	m2	unid.	339,2	37.996	12.888.243

Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

Arq. EUSTAQUIO OCARIZ F.
Jefe de Planificación y Aeroportuaria
Presidencia - DINAC

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Abog. Francisco S. Silva Avila
Asesor Jurídico D.A.
Mat. 4428

Arq. CARLOS A. ACHUCARRO
Gerente de Proyectos de Infraestructura
DINAC

Planificación y Desarrollo Sustentable

15.2.8	Pintura de latex acrilico losa exterior-puente	m2	unid.	1.830,15	37.996	69.538.379
15.2.9	Pintura de latex acrilico exterior	m2	unid.	808,55	37.996	30.721.666
15.2.10	Pintura base aluminio para proteccion de pilares (puente)	gl	unid.	1	5.319.000	5.319.000
15.2.11	Pintura de latex acrilico exterior, remate de puente cara frontal y posterior (cantero y canalon)	m2	unid.	398,35	37.996	15.135.707
16	CARPINTERIAS VIDRIADAS (VER PLANILLA DE ABERTURAS)					
16.1	PLANTA NIVEL DESEMBARQUE NIVEL + 2.15					
16.1.1	V-2 0,60x0,95/1,20	un	unid.	6	1.057.732	6.346.392
16.1.2	V-3 0,70x0,95/1,20	un	unid.	5	1.165.664	5.828.320
16.1.3	PV-1 2,25x2,15	un	unid.	1	5.979.423	5.979.423
16.1.4	PV-3 2,20x2,15	un	unid.	1	5.924.737	5.924.737
16.1.5	PV-4 4,45x2,50	un	unid.	1	10.401.749	10.401.749
16.1.6	Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (0,60 x 0,75 m)	un	unid.	5	274.147	1.370.735
16.1.7	Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (0,50 x 0,80 m)	un	unid.	7	256.878	1.798.146
16.2	PLANTA NIVEL EMBARQUE NIVEL +6.15					
16.2.1	V-1 5,84x1,15/1,00	un	unid.	1	7.936.586	7.936.586
16.2.2	V-2 0,60x0,95/1,20	un	unid.	6	1.057.732	6.346.392
16.2.3	V-4 16,55x0,97/0,90	un	unid.	4	18.420.364	73.681.456
16.2.4	PV-1 2,25x2,15	un	unid.	1	5.979.423	5.979.423
16.2.5	PV-2 1,70x2,15	un	unid.	2	5.388.676	10.777.352
16.2.6	PV-5 1,70x2,16	un	unid.	2	3.750.000	7.500.000
16.2.7	Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (0,60 x 0,75 m)	un	unid.	2	274.147	548.294
16.2.8	Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (0,50 x 0,80 m)	un	unid.	7	256.878	1.798.146
16.2.9	DVH Suncool, laminado incoloro 4+4mm con camara de aire de 12mm (en puente)	m2	unid.	729,3	2.374.500	1.731.722.850
17	CARPINTERIAS METALICAS (VER PLANILLA DE ABERTURAS)					
17.1	PLANTA NIVEL DESEMBARQUE NIVEL + 2.15					
17.1.1	Escalera metalica según detalle (sector puente), incluye pilares metalicos centrales y barandas de acero inoxidable	un	unid.	2	257.744.060	515.488.120
17.1.2	Escalera metalica según detalle (sector maleteros), medio nivel	un	unid.	1	14.215.340	14.215.340
17.1.3	Cobertura Metalica (area maleterios)	m2	unid.	138,8	348.260	48.338.488
17.1.4	Vm-1 0,50x1,15/1,00	un	unid.	6	773.296	4.639.776
17.2	PLANTA NIVEL EMBARQUE NIVEL +6.15		unid.			
17.2.1	Cobertura Metalica (puente)	m2	unid.	752,5	451.155	339.494.138
17.2.2	Pcf-1 1,00x2,15	un	unid.	3	5.516.755	16.550.265
18	CARPINTERIA DE MADERA y melamina (VER PLANILLA DE ABERTURAS)					
18.1	PLANTA NIVEL DESEMBARQUE NIVEL + 2.15					
18.1.1	P-1 0,90x2,15	un	unid.	2	1.741.300	3.482.600
18.1.2	P-2 1,00x2,15	un	unid.	1	1.899.600	1.899.600
18.1.3	P-3 1,00x2,15	un	unid.	1	1.899.600	1.899.600
18.1.4	P-4 0,70x2,15	un	unid.	4	1.741.300	6.965.200
18.1.5	P-5 0,90x2,15	un	unid.	1	1.741.300	1.741.300
18.1.6	P-6 0,90x2,15	un	unid.	2	1.741.300	3.482.600
18.2	PLANTA NIVEL EMBARQUE NIVEL +6.15		unid.			
18.2.1	P-1 0,90x2,15	un	unid.	2	1.741.300	3.482.600
18.2.2	P-2 1,00x2,15	un	unid.	1	1.899.600	1.899.600
18.2.3	P-3 1,00x2,15	un	unid.	2	1.899.600	3.799.200
18.2.4	P-5 0,90x2,15	un	unid.	2	1.741.300	3.482.600
18.2.5	PI-1 6,96x3,10	un	unid.	1	6.094.550	6.094.550
19	CARPINTERIA DE PVC					
19.1	PLANTA NIVEL DESEMBARQUE NIVEL + 2.15					
19.1.1	PVC-1 2,45x2,05	un	unid.	2	4.566.955	9.133.910
20	BARANDAS Y PASAMANOS					
20.1	PLANTA NIVEL DESEMBARQUE NIVEL +2.15					
20.1.1	Pasamanos en Rampas, de acero Inoxidable	ml	unid.	118,15	546.135	64.525.850
20.1.2	Barandas en escaleras, de acero Inoxidable, (area sanitario de servicio - espigon sur, y escalera conexión a techo maleteros)	ml	unid.	94,53	1.516.514	143.356.068
20.2	PLANTA NIVEL EMBARQUE NIVEL +6.15		unid.			
20.2.1	Pasamanos en Rampas, de acero Inoxidable	ml	unid.	118,15	546.135	64.525.850
20.2.2	Baranda en puente de acero Inoxidable	ml	unid.	311,73	1.516.514	472.742.909
21	CENTRO DE ABASTECIMIENTO DE ENERGIA, C.A.E.					
21.1	REPLANTEO					
21.1.1	Replanteo de ejes	m2	unid.	276,15	5.541	1.530.147
21.2	MOVIMIENTO DE SUELO		unid.			
21.2.1	Excavación manual para Canal de instalaciones	m3	unid.	157,6	50.691	7.988.902
21.2.2	Nivelacion de Terreno	m2	unid.	276,15	22.945	6.336.262
21.3	AISLACION		unid.			
21.3.1	Aislacion Horizontal en "U" con asfalto en pared de 0,15	ml	unid.	78,1	28.868	2.254.591
21.3.2	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas no transitables, incluye cobertura de rampas.	m2	unid.	286,65	106.162	30.431.337

Francisco Cáceres
Depto. de Licitaciones

Arq. EUSTAQUIO OCARIZ F.
Director de Planificación e Inf. Aeroportuaria
Presidencia - DINAC

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Abg. Francisco S. Silva Avila
Asesor Jurídico D.A.
Mat. 4428

Arq. CARLOS A. ACHUCARRO G.
Gerente de Proyectos de Infraestructura
DINAC

Arq. [illegible] C.
Planificación y Desarrollo Sustentable

21.4	MAMPOSTERIA		unid.			
21.4.1	Mampostería de elevación 0,15 ladrillo común	m2	unid.	328,25	85.207	27.969.198
21.5	REVOQUES		unid.			
21.5.1	Revoque fino interior 2 capas e=2cm dosif. 1:2:12	m2	unid.	328,25	39.233	12.878.232
21.5.2	Revoque fino exterior 2 capas e=2cm dosif. 1:2:12	m2	unid.	328,25	39.233	12.878.232
21.5.3	Revoque de losa	m2	unid.	296,7	39.233	11.640.431
21.5.4	Revoque canal de instalaciones, a 2 capas con hidrofugo inorganico	ml	unid.	78,8	39.233	3.091.560
21.6	CONTRAPISOS y CARPETA DE ASIENTO		unid.			
21.6.1	De cascotes 0,10cm	m2	unid.	218	36.993	8.064.365
21.6.2	Carpeta de asiento para pisos	m2	unid.	218	26.176	5.706.368
21.6.3	Carpeta de asiento para plataforma P.T.	m2	unid.	7,75	26.176	202.864
21.6.4	Carpeta de asiento para techo plano	m2	unid.	270	26.176	7.067.520
21.7	PISOS		unid.			
21.7.1	Piso Tipo Baldoson de hormigon 0,40x0,40	m2	unid.	218	67.881	14.798.058
21.8	ABERTURAS, en planillas de aberturas		unid.			
16.1.4	PV-2 1,70x2,15	un	unid.	4	14.104.530	56.418.120
17.1.5	Vm-2 0,50x1,15/1,00	un	unid.	9	593.625	5.342.625
17.1.6	Pm-1 0,90x2,10	un	unid.	1	2.042.070	2.042.070
21.8.1	Pm-2 2,05x2,55	un	unid.	2	4.682.514	9.365.028
17.1.8	Pm-3 4,12x2,55	un	unid.	1	9.149.740	9.149.740
21.9	OTROS		unid.			
21.9.1	Cerramiento Vertical con Tejido P.T.	m2	unid.	16,2	71.235	1.154.007
22	CARTELERIA					
22.1	CAM Tipo 1 Adosado a mamposteria 0,15x0,25 Acrilico de 3 mm (según detalle)	un	unid.	2	235.950	471.900
22.2	CAM Tipo 2 Adosado a mamposteria Diam. 0,16 Acrilico de 3 mm (según detalle)	un	unid.	2	235.950	471.900
22.3	CAM Tipo 3 Adosado a mamposteria 0,20x0,20 Acrilico de 3 mm (según detalle)	un	unid.	2	235.950	471.900
22.4	CAP1 Adosado a la puerta Diam. 0,15 Acrilico de 3 mm (según detalle)	un	unid.	10	235.950	2.359.500
22.5	CAP2 Adosado a la puerta 0,15x0,40 Acrilico de 3 mm (según detalle)	un	unid.	2	235.950	471.900
22.6	CAP3 Adosado a la puerta Diam. 0,16 Acrilico de 3 mm (según detalle)	un	unid.	3	235.950	707.850
22.7	CS1 Cartel suspendido 1,80x0,20 Acrilico de 8 mm (según detalle)	un	unid.	2	1.996.500	3.993.000
22.8	CS2 Cartel suspendido 1,20x0,20 Acrilico de 8 mm (según detalle)	un	unid.	4	1.754.500	7.018.000
22.9	CS3 Cartel suspendido 0,25x0,55 Acrilico de 8 mm (según detalle)	un	unid.	2	1.149.500	2.299.000
22.10	CS4 Cartel suspendido 0,15x0,55 Acrilico de 8 mm (según detalle)	un	unid.	2	810.700	1.621.400
22.11	CS5 Cartel suspendido 0,75x0,80 Acrilico de 8 mm (según detalle)	un	unid.	2	2.359.500	4.719.000
22.12	CS6 Cartel suspendido 0,85x0,90 Acrilico de 8 mm (según detalle)	un	unid.	1	3.025.000	3.025.000
22.13	CA1 Cartel adosado 0,80x2,80 Revestimiento de chapa perforada r/14 y vidrio esmerilado grabado (según detalle)	un	unid.	1	7.865.000	7.865.000
22.14	CA2 Cartel adosado 0,80x4,82 Revestimiento de chapa perforada r/14 y vidrio esmerilado grabado (según detalle)	un	unid.	1	15.730.000	15.730.000
22.15	CA3 Cartel adosado 0,90x3,10 Revestimiento de chapa perforada r/14 y vidrio esmerilado grabado (según detalle)	un	unid.	2	15.730.000	31.460.000
22.16	CA4.1 Cartel adosado 0,87x3,10 Revestimiento de chapa perforada r/14 y vidrio esmerilado grabado (según detalle)	un	unid.	1	15.730.000	15.730.000
22.17	CA4.2 Cartel adosado 0,83x3,10 Revestimiento de chapa perforada r/14 y vidrio esmerilado grabado (según detalle)	un	unid.	1	15.730.000	15.730.000
22.18	CA4.3 Cartel adosado 0,89x3,10 Revestimiento de chapa perforada r/14 y vidrio esmerilado grabado (según detalle)	un	unid.	1	15.730.000	15.730.000
22.19	CA4.4 Cartel adosado 0,89x3,10 Revestimiento de chapa perforada r/14 y vidrio esmerilado grabado (según detalle)	un	unid.	3	15.730.000	47.190.000
22.20	CA4.5 Cartel adosado 0,89x3,15 Revestimiento de chapa perforada r/14 y vidrio esmerilado grabado (según detalle)	un	unid.	4	15.730.000	62.920.000
23	LIMPIEZA FINAL					
	Limpieza final de obra	gl	unid.	1	23.745.000	23.745.000
	TOTAL IVA INCLUIDO - SECCION A					8.578.798.080

Ing. Arq. EUSTAQUIO OCARIZ F.
Asesor de Planificación e Inf. Aeroportuaria
Presidencia - DINAC

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Lic. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

Lic. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

Arq. CARLOS A. ACHUCARRO G.
Gerente de Proyectos de Infraestructura
DINAC

Arq. [illegible] GALEANO C.
Subgerente de Planificación y Desarrollo Sustentable
DINAC

SECCION B

1	2	3	4	5	6	7
ITEM	COD. DE CAT.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	CANT.	PRECIO TOTAL (IVA Incl.)
1	72131601-997	SECCION B - OBRAS CIVILES - MANO DE OBRA CON MATERIALES - ESTRUCTURA	UNIDAD	UNIDAD	1	7.307.167.533
TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO - SECCION B						7.307.167.533

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO
SECCION B - MANO DE OBRA CON MATERIALES - ESTRUCTURA

SUB ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)	PRECIO TOTAL (IVA Incl.)
A	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO					
1	BAÑOS PUBLICOS					
1.1	Zapatas -5.00	m3	unid.	3,71	2.471.528	9.160.719
1.2	Vigas de fundacion +1.75	m3	unid.	6,77	2.471.528	16.738.423
1.3	Techo planta baja +6.05	m3	unid.	14,15	2.471.528	34.982.007
1.4	Techo planta alta +10.05	m3	unid.	9,91	2.471.528	24.497.786
2	MANGA 5			0,00		
2.1	Zapatas -5.00	m3	unid.	17,10	2.471.528	42.274.251
2.2	Vigas de fundacion -0,30	m3	unid.	7,56	2.471.528	18.684.752
2.3	Hall +3,98	m3	unid.	23,33	2.471.528	57.663.220
2.4	Techo Hall +7.04	m3	unid.	22,43	2.471.528	55.431.430
3	MANGA 6			0,00		
3.1	Zapatas -5.00	m3	unid.	17,10	2.471.528	42.274.251
3.2	Vigas de fundacion -0,30	m3	unid.	7,56	2.471.528	18.684.752
3.3	Hall +3,98	m3	unid.	23,33	2.471.528	57.663.220
3.4	Techo Hall +7.04	m3	unid.	22,43	2.471.528	55.431.430
4	BAÑOS DE SERVICIO	m3	unid.	0,00		
4.1	Zapatas	m3	unid.	138,92	2.471.528	343.332.312
4.2	Nivel 0.00	m3	unid.	2,67	2.471.528	6.591.565
4.3	Nivel +2.22	m3	unid.	7,48	2.471.528	18.477.143
4.4	Nivel +6,26	m3	unid.	3,93	2.471.528	9.705.690
5	TECHO MALETEROS			0,00		
5.1	Tubulones	m3	unid.	31,82	2.471.528	78.631.663
5.2	Cabezales	m3	unid.	15,12	2.471.528	37.369.503
5.3	Pilares	m3	unid.	10,40	2.471.528	25.691.534
5.4	Nivel +6,26	m3	unid.	3,93	2.471.528	9.705.690
6	CENTRO DE ABASTECIMIENTO DE ENERG	m3	unid.	0,00		
6.1	Zapatas	m3	unid.	29,40	2.471.528	72.662.923
6.2	Vigas	m3	unid.	52,37	2.471.528	129.443.807
6.3	Losas	m3	unid.	31,42	2.471.528	77.645.524
6.3	Columnas	m3	unid.	10,19	2.471.528	25.172.513
7	PUENTE					
7.1	Cabezales	m3	unid.	789,06	2.471.528	1.950.183.884
7.2	Pilotes	m3	unid.	176,00	4.672.373	822.337.648
7.3	Pilares	m3	unid.	67,32	3.567.666	240.175.275
7.4	Losa Nivel 6.10	m3	unid.	92,33	3.877.489	358.008.559
7.5	Vigas Nivel 6.10			365,70	3.877.489	1.417.997.727
7.6	Losa Techo	m3	unid.	15,71	3.877.489	60.915.352
7.7	Vigas Techo	m3	unid.	188,42	3.877.489	730.596.477
7.8	Pilares	m3	unid.	7,60	3.567.666	27.114.262
B	ESTRUCTURA METALICA					
1	Cubierta para maleteros: Estructura metálica mas chapa y aislación con membrana (ver detalle).	m2	unid.	156	427.410	66.675.960
2	Cubierta para Puente Conector: Estructura metálica mas chapa y aislación con membrana (ver detalle).	m2	unid.	723	427.410	309.017.430
3	Escalera Metálica de Emergencia (ver detalle)	unid.	unid.			
3.1	Perfiles laminados	kg	unid.	1700	24.537	41.712.900
3.2	Perfiles de Chapa	kg	unid.	400	15.513	6.205.200
4	Escalera Metálica maleteros	unid.	unid.	1	7.915.000	7.915.000
TOTAL IVA INCLUIDO - SECCION B						7.307.167.533

Arq. CARLOS A. ACHUCARRO G.
Gerente de Proyectos de Infraestructura
DINAC

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Abg. Francisco S. Silva Avila
Asesor Jurídico D.A.
Mat. 4428

Ing. CLORIA E. SOLER C.
Subgerente de Planificación y Desarrollo Sustentable
DINAC

Ing. Arq. EUSTAQUIO OCARIZ F.
Asesor de Planificación e Inf. Aeroportuaria
Presidencia - DINAC

Lic. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

SECCION C

1	2	3	4	5	6	7
ITEM	COD. DE CAT.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	CANT.	PRECIO TOTAL (IVA Incl.)
1	72131601-997	SECCION C - OBRAS CIVILES - MANO DE OBRA CON MATERIALES - INSTALACIONES SANITARIAS	UNIDAD	UNIDAD	1	460.564.708
TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO - SECCION C						460.564.708

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO
SECCION C - MANO DE OBRA CON MATERIALES - INSTALACIONES SANITARIAS

SUB ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA Incl.)	PRECIO TOTAL (IVA Incl.)
3	INSTALACIONES SANITARIAS					
3,1	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE					
	PLANTA BAJA - DESEMBARQUE					
3,1,1	Preparación de Obrador y otros	Gl.	unid.	1	7.915.000	7.915.000
3,1,2,	Remoción y Reposición de Pavimento	Gl.	unid.	1	23.745.000	23.745.000
3,1,3	Excavación y Acarreo	m3.	unid.	10	47.490	474.900
3,1,4	Relleno y Compactación	m3.	unid.	7	31.660	221.620
3,1,5	Provisión de Colchón de arena	m3.	unid.	3	31.660	94.980
3,1,6	Remoción y Reinstalación de Tuberías existentes	Gl.	unid.	1	23.745.000	23.745.000
3,1,7	Provisión e Instalación de Tuberías de Polipropileno roscable					
3,1,7,1	Polipropileno roscable ϕ 1 1/2"	ml.	unid.	48	64.428	3.092.544
3,1,7,2	Polipropileno roscable ϕ 3/4"	ml.	unid.	32	31.106	995.392
3,1,7,3	Polipropileno roscable ϕ 1/2"	ml.	unid.	18	25.249	454.482
3,1,8	Accesorios de Polipropileno roscable	Gl.	unid.	1	1.899.600	1.899.600
3,1,9	Conexiones Flexibles cromadas	Un.	unid.	18	39.258	706.644
3,1,10	Llaves de Paso y Válvulas					
3,1,10,1	Llaves de Paso Exclusa 1 1/2"	Un.	unid.	7	362.507	2.537.549
3,1,10,2	Llaves de Paso cromadas con campana					
3,1,10,2,1	ϕ 3/4"	Un.	unid.	7	135.347	947.429
3,1,10,2,2	ϕ 1/2"	Un.	unid.	5	108.436	542.180
3,1,10,2,3	Canillas Pressmatic	Un.	unid.	8	459.070	3.672.560
3,1,10,2,4	Canillas Cromadas 1/2"	Un.	unid.	4	170.173	680.692
3,1,10,2,5	Canillas con pico manguera 1/2"	Un.	unid.	2	170.173	340.346
3,1,10,3	Válvulas de Descarga 1 1/2"	Un.	unid.	7	628.451	4.399.157
3,1,11	Prueba de Estanqueidad	Gl.	unid.	1	791.500	791.500
3,1,12	Artefactos Sanitarios y Accesorios					
3,1,12,1	Bachas	Un.	unid.	9	145.636	1.310.724
3,1,12,2	Mesadas de granito	m2	unid.	4,97	712.350	3.540.380
3,1,12,3	Inodoro con cisterna alta	Un.	unid.	4	432.159	1.728.636
3,1,12,4	Inodoro suspendido con cisterna de acople	Un.	unid.	3	783.585	2.350.755
3,1,12,5	Inodoro común	Un.	unid.	7	253.280	1.772.960
3,1,12,6	Lavatorio con pedestal	Un.	unid.	4	430.576	1.722.304
3,1,12,7	Mingitorio de losa color blanco	Un.	unid.	2	435.325	870.650
3,1,12,8	Dispenser papel higienico	Un.	unid.	12	189.960	2.279.520
3,1,12,9	Dispenser toalla de papel	Un.	unid.	9	189.960	1.709.640
3,1,12,10	Dispenser jabón liquido	Un.	unid.	9	182.045	1.638.405
3,1,12,11	Percheros	Un.	unid.	5	23.446	117.230
3,1,12,12	Barra de apoyo rebatibles, para discapacitados	Un.	unid.	1	712.350	712.350
3,1,12,13	Barra de apoyo fija de acero inoxidable	Un.	unid.	1	633.200	633.200
3,1,13	Colocación de Artefactos	Gl.	unid.	1	7.915.000	7.915.000
3,1,14	Provisión e Intalación mangueras y Accesorios p/riego de cantero por goteo					
	PLANTA ALTA - EMBARQUE					
3,1,1	Preparación de Obrador y otros					
3,1,2,	Remoción y Reposición de Pavimento					
3,1,3	Excavación y Acarreo					
3,1,4	Relleno y Compactación					
3,1,5	Provisión de Colchón de arena					
3,1,6	Remoción y Reinstalación de Tuberías existentes					
3,1,7	Provisión e Instalación de Tuberías de Polipropileno roscable					
3,1,7,1	Polipropileno roscable ϕ 1 1/2"	ml.	unid.	64	57.947	3.708.608
3,1,7,2	Polipropileno roscable ϕ 3/4"	ml.	unid.	36	34.975	1.259.100
3,1,7,3	Polipropileno roscable ϕ 1/2"	ml.	unid.	18	29.998	539.964
3,1,8	Accesorios de Polipropileno roscable	Gl.	unid.	1	1.899.600	1.899.600
3,1,9	Conexiones Flexibles cromadas	Un.	unid.	15	148.485	2.227.275
3,1,10	Llaves de Paso y Válvulas					
3,1,10,1	Llaves de Paso Exclusa 1 1/2"	Un.	unid.	7	394.959	2.764.713
3,1,10,2	Llaves de Paso cromadas con campana					
3,1,10,2,1	ϕ 3/4"	Un.	unid.	4	309.477	1.237.908
3,1,10,2,2	ϕ 1/2"	Un.	unid.	4	282.566	1.130.264
3,1,10,2,3	Canillas Pressmatic	Un.	unid.	10	585.710	5.857.100
3,1,10,2,4	Canillas Cromadas 1/2"	Un.	unid.	0		
3,1,10,2,5	Canillas con pico manguera 1/2"	Un.	unid.	1	280.983	280.983
3,1,10,3	Válvulas de Descarga 1 1/2"	Un.	unid.	7	660.111	4.620.777

Francisco S. Silva Avila
Asesor Jurídico D.G.
Mat. 4498

Ing. CARLOS A. ACHUCARRO C.
Gerente de Proyectos de Infraestructura
DINAC

Ing. Arq. EUSTAQUIO OCARIZ F.
Asesor de Planificación e Inf. Aeroportuaria
Presidencia - DINAC

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Lic. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

3,1,11	Prueba de Estanqueidad	Gl.	unid.	1	791.500	791.500
3,1,12	Artefactos Sanitarios y Accesorios					
3,1,12,1	Bachas	Un.	unid.	10	311.851	3.118.510
3,1,12,2	Mesadas de granito	m2	unid.	5,45	712.350	3.882.308
3,1,12,3	Inodoro comun	Un.	unid.	7	419.495	2.936.465
3,1,12,4	Inodoro suspendiodo con cisterna de acople	Un.	unid.	2	949.800	1.899.600
3,1,12,5	Mingitorio de losa color blanco	Un.	unid.	2	601.540	1.203.080
3,1,12,6	Dispenser papel higienico	Un.	unid.	9	189.960	1.709.640
3,1,12,7	Dispenser toalla de papel	Un.	unid.	6	189.960	1.139.760
3,1,12,8	Dispenser jabón liquido	Un.	unid.	6	182.045	1.092.270
3,1,12,9	Percheros	Un.	unid.	6	23.446	140.676
3,1,12,10	Barra de apoyo rebatibles, para discapacitados	Un.	unid.	1	712.350	712.350
3,1,12,11	Barra de apoyo fija de acero inoxidable	Un.	unid.	1	633.200	633.200
3,1,13	Colocación de Artefactos	Gl.	unid.	1	7.915.000	7.915.000
3,1,14	Provisión e Intalación mangueras y Accesorios p/riego de cantero por goteo	Gl.	unid.	1	7.123.500	7.123.500
3,2	INSTALACION DE DESAGUES CLOACALES					
	PLANTA BAJA - DESEMBARQUE					
3,2,1	Excavación y Acarreo	m3.	unid.	10	30.120	301.200
3,2,2	Provisión de Colchón de arena	m3.	unid.	3	34.466	103.398
3,2,3	Relleno y Compactación y reposición de pavimento	Gl.	unid.	1	1.899.600	1.899.600
3,2,4	Provisión y Colocación de Tuberías y Accesorios					
3,2,4,1	Tuberías de PVC					
3,2,4,1,1	ϕ 40 mm.	ml.	unid.	28	24.584	688.352
3,2,4,1,2	ϕ 50 mm.	ml.	unid.	45	27.756	1.249.020
3,2,4,1,3	ϕ 75 mm.	ml.	unid.	18	38.440	691.920
3,2,4,1,4	ϕ 100 mm.	ml.	unid.	70	47.348	3.314.360
3,2,4,2	Accesorios de PVC	Gl.	unid.	1	1.583.000	1.583.000
3,2,4,3	Cajas Sifonadas c/salida 50 mm. y 75 mm.	Un.	unid.	8	239.033	1.912.264
3,2,4,4	Prueba de Estanqueidad	Gl.	unid.	1	791.500	791.500
3,2,5	Registros de Inspección					
3,2,5,1	0,40 x 0,40	Un.	unid.	5	348.260	1.741.300
3,2,5,2	0,60 x 0,60	Un.	unid.	1	459.070	459.070
	PLANTA ALTA - EMBARQUE					
3,2,1	Excavación y Acarreo					
3,2,2	Provisión de Colchón de arena					
3,2,3	Relleno y Compactación y reposición de pavimento					
3,2,4	Provisión y Colocación de Tuberías y Accesorios					
3,2,4,1	Tuberías de PVC					
3,2,4,1,1	ϕ 40 mm.	ml.	unid.	24	25.714	617.136
3,2,4,1,2	ϕ 50 mm.	ml.	unid.	42	30.622	1.286.124
3,2,4,1,3	ϕ 75 mm.	ml.	unid.	12	41.519	498.228
3,2,4,1,4	ϕ 100 mm.	ml.	unid.	54	45.589	2.461.806
3,2,4,2	Accesorios de PVC	Gl.	unid.	1	1.583.000	1.583.000
3,2,4,3	Cajas Sifonadas c/salida 50 mm. y 75 mm.	Un.	unid.	5	239.033	1.195.165
3,2,4,4	Prueba de Estanqueidad	Gl.	unid.	1	791.500	791.500
3,2,5	Registros de Inspección					
3,2,5,1	0,40 x 0,40	Un.	unid.			
3,2,5,2	0,60 x 0,60	Un.	unid.			
3,3	INSTALACION DE DESAGUES PLUVIALES					
	PLANTA ALTA - EMBARQUE					
3,3,1	Tuberías de PVC Serie R - Bajadas y otros					
3,3,1,1	ϕ150 mm.	ml.	unid.	110	99.428	10.937.080
3,3,1,2	ϕ100 mm.	ml.	unid.	24	52.537	1.260.888
3,3,2	Accesorios de PVC Serie R	Gl.	unid.	1	791.500	791.500
3,3,3	Prueba de Estanqueidad	Gl.	unid.	1	791.500	791.500
3,3,4	Canaletas de Chapa Galvanizada	ml.	unid.	12	110.810	1.329.720
	SUB SUELO					
3,3,5	Tuberías Colectoras en Sub Suelo					
3,3,5,1	Excavación	m3.	unid.	78	30.120	2.349.360
3,3,5,2	Colchon de arena	m3.	unid.	12	34.466	413.592
3,3,5,3	Relleno y Compactacion y reposición de piso de hormigón	Gl.	unid.	1	1.899.600	1.899.600
3,3,5,4	Provisión y Colocación de Tubos de PVC liviano rigido					
3,3,5,4,1	ϕ 200 mm.	ml.	unid.	160	25.328	4.052.480
3,3,5,4,2	ϕ 300 mm.	ml.	unid.	84	29.210	2.453.640
3,3,6	Registros Pluviales 0,60 x 0,60	un.	unid.	12	459.070	5.508.840
3,3,7	Rejillas de Piso corridas	un.	unid.	5	1.899.600	9.498.000
3,3,8	Pozo Colector de Efluentes Pluviales	Un.	unid.	1	3.957.500	3.957.500
3,3,9	Bombas Sumergibles 10 HP	Un.	unid.	2	759.840	1.519.680
3,3,10	Tuberías de Expulsión de Desague Pluvial PVC Soldable ϕ 100 mm.	ml.	unid.	50	24.062	1.203.100
	AZOTEA					
	IMPERMEABILIZACION DE TERRAZA - AISLACION					
3,3,11,1	Preparación de la Superficie y otros	m2.	unid.	1262	3.166	3.995.492
3,3,11,2	Carpeta generadora de pendiente	m3	unid.	130	23.311	3.030.430
3,3,11,3	Membrana elastica impermeable	m2.	unid.	1262	55.405	69.921.110
3,3,11,4	Carpeta separadora	m2.	unid.	1262	23.311	29.418.482

CARLOS A. ACHUCARRO G.
Jefe de Proyectos de Infraestructura
DINAC

. Arq. EUSTAQUIO OCARIZ F.
sor de Planificación e Inf. Aeroportuaria
Presidencia - DINAC

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Abog. Francisco S. Silva Avila
Asesor Jurídico D.A.
Mat. 4428

Lic. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

3,3,11,5	Carpeta de protección mecánica o piso de tejuelitas	m2.	unid.	1262	63.353	79.951.486
3,3,11,6	Juntas de Retracción; relleno	Gl.	unid.	1	2.374.500	2.374.500
3,3,11,7	Tratamiento de Juntas Estructurales	ml.	unid.	46	379.920	17.476.320
3,3,11,8	Remoción y Reposición de bandejas de desague pluvial c/ rejillas correspondientes	Un.	unid.	11	546.135	6.007.485
3,3,11,9	Impermeabilización de canalones y canteros	Gl.	unid.	1	11.872.500	11.872.500
	TOTAL IVA INCLUIDO - SECCION C					460.564.708

Arq. CARLOS A. ACHUCARRO G.
Gerente de Proyectos de Infraestructura
DINAC

Ab. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Abog. Francisco S. Silva Avila
Asesor Jurídico D.A.
Mat. 4428

Ing. Arq. EUSTAQUIO OCARIZ F.
Asesor de Planificación e Inf. Aeroportuaria
Presidencia - DINAC

Lic. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

SECCION D

1	2	3	4	5	6	7
ITEM	COD. DE CAT.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	CANT.	PRECIO TOTAL (IVA incl.)
1	72131601-997	SECCIÓN D - OBRAS CIVILES - MANO DE OBRA CON MATERIALES - OBRAS ELECTRICAS	UNIDAD	UNIDAD	1	5.387.998.238
TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO - SECCION D						5.387.998.238

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO
SECCION D - OBRAS CIVILES - MANO DE OBRA CON MATERIALES - OBRAS ELECTRICAS

SUB ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)	PRECIO TOTAL (IVA Incl.)
	INSTALACIONES ELECTRICAS					
1	EMBARQUE					
2	**Puente de Enlace Ala Norte a Sur**					
3	Bandejas de 25 cm. de ancho con accesorios de montaje e instalación	ml	unid.	152	395.750	60.154.000
4	Bandejas de 5 cm. de ancho con accesorios de montaje e instalación	ml	unid.	408	158.300	64.586.400
5	Conductor NYY bipolar de 2 x 2 mm2 (Iluminación LED)	ml	unid.	900	15.830	14.247.000
6	Conductor NYY bipolar de 2 x 2 mm2 (Iluminación LED indirecta)	ml	unid.	200	15.830	3.166.000
7	Conductor NYY unipolar de 4 mm2 (Tomas)	ml	unid.	800	10.290	8.232.000
8	Conductor de NYY Tetrapolar 4 x 10 mm2 (Equipos de AA)	ml	unid.	350	79.150	27.702.500
9	Conductor de protección de 4 mm2	ml	unid.	600	6.332	3.799.200
10	Artefacto de iluminación tipo LED (incluido accesorios y montaje)	unid.	unid.	274	2.216.200	607.238.800
11	Artefacto de iluminación tipo LED indirecta (incluido accesorios y montaje)	unid.	unid.	60	2.532.800	151.968.000
12	Boca de tomas	unid.	unid.	17	156.717	2.664.189
13	Caja de tomas	unid.	unid.	17	47.490	807.330
14	Toma schuko	unid.	unid.	17	39.575	672.775
15	**Salon Vip**					
16	Bandejas de 5 cm. de ancho con accesorios de montaje e instalación	ml	unid.	70	158.300	11.081.000
17	Provisión e instalación de electroducto de 3/4"	ml	unid.	20	11.873	237.460
18	Conductor NYY bipolar de 2 x 2 mm2 (Iluminación Led)	ml	unid.	100	15.830	1.583.000
19	Conductor NYY bipolar de 2x2 mm2 (Tomas)	ml	unid.	50	15.830	791.500
20	Conductor de NYY Tetrapolar 4 x 10 mm2 (Equipos de AA)	ml	unid.	300	79.150	23.745.000
21	Conductor de protección verde-amarillo de 2mm2	ml	unid.	150	3.958	593.700
22	Artefacto de iluminación tipo LED (incluido accesorios y montaje)	unid.	unid.	28	2.216.200	62.053.600
23	Boca de luz y Tomas	unid.	unid.	20	156.717	3.134.340
24	Toma tipo Nema	unid.	unid.	20	47.490	949.800
25	Llave de un punto de embutir	unid.	unid.	4	31.660	126.640
26	**Sanitario de embarque**					
27	Provisión e instalación de electroducto de 3/4"	ml	unid.	50	11.873	593.650
28	Conductor NYY bipolar de 2 x 2 mm2 (Iluminación LED)	ml	unid.	50	15.830	791.500
29	Conductor de 2 mm2	ml	unid.	100	3.958	395.800
30	Conductor de protección verde-amarillo de 2mm2	ml	unid.	50	3.166	158.300
31	Artefacto de iluminación tipo LED (incluido accesorios y montaje)	unid.	unid.	4	2.216.200	8.864.800
32	Artefacto de iluminación tipo Fluorescente 3 x 36 w(incluido accesorios y montaje)	unid.	unid.	8	728.180	5.825.440
33	Boca de luz y Tomas	unid.	unid.	13	156.717	2.037.321
34	Caja de luz y llaves	unid.	unid.	13	47.490	617.370
35	Llave de un punto de embutir	unid.	unid.	5	31.660	158.300
36	Toma tipo Nema	unid.	unid.	8	47.490	379.920
	Rampa 5					
38	Provisión e instalación de electroducto de 3/4"	ml	unid.	20	11.873	237.460
39	Bandejas de 5 cm. de ancho con accesorios de montaje e instalación	ml	unid.	55	158.300	8.706.500
40	Conductor NYY bipolar de 2 x 2 mm2 (Iluminación LED)	ml	unid.	80	15.830	1.266.400
41	Conductor unipolar de 2 mm2 (Tomas)	ml	unid.	50	3.958	197.900
	Conductor de protección verde-amarillo de 2mm2	ml	unid.	80	3.958	316.640
43	Artefacto de iluminación tipo LED (incluido accesorios y montaje)	unid.	unid.	31	2.216.200	68.702.200
44	Caja de luz y llaves	unid.	unid.	4	47.490	189.960
45	Boca de luz y Tomas	unid.	unid.	4	156.717	626.868
46	Llave de un punto combinación de embutir	unid.	unid.	2	39.575	79.150
47	Toma tipo Nema	unid.	unid.	2	47.490	94.980

Francisco S. Silva Avila
Asesor Jurídico D.A.
Mat. 4428

LOS A. ACHUCARRO G.
de Proyectos de Infraestructura
DINAC

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Ing. Arq. EUSTAQUIO OCARIZ F.
Asesor de Planificación e Inf. Aeroportuaria
Presidencia - DINAC

Lic. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

48	**Rampa 6**					
49	Provisión e instalación de electroducto de 3/4"	ml	unid.	20	7.915	158.300
50	Bandejas de 5 cm. de ancho con accesorios de montaje e instalación	ml	unid.	55	158.300	8.706.500
51	Conductor NYY bipolar de 2 x 2 mm2 (Iluminación LED)	ml	unid.	80	15.830	1.266.400
52	Conductor unipolar de 2 mm2 (Tomas)	ml	unid.	50	3.958	197.900
53	Conductor de protección verde-amarillo de 2mm2	ml	unid.	80	3.958	316.640
54	Artefacto de iluminación tipo LED (incluido accesorios y montaje)	unid.	unid.	32	2.216.200	70.918.400
55	Caja de luz y llaves	unid.	unid.	4	47.490	189.960
56	Boca de luz y Tomas	unid.	unid.	4	156.717	626.868
57	Llave de un punto combinación de embutir	unid.	unid.	2	39.575	79.150
58	Toma tipo Nema	unid.	unid.	2	47.490	94.980
59	**SALA TECNICA EMBARQUE**					
60	Provision, instalacion y puesta en marcha de UPS 5000 VA 220 VAC	unid.	unid.	2	18.996.000	37.992.000
61	Provision, instalacion y puesta en marcha de Tablero de transferencia automática	unid.	unid.	1	110.810.000	110.810.000
62	Provision e instalacion de Cable 2x4mm2 (para toma espec. De puest. Trab.)	m.	unid.	250	28.494	7.123.500
63	Provision e instalacion de Cable 2x4mm2 (para toma simple de puest. Trab.)	m.	unid.	250	28.494	7.123.500
64	Conductor de protección verde-amarillo de 2mm2 para distrib. interna	ml	unid.	100	3.958	395.800
65	Provision e instalacion de Tomas de corriente especiales para puestos de trabajo (según ubicación)	unid.	unid.	43	474.900	20.420.700
66	Provision e instalacion de Tomas de corriente simple para puestos de trabajo (según ubicación)	unid.	unid.	43	474.900	20.420.700
67	Provision e instalacion de caño pvc de 1"	ml	unid.	90	23.745	2.137.050
68	Provision e instalacion de Accesorios menores de amarre y fijación	gl.	unid.	1	3.166.000	3.166.000
69	Provisión y colocación de cableado, tomas y ductos para 9 Monitores de Inf. De vuelos en desembarque conforme proyecto	gl.	unid.	1	11.081.000	11.081.000
69	Provision e Instalacion de Sistema de refrigeracion para sala tecnica (redundante)	unid.	unid.	1	12.664.000	12.664.000
70	Provision e Instalacion de Sistema de iluminación par sala tecnica (redundante)	unid.	unid.	1	3.166.000	3.166.000
71	**PCI para embarque**					
72	Provisión y colocación de cableado, tomas y ductos para PCI de desmebarque conforme proyecto de PCI (31 ilum. Emerg. y 17 indicadores de salida)	gl.	unid.	1	15.830.000	15.830.000
73	Provision e instalacion de Canal de cable 0,14 x 0,14 x 2,0 m	unid.	unid.	40	316.600	12.664.000
74	**VARIOS**					
75	Bandejas de Montaje de instalaciones de 30 cm de ancho x 6 cm. de altura con tapa para perimetro interno de desambarque. Incluye accesorios para montaje e instalación.	ml	unid.	160	633.200	101.312.000
76	Bandejas de Montaje de instalaciones de 5 cm de ancho. Incluye accesorios para montaje e instalación.	ml	unid.	35	158.300	5.540.500
77	Conductor de cobre desnudo 10 mm2 para bandejas de perimetro	ml	unid.	200	23.745	4.749.000
78	Puntos de Iluminación de Gondolas	unid.	unid.	8	156.717	1.253.736
79	Conductor NYY bipolar de 2 x 2 mm2 (Iluminación Góndolas)	ml	unid.	100	15.830	1.583.000
80	**DESEMBARQUE**					
81	**Salon Vip**					
82	Bandejas de 5 cm. de ancho con accesorios de montaje e instalación	ml	unid.	15	158.300	2.374.500
83	Provisión e instalación de electroducto de 3/4"	ml	unid.	20	11.873	237.460
84	Conductor NYY bipolar de 2 x 2 mm2 (Iluminación LED)	ml	unid.	20	15.830	316.600
85	Conductor NYY bipolar de 2 x 2 mm2 (Tomas)	ml	unid.	20	15.830	316.600
86	Conductor de NYY bipolar 2 x 4 mm2 (Equipos de AA)	ml	unid.	20	28.494	569.880
87	Conductor de protección verde-amarillo de 2mm2	ml	unid.	40	3.958	158.320
88	Artefacto de iluminación tipo LED (incluido accesorios y montaje)	unid.	unid.	9	2.216.200	19.945.800
89	Toma tipo Nema	unid.	unid.	7	47.490	332.430
90	Llave de un punto de embutir	unid.	unid.	2	31.660	63.320
91	Boca de luz y Tomas	unid.	unid.	8	156.717	1.253.736
92	**Sanitario de desembarque**					
93	Provisión e instalación de electroducto de 3/4"	ml	unid.	50	11.873	593.650
94	Conductor NYY bipolar de 2 x 2 mm2 (Iluminación LED)	ml	unid.	50	15.830	791.500
95	Conductor de 2 mm2	ml	unid.	100	3.958	395.800
96	Conductor de protección verde-amarillo de 2mm2	ml	unid.	50	3.958	197.900

Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

RLOS A. ACHUCARRO G.
de Proyectos de Infraestructura
DINAC

g. Arq. EUSTAQUIO OCARIZ F.
esor de Planificación e Inf. Aeroportuaria
Presidencia - DINAC

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Abog. Francisco S. Silva Avila
Asesor Jurídico D.A.
Mat. 4428

97	Artefacto de iluminación tipo LED (incluído accesorios y montaje)	unid.	unid.	4	2.216.200	8.864.800
98	Artefacto de iluminación tipo Fluorescente 3 x 36 w(incluído accesorios y montaje)	unid.	unid.	8	617.370	4.938.960
99	Boca de luz y Tomas	unid.	unid.	13	156.717	2.037.321
100	Caja de luz y llaves	unid.	unid.	13	47.490	617.370
101	Llave de un punto de embutir	unid.	unid.	5	31.660	158.300
102	Toma tipo Nema	unid.	unid.	8	47.490	379.920
103	**Sanitario de servicio Ala norte**					
104	Provisión e instalación de electroducto de 3/4"	ml	unid.	10	11.873	118.730
105	Conductor NYY tripolar 3 x 2mm2	ml	unid.	20	19.788	395.760
106	Conductor de 2 mm2 para distrib. interna	ml	unid.	20	3.958	79.160
107	Conductor de protección verde-amarillo de 2mm2 para distrib. interna	ml	unid.	20	3.958	79.160
108	Artefacto de iluminación fluorescente 1 x 40 W.	unid.	unid.	3	633.200	1.899.600
109	Llave de un punto de embutir	unid.	unid.	3	31.660	94.980
110	**Sanitario de servicio Ala sur**					
111	Provisión e instalación de electroducto de 3/4"	ml	unid.	10	11.873	118.730
112	Conductor NYY tripolar 3 x 2mm2	ml	unid.	10	19.788	197.880
113	Conductor de 2 mm2 para distrib. interna	ml	unid.	20	3.958	79.160
114	Conductor de protección verde-amarillo de 2mm2 para distrib. interna	ml	unid.	20	3.958	79.160
115	Artefacto de iluminación fluorescente 1 x 40 W.	unid.	unid.	4	633.200	2.532.800
116	Llave de un punto de embutir	unid.	unid.	2	31.660	63.320
117	Llave comb. Escalera de embutir	unid.	unid.	2	39.575	79.150
118	**Salas de Control sanitario y MSP y BS (Desembarque)**					
119	Provisión e instalación de electroducto de 3/4"	ml	unid.	10	11.873	118.730
120	Conductor NYY tripolar 3 x 2mm2	ml	unid.	10	19.788	197.880
121	Conductor de 2 mm2 para distrib. interna	ml	unid.	20	3.958	79.160
122	Conductor de protección verde-amarillo de 2mm2 para distrib. interna	ml	unid.	20	3.958	79.160
123	Artefacto de iluminación fluorescente 3 x 40 W.	unid.	unid.	2	870.650	1.741.300
124	Llave de un punto de embutir	unid.	unid.	2	31.660	63.320
125	Toma tipo Nema	unid.	unid.	2	47.490	94.980
126	**SALA TECNICA DESEMBARQUE**					
127	Provision, instalacion y puesta en marcha de UPS 5000 VA 220 VAC	unid.	unid.	2	18.996.000	37.992.000
128	Provision, instalacion y puesta en marcha de Tablero de transferencia automática	unid.	unid.	1	110.810.000	110.810.000
129	Provision e instalacion de Cable 2x4mm2 (para toma espec. De puest. Trab.)	m.	unid.	100	28.494	2.849.400
130	Provision e instalacion de Cable 2x4mm2 (para toma simple de puest. Trab.)	m.	unid.	100	28.494	2.849.400
131	Conductor de protección verde-amarillo de 2mm2 para distrib. interna	ml	unid.	20	3.958	79.160
132	Provision e instalacion de Tomas de corriente especiales para puestos de trabajo (según ubicación)	unid.	unid.	10	474.900	4.749.000
133	Provision e instalacion de Tomas de corriente simple para puestos de trabajo (según ubicación)	unid.	unid.	10	474.900	4.749.000
134	Provision e instalacion de Canal de cable 0,14 x 0,14 x 2,0 m	unid.	unid.	20	316.600	6.332.000
135	Provision e instalacion de caño pvc de 1"	ml	unid.	20	23.745	474.900
136	Provision e instalacion de Accesorios menores de amarre y fijación	gl.	unid.	1	3.166.000	3.166.000
137	Provisión y colocación de cableado, tomas y ductos para 2 Monitores de Inf. De vuelos en desembarque conforme proyecto	gl.	unid.	1	7.915.000	7.915.000
138	Provision e instalacion de Sistema de refrigeracion para sala tecnica (redundante)	unid.	unid.	1	12.664.000	12.664.000
139	Provision e instalacion de Sistema de iluminación par sala tecnica (redundante)	unid.	unid.	1	3.166.000	3.166.000
140	**PCI para Desembarque**					
141	Provisión y colocación de cableado, tomas y ductos para PCI de desmebarque conforme proyecto de PCI (9 ilum. Emerg. y 6 indicadores de salida)	gl.	unid.	1	6.332.000	6.332.000
142	**TECHO MALETEROS**					
143	Provisión e instalación de artefactos de iluminación HPIT 250 W.	unid.	unid.	9	1.108.100	9.972.900
144	Provision e instalación de electroducto pvc de 1" y 3/4"	ml	unid.	40	23.745	949.800
145	Conductor NYY bipolar 2 x 2mm2 (Ilumin.)	ml	unid.	100	15.830	1.583.000
146	Conductor NYY bipolar 2 x 4mm2 (Tomas)	ml	unid.	100	28.494	2.849.400
147	Conductor de protección verde-amarillo de 2mm2 para distrib. interna	ml	unid.	100	3.958	395.800
148	Toma tipo Shuko	unid.	unid.	8	47.490	379.920
149	**Puente de Enlace Ala Norte a Sur**					
150	Provisión e instalación de Ductos de 1 1/4" tipo hidraulico en losa	ml	unid.	500	31.660	15.830.000
151	Toma tipo Nema (Aduana)	unid.	unid.	2	47.490	94.980

CARLOS A. ACHUCARRO
Jefe de Proyectos de Infraestructura
DINAC

Ing. Arq. EUSTAQUIO OCARIZ F.
Asesor de Planificación y Inf. Aeroportuaria
Presidencia - DINAC

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Francisco S. Silva Avila
Asesor Jurídico D.A.

Lic. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

152	Caja de conexion de embutir 10 x 5 cm.	ml	unid.	12	11.873	142.476
153	Caja de conexion de embutir 10 x 10 cm.	ml	unid.	12	15.830	189.960
154	Toma schuko Monofasico	unid.	unid.	6	47.490	284.940
155	Toma schuko Trifasico	unid.	unid.	6	79.150	474.900
156	Conductor de proteccion de 4 mm2	ml	unid.	200	6.332	1.266.400
157	Conductor NYY bipolar 2 x 4mm2 (Tomas normales Aduana)	ml	unid.	70	28.494	1.994.580
158	Conductor NYY bipolar de 2 x 4 mm2 (iluminación HPIT)	ml	unid.	200	28.494	5.698.800
159	Provision e instalacion de artefactos de iluminación HPIT 400 W.	unid.	unid.	6	1.218.910	7.313.460
160	Conductor NYY tetrapolar de 4 X 4 mm2 (Tomas tri y monofasicas)	ml	unid.	200	47.490	9.498.000
161	**VARIOS**					
162	Bandejas de Montaje de instalaciones de 30 cm de ancho x 6 cm. de altura con tapa para perimetro interno de desambarque. Incluye accesorios para montaje e instalación.	ml	unid.	100	633.200	63.320.000
163	Conductor de cobre desnudo 10 mm2 para bandejas	ml	unid.	100	23.745	2.374.500
164	**C.A.E. Y TABLEROS SECCIONALES**					
165	**Instalaciones eléctricas del CAE**					
166	Provisión e instalación de electroducto de 3/4"	ml	unid.	200	7.915	1.583.000
167	Provisión y colocación de cajas plásticas de embutir rectangulares 0,05x0,1 cm para puntos y/o tomas y cajas plasticas ortogonales para bocas de luces	unid.	unid.	31	15.830	490.730
168	Provisión y colocación de Conductor multifilar Cu de 2 mm²	ml	unid.	500	3.958	1.979.000
169	Provisión y colocación de Conductor multifilar Cu de 4 mm²	ml	unid.	50	6.332	316.600
170	Provisión y colocación de Llave de un punto	unid.	unid.	2	31.660	63.320
171	Provisión y colocación de Llave de dos puntos	unid.	unid.	2	55.405	110.810
172	Provisión y colocación de Toma de corriente monofásico tipo NEMA	unid.	unid.	12	47.490	569.880
173	Provisión y colocación de Llave para A.A. de embutir	unid.	unid.	1	94.980	94.980
174	Provision de Artefactos Fluorescentes de 2 x 40w del tipo adosar con reactancia electrónica	unid.	unid.	14	554.050	7.756.700
175	Provisión de Baliza para techo color rojo con relé fotoeléctrico (incluído instalación, montaje y puesta en marcha)	unid.	unid.	2	232.701	465.402
176	Provisión de Tablero de Distribución de embutir (con capacidad de 18 módulos, mas barras principales y TM de corte)	unid.	unid.	1	791.500	791.500
177	Provisión de Acondicionador de aire de 9.000 BTU de ventana para la sala de control (incluye instalación y conexión)	unid.	unid.	1	5.540.500	5.540.500
178	Provisión y colocación de Llave TM 3 x 32 DIN	unid.	unid.	1	189.960	189.960
179	Provisión y colocación de Llave TM 1 x 16 DIN	unid.	unid.	4	94.980	379.920
180	Provisión y colocación de Llave TM 1 x 10 DIN	unid.	unid.	5	94.980	474.900
181	**PCI para el CAE**					
182	Provisión y colocación de Llave TM 1 x 10 DIN en tablero (ilum. Emerg.)	unid.	unid.	1	94.980	94.980
183	Provisión y colocación de Llave TM 1 x 10 DIN en tablero (indic. De salida)	unid.	unid.	1	94.980	94.980
184	Provisión y colocación de cajas plásticas, ductos y cableado para PCI del CAE conforme proyecto de PCI	gl.	unid.	1	3.166.000	3.166.000
185	**Grupo Electrogeno Paneles de Distribución y otros**					
186	Grupo Electrogeno de 800 kVA y todo lo incluido en los ítems 3.7, 3.8, y 3.9	global	unid.	1	1.187.250.000	1.187.250.000
187	Panel de Distribucion 1 (TM y Medicicion) (incluído ítem 4.5.2 y 4.5.3)	global	unid.	1	47.490.000	47.490.000
188	Panel de Distribucion 2 (Conmutadores de transferencia automatica y manual e indicadores) (incluídos items del 4.5.4 al 4.5.7)	global	unid.	1	110.810.000	110.810.000
189	Panel de Distribucion 3 (TM principal, barras y TM seccionales (incluidos item 4.5.8 y 4.5.9))	global	unid.	1	47.490.000	47.490.000
190	Panel de Distribucion 4 (incluído item 4.5.10)	global	unid.	1	17.413.000	17.413.000
	Panel de Distribucion 5 con sus barras(Reserva mencionado en el ítem 4.5.12)	global	unid.	1	12.664.000	12.664.000
192	Banco de Capacitores de 200 Kvar. (ítem 3.10)	unid.	unid.	1	52.239.000	52.239.000
193	Ventiladores para el exhaustor (incluido su montaje y conexión con sus sensores de temperatura, contactores en Tablero principal y TM de protección)	unid.	unid.	2	7.915.000	15.830.000
194	**Instalación de la linea principal de MT y Trasformador**					

Lic. Francisco Cabrera
Jefe Dpto. de Licitaciones

Ing. Francisco S. Silva Avila
Asesor Jurídico D.A.
Mat. 4478

Ing. CARLOS A. ACHUCARRO G.
Gerente de Proyectos de Infraestructura
DINAC

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Ing. Arq. EUSTAQUIO OCARIZ F.
Asesor de Planificación e Inf. Aeroportuaria
Presidencia -DINAC

195	Puesto de Transformación conforme especificaciones dadas en 3.1 y 4.6. (No se incluye la platea y la valla de protección)	global	unid.	1	664.860.000	664.860.000
196	**Alimentación a Tablero Seccional de Plataforma**					
197	Excavación de zanja y provision e instalacion de 24 filas de ductos de 4", arena, cable de cobre desnudo, cinta peligro, relleno y compactacion).	ml	unid.	80	1.899.600	151.968.000
198	Excavación de zanja y provision e instalacion de 8 filas de ductos de 4", arena, cable de cobre desnudo, cinta peligro, relleno y arreglo de los sectores dañados).	ml	unid.	80	633.200	50.656.000
199	Bandejas de Montaje de instalaciones con tapa, de 50 cm de ancho x 8 cm. de altura. Incluye accesorios para montaje e instalación	unid.	unid.	40	1.108.100	44.324.000
200	Conductor NYY unipolar de 120 mm2	ml	unid.	2640	205.790	543.285.600
201	Conductor NYY unipolar de 70 mm2	ml	unid.	880	126.640	111.443.200
202	Conductor de 50 mm2 color verde-amarillo	ml	unid.	220	87.065	19.154.300
203	Tablero de Seccional de adosar(con capacidad de alojamiento de 60 módulos, mas barras principales, mas 8 TM tipo industrial)	unid.	unid.	1	15.830.000	15.830.000
204	Termomagnética de 3 x 800 A (Regulable)	unid.	unid.	1	11.081.000	11.081.000
205	Termomagnética de 3 x 200 A (Regulable)	unid.	unid.	1	2.532.800	2.532.800
206	Termomagnética de 3 x 200 A (Regulable)	unid.	unid.	1	2.532.800	2.532.800
207	Termomagnética de 3 x 150 A (Regulable)	unid.	unid.	1	1.741.300	1.741.300
208	Termomagnética de 3 x 50 A	unid.	unid.	3	237.450	712.350
209	Termomagnética de 1 x 10 A	unid.	unid.	4	94.980	379.920
210	Termomagnética de 3 x 32 A	unid.	unid.	4	189.960	759.840
211	Termomagnética de 1 x 20 A	unid.	unid.	1	94.980	94.980
212	Termomagnética de 1 x 32 A	unid.	unid.	1	94.980	94.980
213	**Alimentación a Tablero Seccional de PME N° 5**					
214	Bandejas de Montaje de instalaciones con tapa, de 50 cm de ancho x 8 cm. de altura. Incluye accesorios para montaje e instalación	ml	unid.	45	1.108.100	49.864.500
215	Conductor NYY unipolar de 50 mm2	ml	unid.	300	87.065	26.119.500
216	Conductor NYY unipolar de 35 mm2	ml	unid.	100	71.235	7.123.500
217	Conductor de 16 mm2 color verde-amarillo	ml	unid.	50	28.494	1.424.700
218	Tablero de Seccional de adosar (con capacidad de 24 módulos, mas barras principales y 4 TM de corte tipo industrial)	unid.	unid.	1	1.266.400	1.266.400
219	Termomagnética de 3 x 200 A (Regulable)	unid.	unid.	1	2.532.800	2.532.800
220	Termomagnética de 3 x 32 A	unid.	unid.	3	189.960	569.880
221	**Alimentación a Tablero Seccional de PME N° 6**					
222	Bandejas de Montaje de instalaciones de 30 cm de ancho x 6 cm. de altura con tapa (Continuación desde pasarela 5). Incluye accesorios para montaje e instalación.	ml	unid.	52	633.200	32.926.400
223	Conductor NYY unipolar de 70 mm2.	ml	unid.	480	126.640	60.787.200
224	Conductor NYY unipolar de 50 mm2.	ml	unid.	160	87.065	13.930.400
225	Conductor de 16 mm2 color verde-amarillo	ml	unid.	80	28.494	2.279.520
226	Tablero de Seccional de adosar (con capacidad de 24 módulos, mas barras principales y 4 TM de corte tipo industrial)	unid.	unid.	1	1.266.400	1.266.400
227	Termomagnética de 3 x 200 A (Regulable)	unid.	unid.	1	2.532.800	2.532.800
228	Termomagnética de 3 x 32 A	unid.	unid.	3	189.960	569.880
229	**Alimentación a Tablero Seccional de Puente de enlace Ala norte y Ala sur**					
230	Trabajos de perforación de losa e instalacion de ductos de paso	global	unid.	1	7.915.000	7.915.000
231	Conductor NYY unipolar de 70 mm2	ml	unid.	24	126.640	3.039.360
232	Conductor NYY unipolar de 50 mm2	ml	unid.	8	87.065	696.520
233	Conductor de 16 mm2 color verde-amarillo	ml	unid.	8	28.494	227.952
234	Tablero de Seccional de adosar (con capacidad de 40 módulos, mas barramiento principal y TM de corte tipo industrial).	unid.	unid.	1	1.583.000	1.583.000
235	Termomagnética de 3 x 150 A (Regulable)	unid.	unid.	1	1.741.300	1.741.300
236	Termomagnética de 3 x 40 A	unid.	unid.	4	221.620	886.480
237	Termomagnética de 3 x 32 A	unid.	unid.	1	189.960	189.960
238	Termomagnética de 1 x 20 A	unid.	unid.	3	94.980	284.940
239	Termomagnética de 1 x 10 A	unid.	unid.	5	94.980	474.900
240	**Alimentación Tablero Seccional 1 (Salon Vip)**					
241	Bandejas de Montaje de instalaciones de 20 cm de ancho x 4 cm. de altura con tapa	ml	unid.	4	395.750	1.583.000
242	Conductor NYY tetrapolar 4 x 10 mm2	ml	unid.	40	79.150	3.166.000
243	Conductor de 6 mm2 color verde-amarillo	ml	unid.	8	9.498	75.984
244	Tablero de Seccional de adosar (con capacidad de 24 módulos, mas barramiento principal y TM de corte general).	unid.	unid.	1	870.650	870.650
245	Termomagnética de 3 x 40 A	unid.	unid.	1	221.620	221.620
246	Termomagnética de 1 x 20 A	unid.	unid.	4	94.980	379.920
247	Termomagnética de 1 x 16 A	unid.	unid.	2	94.980	189.960

Lic. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

Ing. CARLOS A. ACHUCARRO G.
Gerente de Proyectos de Infraestructura
DINAC

Ing. Arq. EUSTAQUIO OCARIZ F.
Asesor de Planificación Conf. Aeroportuaria
Presidencia - DINAC

Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Francisco S. Silva Avila
Asesor Jurídico D.A.
Mat. 4428

248	Termomagnética de 1 x 10 A	unid.	unid.	2	94.980	189.960
249	**Alimentación Tablero Seccional 2 (Sector Desembarque)**					
250	Conductor NYY tetrapolar 4 x 10 mm2	ml	unid.	35	79.150	2.770.250
251	Conductor de 6 mm2 color verde-amarillo	ml	unid.	2	9.498	18.996
252	Tablero de Seccional de adosar (con capacidad de 24 módulos, mas barramiento principal y TM de corte general).					
253	Termomagnética de 3 x 40 A	unid.	unid.	1	870.650	870.650
254	Termomagnética de 3 x 20 A	unid.	unid.	1	221.620	221.620
255	Termomagnética de 1 x 20 A	unid.	unid.	1	189.960	189.960
256	Termomagnética de 1 x 16 A	unid.	unid.	1	94.980	94.980
257	Termomagnética de 1 x 10 A	unid.	unid.	2	94.980	189.960
258	Termomagnética de 3 x 32 A	unid.	unid.	3	94.980	284.940
259	**Alimentación Tablero Seccional 3 (Sector embarque)**	unid.	unid.	1	189.960	189.960
260	Conductor NYY tetrapolar 4 x 16 mm2					
261	Conductor de 4 mm2 color verde-amarillo	ml	unid.	45	142.470	6.411.150
262	Tablero de Seccional de adosar (con capacidad de 36 módulos, mas barramiento principal y TM de corte general).	ml	unid.	2	3.958	7.916
263	Termomagnética de 3 x 50 A	unid.	unid.	1	1.028.950	1.028.950
264	Termomagnética de 3 x 20 A	unid.	unid.	1	237.450	237.450
265	Termomagnética de 3 x 32 A	unid.	unid.	2	189.960	379.920
266	Termomagnética de 1 x 16 A	unid.	unid.	1	189.960	189.960
267	Termomagnética de 1 x 10 A	unid.	unid.	3	94.980	284.940
268	**Alimentación Tablero Seccional 4 (Sala Técnica de desembarque)**	unid.	unid.	4	94.980	379.920
269	Conductor NYY tetrapolar 4 x 10 mm2					
270	Conductor de 4 mm2 color verde-amarillo	ml	unid.	55	79.150	4.353.250
271	Tablero de Seccional de adosar (con capacidad de 24 módulos, mas barramiento principal y TM de corte general).	ml	unid.	2	6.332	12.664
272	Termomagnética de 3 x 32 A	unid.	unid.	1	870.650	870.650
273	Termomagnética de 1 x 10 A	unid.	unid.	1	189.960	189.960
274	Termomagnética de 1 x 32 A	unid.	unid.	3	94.980	284.940
275	**Alimentación Tablero Seccional 5 (Sala Técnica de embarque)**	unid.	unid.	2	94.980	189.960
276	Conductor NYY tetrapolar 4 x 16 mm2					
277	Conductor de 4 mm2 color verde-amarillo	ml	unid.	65	142.470	9.260.550
278	Tablero de Seccional de adosar (con capacidad de 36 módulos, mas barramiento principal y TM de corte general).	ml	unid.	2	6.332	12.664
279	Termomagnética de 3 x 45 A	unid.	unid.	1	1.028.950	1.028.950
280	Termomagnética de 1 x 10 A	unid.	unid.	1	237.450	237.450
281	Termomagnética de 1 x 32 A	unid.	unid.	3	94.980	284.940
		unid.	unid.	6	94.980	569.880
	TOTAL IVA INCLUIDO - SECCION D					5.387.996.238

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

CARLOS A. ACHUCARRO G.
Proyectos de Infraestructura
DINAC

Abog. Francisco S. Silva Avila
Asesor Jurídico D.A.
Mat. 4428

Ing. Arq. EUSTAQUIO OCARIZ F.
Asesor de Planificación e Inf. Aeroportuaria
Presidencia - DINAC

Lic. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

SECCION E

1	2	3	4	5	6	7
ITEM	COD. DE CAT.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	CANT.	PRECIO TOTAL (IVA Incl.)
1	72131601-997	SECCION E - OBRAS CIVILES - INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS	UNIDAD	UNIDAD	1	4.611.393.903
TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO - SECCION E						4.611.393.903

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO
SECCION E - OBRAS CIVILES - INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS

SUB ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)	PRECIO TOTAL (IVA Incl.)
	TRABAJOS DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL					
1	Cinta Transportadora de Equipaje Ala norte con la inclusión del periodo de mantenimiento	Unid.	Unid.	1	1.187.214.879	1.187.214.879
2	Anden Móvil con la inclusión del periodo de mantenimiento	Unid.	Unid.	2	1.712.089.512	3.424.179.024
TOTAL IVA INCLUIDO - SECCION E						4.611.393.903

SECCION F

1	2	3	4	5	6	7
ITEM	COD. DE CAT.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	CANT.	PRECIO TOTAL (IVA Incl.)
1	72131601-997	SECCION F - OBRAS CIVILES - MANO DE OBRA CON MATERIALES - AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION	UNIDAD	UNIDAD	1	744.864.820
TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO - SECCION F						744.864.820

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO
SECCION F - MANO DE OBRA CON MATERIALES - AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION

SUB ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)	PRECIO TOTAL (IVA Incl.)
1	**EQUIPOS**					
1.1	Split de pared, frio calor de 24,000 Btu/h.	unid.	unid.	5	6.854.390	34.271.950
1.2	Split de pared, frio calor de 32.000 Btu/h.	unid.	unid.	2	7.915.000	15.830.000
1.3	Unidades condensadoras VRV de 16 HP	unid.	unid.	4	70.443.500	281.774.000
1.4	Unidades evaporadoras Cassette de 4 HP	unid.	unid.	16	8.706.500	139.304.000
1.4.1	Ventiladores de Extraccion, de 600 m3/h, tipo Hongo	unid.	unid.	4	3.166.000	12.664.000
1.4.2	Ventiladores de Extraccion, de 600 m3/h, tipo Axial o Centrifugo	unid.	unid.	4	3.166.000	12.664.000
1.4.3	Ventiladores de Extraccion, de 250 m3/h, de adosar.	unid.	unid.	9	2.770.250	24.932.250
2	**MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA**					
2.1	**Rejas de Extraccion**					
2.1.1	DQ1 20 x10	unid.	unid.	16	554.050	8.864.800
2.2	**Cañerias de cobre con aislacion**					
2.2.1	Para el Sistema VRV					
2.2.2	3/4" y 3/8"	ml	unid.	500	349.843	174.921.500
2.2.3	5/8" y 3/8"	ml	unid.	12	348.260	4.179.120
2.3	**Cañerias de drenaje**	ml	unid.	20	277.025	5.540.500
2.3.2	**Alzamiento de Equipos**	gl.	unid.	1	6.173.700	6.173.700
2.3.2	**Conexión y puesta en marcha**	gl.	unid.	1	10.289.500	10.289.500
2.3.2.1	Sistema VRV	gl.	unid.			
2.3.2.2	Sistema Split y Ventiladores	unid.	unid.	4	2.611.950	10.447.800
		gl	unid.	1	3.007.700	3.007.700
TOTAL IVA INCLUIDO - SECCION F						744.864.820

Abg. Ana Gabriela Ayala
Asesora Jurídica
DINAC

Ing. CARLOS A. ACHUCARRO G.
Gerente de Proyectos de Infraestructura
DINAC

Francisco S. Silva Avila
Asesor Jurídico D.A.
Mat. 4428

Ing. GUSTAVO [illegible]
Subdirector [illegible]
Dirección [illegible]
Licitación

Ing. Arq. EUSTACIO OCARIZ F.
Asesor de Planificación e Inf. Aeroportuaria
Presidencia - DINAC

Lic. Francisco Cáceres
Jefe [illegible] Licitación

SECCION G

1	2	3	4	5	6	7
ITEM	COD. DE CAT.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	CANT.	PRECIO TOTAL (IVA Incl.)
1	72131601-997	SECCION G - OBRAS CIVILES - MANO DE OBRA CON MATERIALES - PREVENCION Y COMBATE DE INCENDIOS	UNIDAD	UNIDAD	1	193.626.380
TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO - SECCION G						193.626.380

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

SECCION G - MANO DE OBRA CON MATERIALES - PREVENCION Y COMBATE DE INCENDIOS

SUB ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA Incl.)	PRECIO TOTAL (IVA Incl.)
6	**SISTEMA DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS**					
	PLANTA ALTA - EMBARQUE					
6,1	**Sistema de Detección Electrónica Inteligente; Prov.de materiales e Instalación**					
6,1,1	Panel Central de control inteligente incluido teclado Baterías y placas en módulos	Gl.	unid.	1	19.375.920	19.375.920
6,1,2	Pulsadores Manuales	Un.	unid.	5	391.793	1.958.965
6,1,3	Sensores Humo/Calor	Un.	unid.	21	470.151	9.873.171
6,1,4	Alarmas Acústicas Visuales	Un.	unid.	5	605.498	3.027.490
6,2	**Provisión e Instalación de Señalizadores de Salida de Emergencia**	Un.	unid.	19	284.940	5.413.860
6,3	**Provisión e Instalación de Artefactos de iluminación de emergencia**	Un.	unid.	31	192.335	5.962.385
6,4	Dispositivo de extinción automática	Un.	unid.			
6,5	Extintores; 6 kg. Tipo ABC	Un.	unid.	10	348.260	3.482.600
	PLANTA BAJA - DESEMBARQUE					
6,1	**Sistema de Detección Electrónica Inteligente; Prov.de materiales e Instalación**					
6,1,1	Panel Central de control inteligente incluido teclado Baterías y placas en módulos	Gl.	unid.			
6,1,2	Pulsadores Manuales	Un.	unid.	3	391.793	1.175.379
6,1,3	Sensores Humo/Calor	Un.	unid.	13	470.151	6.111.963
6,1,4	Alarmas Acústicas Visuales	Un.	unid.	3	605.498	1.816.494
6,2	**Provisión e Instalación de Señalizadores de Salida de Emergencia**	Un.	unid.	10	284.940	2.849.400
6,3	**Provisión e Instalación de Artefactos de iluminación de Emergencia**	Un.	unid.	8	192.335	1.538.680
6,4	**Dispositivo de extinción automática**					
6,5	**Extintores; 6 kg. Tipo ABC**	Un.	unid.	6	348.260	2.089.560
	CASETA DE GENERACION Y DISTRIBUCION DE ENERGIA					
6,1	**Sistema de Detección Electrónica Inteligente; Prov.de materiales e Instalación**					
6,1,1	Panel Central de control inteligente incluido teclado Baterías y placas en módulos	Gl.	unid.			
6,1,2	Pulsadores Manuales	Un.	unid.	2	391.793	783.586
6,1,3	Sensores Humo/Calor	Un.	unid.	7	470.151	3.291.057
6,1,4	Alarmas Acústicas Visuales	Un.	unid.	2	605.498	1.210.996
6,2	**Provisión e Instalación de Señalizadores de Salida de Emergencia**	Un.	unid.	2	284.940	569.880
6,3	**Provisión e Instalación de Artefactos de iluminación de Emergencia**	Un.	unid.	4	192.335	769.340
6,4	**DISPOSITIVO DE EXTINCION AUTOMATICA; INCLUYENDO;**					
	* Equipos de Aspiración de Humo					
	* Panel de Control y Suministro de Gas para extinción por invasión total					
	* Tuberías de Acero al Carbono					
	* Toberas (5 un.)					
	* Accionador manual de descarga					
	* Cilindro de Gas					
6,5	**Extintores; 6 kg. Tipo BC**	Global	unid.	1	120.236.094	120.236.094
		Un.	unid.	6	348.260	2.089.560
TOTAL IVA INCLUIDO - SECCION G						193.626.380

Ing. CARLOS A. ACHUCARRO G.
Gerente de Proyectos de Infraestructura
DINAC

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Abg. Francisco S. Silva Avila
Asesor Jurídico D.A.
Mat. 4428

Ing. Arq. EUSTAQUIO OCARIZ F.
Asesor de Planificación e Inf. Aeroportuaria
Presidencia - DINAC

Lic. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

SECCION H

1	2	3	4	5	6	7
ITEM	COD. DE CAT.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	CANT.	PRECIO TOTAL (IVA Incl.)
1	72131601-997	SECCION H - OBRAS CIVILES - MANO DE OBRA CON MATERIALES - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD	UNIDAD	UNIDAD	1	2.019.338.530
TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO - SECCION H						2.019.338.530

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

SECCION H - MANO DE OBRA CON MATERIALES - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD

SUB ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA Incl.)	PRECIO TOTAL (IVA Incl.)
8	SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD					
8.1	PLANTA NIVEL DESEMBARQUE NIVEL + 2.15					
8.1.2	Cableado estructurado					
8.1.3	Cable UTP categ 6	Mts	unid.	6	1.573.000	9.438.000
8.1.4	Bandeja de metal colocada de 30x 6 cm	mts	unid.	480	484.000	232.320.000
8.1.5	Puestos de trabajo armado con 2 Tomas RJ 45 Categ 6	un	unid.	10	121.000	1.210.000
8.1.6	Conectores Jack RJ 45 categ 6	un	unid.	20	48.400	968.000
8.1.7	Rack de 19" dos parantes de 43U	un	unid.	1	3.025.000	3.025.000
8.1.8	Armario de colgar de pared 19" cerrado con puerta de vidrio y llave	un	unid.			
8.1.9	Bandeja para Rack de 19" tipo doble lado con ventilacion	un	unid.	4	2.420.000	9.680.000
8.1.10	Pachera de 19" con 24 puertos de categ. 6	un	unid.	6	1.185.800	7.114.800
8.1.11	Patch cord de 1,5 mts categ. 6	un	unid.	20	48.400	968.000
8.1.12	Bandeja armada con 6 conectores LC para fibra optica	un	unid.	1	8.712.000	8.712.000
8.1.13	Patch cord de fibra multimodo con conectores LC	un	unid.	6	193.600	1.161.600
8.1.14	Ordenadores de cable Horizontal	un	unid.	2	193.600	387.200
8.1.15	Ordenadores de cable vertical	un	unid.	3	84.700	254.100
8.1.16	Toma corriente de 12 tomas para Rack	un	unid.	1	326.700	326.700
8.1.17	Toma corriente de 6 tomas para Rack	un	unid.	1	290.400	290.400
8.1.18	Equipos Activos de Red LAN					
8.1.19	Switch layer 2 PoE- QoS 10/ 100/1000 BaseT de 24 puertos acorde a planilla tecnica	un	unid.	2	60.500.000	121.000.000
8.1.20	Transeiver Fibra Multimodo / UTP 10/100/100 BaseT	un	unid.	4	7.865.000	31.460.000
8.1.21	Gabinete remoto VoIP tipo Gateway con 24 puertos para telefonos analogicos compatible con marca de Central Existente en el Aeropuerto	un	unid.	1	14.520.000	14.520.000
8.1.22	Telefonos IP tipo ejecutivo	un	unid.	2	907.500	1.815.000
8.1.23	Telefonos Analogicos	un	unid.	8	242.000	1.936.000
8.1.24	Materiales y accesorio adicional para la instalacion acorde al proyecto tecnico	Gl	unid.	1	10.890.000	10.890.000
8.1.25	Mano de Obra por la Instalacion completa del Cableado estrucutrado	GL	unid.	1	5.445.000	5.445.000
8.1.26	Sistema CCTV IP					
8.1.27	Camara CCTV IP Interior acorde a detalle tecnico	un	unid.	13	8.054.970	104.714.610
8.1.28	Camara CCTV IP Exterior Interior acorde a detalle tecnico	un	unid.	1	8.349.000	8.349.000
8.1.29	Materiales adicional para instalacion	Gl	unid.	1	9.680.000	9.680.000
8.1.30	Mano de obra	Gl	unid.	1	4.840.000	4.840.000
8.1.31	Sistema de avisos por Pantalla					
8.1.32	Pantalla LCD -LED de alta luminosidad e 55" minimo con todos los accesorios y acorde a la esopecificacion tecnica	un	unid.	2	28.314.000	56.628.000
8.1.33	Cable coxil tipo RG 59 Blindlado	mts	unid.	300	4.235	1.270.500
8.1.34	Conectores para coaxil tipo rosca lado Pantalla	un	unid.	6	17.545	105.270
8.1.35	Conectores para coaxil tipo media vuelta lado Grabadores	un	unid.	6	17.545	105.270
8.1.36	Mano de Obra por la Instalacion completa del sistema de Video Pantalla	Gl	unid.	1	5.445.000	5.445.000
8.1.37	Sistema de sonido					
8.1.38	Parlantes tipo Bafle de pared con kit de montaje acorde detalles tecnicos	un	unid.	10	1.569.370	15.693.700
8.1.39	Consola mescladora y preamplificador acorde al detalle tecnco	un	unid.	1	3.133.900	3.133.900
8.1.40	Microfonos tipo de mesa	un	unid.	2	608.025	1.216.050
8.1.41	Microfono tipo inalambrico	un	unid.	2	3.448.500	6.897.000
8.1.42	Amplificador de 1.000 Wats acorde a detalle tecnico	un	unid.	1	7.381.000	7.381.000
8.1.43	Cable polarizado 2x1	Mts	unid.	730	4.538	3.312.375
8.1.44	Materiales adicional para instalacion	Gl	unid.	Gl	4.840.000	4.840.000
8.1.45	Mano de obra	Gl	unid.	Gl	8.228.000	8.228.000
8.1.46	Sistema de control de acceso					

Francisco S. Silva Avila
Asesor Jurídico DINAC
Mat. 4428

CARLOS A. ACHUCARRO
Jefe de Proyectos de Infraestructura
DINAC

Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Ing. Arq. EUSTAQUIO OCARIZ F.
Asesor de Planificación e Inf. Aeroportuaria
Presidencia - DINAC

8.1.47	Modulos lectores biometrico triple lectura PoE acorde a detalle tecnico	un	unid.	4	9.513.020	38.052.080
8.1.48	Pc Servidor para el manejo d todo el sistema e contol de acceso	un	unid.			
8.1.49	Software aplicativo parael control, grabacion y detalles del sistema de control de acceso	un	unid.			
8.1.50	Cerradura Magnetica de 200libras /12 Voltios con fuente y boton de apertura interna	un	unid.	4	1.027.290	4.109.160
8.1.51	Caja de 100 Tarjetas tipo de lectura por cercania	un	unid.			
8.1.52	Materiales de instalacion del proyecto	Gl	unid.	1	5.082.000	5.082.000
8.1.53	Mano de obra	GL	unid.	1	4.235.000	4.235.000
8.2	**PLANTA NIVEL EMBARQUE NIVEL + 6.15**					
8.2.1	**Cableado estructurado**					
8.2.2	Cable UTP categ 6	Mts	unid.	10	1.573.000	15.730.000
8.2.3	Bandeja de metal colocada de 30x 6 cm	mts	unid.	720	484.000	348.480.000
8.2.4	Puestos de trabajo armado con 2 Tomas RJ 45 Categ 6	un	unid.	40	121.000	4.840.000
8.2.5	Conectores Jack RJ 45 categ 6	un	unid.	80	48.400	3.872.000
8.2.6	Rack de 19" dos parantes de 43U	un	unid.	1	3.025.000	3.025.000
8.2.7	Armario de colgar de pared 19" cerrado con puerta de vidrio y llave	un	unid.	1	5.000.000	5.000.000
8.2.8	Bandeja para Rack de 19" tipo doble lado con ventilacion	un	unid.	4	2.420.000	9.680.000
8.2.9	Pachera de 19" con 24 puertos de categ. 6	un	unid.	8	1.185.800	9.486.400
8.2.10	Patch cord de 1,5 mts categ. 6	un	unid.	40	48.400	1.936.000
8.2.11	Bandeja armada con 6 conectores LC para fibra optica	un	unid.	1	8.712.000	8.712.000
8.2.12	Patch cord de fibra multimodo con conectores LC	un	unid.	6	193.600	1.161.600
8.2.13	Ordenadores de cable Horizontal	un	unid.	2	193.600	387.200
8.2.14	Ordenadores de cable vertical	un	unid.	3	84.700	254.100
8.2.15	Toma corriente de 12 tomas para Rack	un	unid.	1	326.700	326.700
8.2.16	Toma corriente de 6 tomas para Rack	un	unid.	1	290.400	290.400
8.2.17	**Equipos Activos de Red LAN**					
8.2.18	Switch layer 2 PoE- QoS 10/.100/1000 BaseT de 24 puertos acorde a planilla tecnica	un	unid.	2	60.500.000	121.000.000
8.2.19	Transeiver Fibra Multimodo / UTP 10/100/100 BaseT	un	unid.	4	7.865.000	31.460.000
8.2.20	Gabinete remoto VoIP tipo Gateway con 24 puertos para telefonos analogicos compatible con marca de Central Existente en el Aeropuerto	un	unid.	1	14.520.000	14.520.000
8.2.21	Telefonos IP tipo ejecutivo	un	unid.	4	907.500	3.630.000
8.2.22	Telefonos Analogicos	un	unid.	16	242.000	3.872.000
8.2.23	Materiales y accesorio adicional para la instalacion acorde al proyecto tecnico	Gl	unid.	1	10.890.000	10.890.000
8.2.24	Mano de Obra por la Instalacion completa del Cableado estrucutrado	GL	unid.	1	5.445.000	5.445.000
8.2.25	**Sistema CCTV IP**					
8.2.26	Camara CCTV IP Interior acorde a detalle tecnico	un	unid.	12	8.054.970	96.659.640
8.2.27	Camara CCTV IP Exterior Interior acorde a detalle tecnico	un	unid.	2	8.349.000	16.698.000
8.2.28	Materiales adicional para instalacion	Gl	unid.	1	9.680.000	9.680.000
8.2.29	Mano de obra	Gl	unid.	1	4.840.000	4.840.000
8.2.30	**Sistema de avisos por Pantalla**					
8.2.31	Pantalla LCD -LED de alta luminosidad e 55" minimo con todos los accesorios y acorde a la esopecificacion tecnica	un	unid.	11	28.314.000	311.454.000
8.2.32	Cable coxil tipo RG 59 Blindlado	mts	unid.	1280	4.235	5.420.800
8.2.33	Conectores para coaxil tipo rosca lado Pantalla	un	unid.	24	17.545	421.080
8.2.34	Conectores para coaxil tipo media vuelta lado Grabadores	un	unid.	24	17.545	421.080
8.2.35	Mano de Obra por la Instalacion completa del sistema de Video Pantalla	Gl	unid.	Gl	5.445.000	5.445.000
8.2.36	**Sistema de sonido**					
8.2.37	Parlantes tipo Bafle de pared con kit de montaje acorde detalles tecnicos	un	unid.	25	1.569.370	39.234.250
8.2.38	Consola mescladora y preamplificador acorde al detalle tecnco	un	unid.	2	3.133.900	6.267.800
8.2.39	Microfonos tipo de mesa	un	unid.	4	608.025	2.432.100
8.2.40	Microfono tipo inalambrico	un	unid.	4	3.448.500	13.794.000
8.2.41	Amplificador de 1.000 Wats acorde a detalle tecnico	un	unid.	1	7.381.000	7.381.000
8.2.42	Cable polarizado 2x1	Mts	unid.	1250	4.538	5.671.875
8.2.43	Materiales adicional para instalacion	Gl	unid.	1	4.840.000	4.840.000
8.2.44	Mano de obra	Gl	unid.	1	8.228.000	8.228.000
8.2.45	**Sistema de control de acceso**					
8.2.46	Modulos lectores biometrico triple lectura PoE acorde a detalle tecnico	un	unid.	9	9.513.020	85.617.180
8.2.47	Pc Servidor para el manejo d todo el sistema e contol de acceso	un	unid.	1	9.700.000	9.700.000
8.2.48	Software aplicativo para el control, grabacion y detalles del sistema de control de acceso	un	unid.	1	3.166.000	3.166.000
8.2.49	Cerradura Magnetica de 200libras /12 Voltios con fuente y boton de apertura interna	un	unid.	9	1.027.290	9.245.610

Ing. CARLOS A. ACHUCARRO C.
Gerente de Proyectos de Infraestructura
DINAC

Lic. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

Ing. Arq. EUSTAQUIO OCARIZ F.
Asesor de Planificación e Inf. Aeroportuaria
Presidencia - DINAC

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Abog. Francisco S. Silva Avila
Asesor Jurídico D.A.
Mat. 4428

Ing. C[illegible]
Subgerente [illegible]

8.2.50	Caja de 100 Tarjetas tipo de lectura por cercania	un	unid.	1	3.166.000	3.166.000
8.2.51	Materiales de instalacion del proyecto	GI	unid.	1	5.082.000	5.082.000
8.2.52	Mano de obra	GL	unid.	1	4.235.000	4.235.000
TOTAL IVA INCLUIDO - SECCION H						2.019.338.530

Arq. CARLOS A. ACHUCARRO G.
Gerente de Proyectos de Infraestructura
DINAC

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Abog. Francisco S. Silva Avila
Asesor Jurídico D.A.
Mat. 4428

Ing. Arq. EUSTAQUIO OCARIZ F.
Asesor de Planificación e Inf. Aeroportuaria
Presidencia - DINAC

Lic. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones