DICTAMEN UOC N° 51 /2022

DICTAMEN DE UOC ACREDITANDO EL ANÁLISIS DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/092022

DENOMINACION DEL PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 08/2022 "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE AERODROMOS DEL INTERIOR" ID 408.382

ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la Resolución DNCP N° 1890/2020, esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACION DEL DICTAMEN PRECIOS REFERENCIALES:

A partir de la información obtenida, por el MEMORÁNDUM ARQ N° 006/2022 remitida por la Gerencia de Proyectos de Infraestructura se verifican que se ajustan a las disposiciones de la Resolución DNCP N° 1890/2020.
Al respecto, se ha realizado el análisis en base a la siguiente documentación remitida por la dependencia solicitante que dicta cuanto sigue:

Se Adjunta: Pedido Interno, justificación del llamado, formulario de análisis de precios referencial, planilla de información del llamado y planilla de precios referenciales.

- La Metodología utilizada para la estimación de precios referenciales fue:

a- "Solicitar a los Potenciales Oferentes, vía Nota y Correo Electrónico.
b- Una vez obtenido respuestas por parte de las empresas, se realizó el CUADRO COMPARATIVO, para luego sacar el PRECIO PROMEDIO Y REFERENCIAL de los mismos, así como menciona en el ANEXO DE LA RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020;

Realizado el análisis correspondiente en base a los antecedentes arrimados, se verifica que el mecanismo utilizado por la dependencia respectiva, para la elaboración del precio referencial, se encuentra establecido en el Método para la Elaboración de Precios Referenciales del Anexo de la Resolución 1890/2020 GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

.....

DICTAMEN FINAL:

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen.

Lic. Fredy Noguera
Coordinador UOC
DINAC

DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

GERENCIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AEROPORTUARIA

MEMORÁNDUM

DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

ARQ 006/2022

CÓDIGO	LUGAR Y FECHA	Nº HOJAS
ARQ/DIA	AISP, 03 de Junio del 2022	1 de 1

A:		CARGO Y DEPENDENCIA:
	Arq. Beatriz Giuzio	Gerente, Gerente de Proyectos de Infraestructura
DE:		CARGO Y DEPENDENCIA:
	Arq. Ma. Laura Zorrilla Daniel Estigarribia	Jefa, Departamento de Arquitectura Jefe, Departamento de Ingeniería Aeroportuaria
Asunto: Elevar propuesta de "Mantenimiento y Reparación Integral de Aeródromos"		

Nos dirigimos a Ud. y por su intermedio a donde corresponda a fin de elevar a su consideración, para revisión, visto bueno y aprobación la propuesta de" **Mantenimiento y Reparación Integral de Aeródromos"** y en caso que lo considere pertinente para su debido procesamiento.

Para el efecto se adjuntan

- Planilla de precios Referenciales.
- Planilla de precio Promedio. Anexo 2
- Especificaciones Técnicas
- Tres presupuestos referenciales de Empresas

Sin otro particular, le saludamos muy atentamente,

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA REPUBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROPORTUARIA REPUBLICA DEL PARAGUAY

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

RECIBIDO

DINAC

DIRECCIÓN DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Llamado LPN "Mantenimiento y Reparacion integral de aerodromos"

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	EMPRESA: DIBEC CONSTRUCCIONES			EMPRESA: SDI SERVICIOS DE INGENIERIA			EMPRESA: COSTA DULCE CONSTRUCCION Y FERRETERIA			PRECIO PROMEDIO	
				Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total
1		**Mantenimiento y Reparaciones menores de edificios y locales**												
		AISLACIÓN												
1.1		Provision y colocacion de aislacion Horizontal asfáltica de muros. 3 caras con aditivo Provision de hidrófugo inorgánico - pared de 0,15 ; 0,30 y 0,45m	m2	1	69.113	69.113	1	74.813	74.813	1	72.675	72.675	72.200	72.200
1.2		Mano de Obra de aislación horizontal asfáltico de muros, 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico - pared de 0,15; 0,30 y 0,45m.	m2	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200
1.3		Provision y colocacion de Membrana asfaltica de 3 mm para techo zinc	m2	1	29.100	29.100	1	31.500	31.500	1	30.600	30.600	30.400	30.400
1.4		Mano de Obra colocación de Membrana asfáltica de 3mm para techo zinc.	m2	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200
1.5		Provision de aislacion Techo plano no transitable . Membrana asfáltica de 4mm con terminación de aluminio.	m2	1	49.955	49.955	1	54.075	54.075	1	52.530	52.530	52.187	52.187
1.6		Mano de Obra de Aislación de techo plano no transitable, con membrana Asfaltica de 4mm con aluminio.	m2	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200
1.7		Provision de Pintura en pasta con micro fibras poliuretanicas (membrana fibrada), para Impermeabilización	m2	1	63.050	63.050	1	68.250	68.250	1	66.300	66.300	65.867	65.867
1.8		Mano de Obra aplicacion de pintura en pasta con micro fibras poliuretánicas (membrana fibrada), para impermeabilización.	m2	1	29.100	29.100	1	31.500	31.500	1	30.600	30.600	30.400	30.400
1.9		Provision de Aislacion con Liquido Impacril reforzada con tela Bidim.	m2	1	77.600	77.600	1	84.000	84.000	1	81.600	81.600	81.067	81.067
1.10		Mano de Obra de aislación con membrana líquida y tela Bidim.	m2	1	33.950	33.950	1	36.750	36.750	1	35.700	35.700	35.467	35.467
1.11		Provision y colcoacion de AISLACION Multi Standard lamina de aluminio doble cara súper reforzada para aislación bajo chapas galvanizada en galpones o tinglados. Rollos de 1,22x42 m.	m2	1	63.050	63.050	1	68.250	68.250	1	66.300	66.300	65.867	65.867
1.12		Mano de Obra de aislación Multi Standard lámina de aluminio doble cara super reforzada para aislación bajo chapas galvanizadas en galpones o tinglados.	m2	1	19.400	19.400	1	21.000	21.000	1	20.400	20.400	20.267	20.267
		MAMPOSTERIA												
1.13		Mano de obra Demolición de muros de 0,15	m2	1	15.035	15.035	1	16.275	16.275	1	15.810	15.810	15.707	15.707
1.14		Mano de obra Demolición de muros de 0,20	m2	1	17.945	17.945	1	19.425	19.425	1	18.870	18.870	18.747	18.747
1.15		Mano de obra Demolición de muros de 0,30	m2	1	27.160	27.160	1	29.400	29.400	1	28.560	28.560	28.373	28.373
1.16		Provision de Ladrillo para nivelacion de 0,30	m2	1	117.370	117.370	1	127.050	127.050	1	123.420	123.420	122.613	122.613
1.17		Mano de Obra de nivelacion de 0.30 .	m2	1	56.260	56.260	1	60.900	60.900	1	59.160	59.160	58.773	58.773
1.18		Provision de Ladrillo comun de 0,15 mts de espesor	m2	1	60.237	60.237	1	65.205	65.205	1	63.342	63.342	62.928	62.928
1.19		Mano de Obra de Ladrillo comun de 0.15mts. de espesor.	m2	1	36.375	36.375	1	39.375	39.375	1	38.250	38.250	38.000	38.000
1.20		Provision de Ladrillo comun de 0,20 mts de espesor.	m2	1	92.150	92.150	1	99.750	99.750	1	96.900	96.900	96.267	96.267
1.21		Mano de Obra, mamposteria de ladrillo comun de 0.20mts. de espesor	m2	1	33.950	33.950	1	36.750	36.750	1	35.700	35.700	35.467	35.467
1.22		Provision de Varillas para costura de rajaduras en paredes	ml	1	92.150	92.150	1	99.750	99.750	1	96.900	96.900	96.267	96.267
1.23		Mano de Obra, colocacion de varillas para costura de rajaduras en paredes.	ml	1	19.400	19.400	1	21.000	21.000	1	20.400	20.400	20.267	20.267
		TECHO												
1.24		Mano de Obra Demolición de Techo de chapas.	m2	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200
1.25		Mano de Obra de demolición de techo de tejas con recuperación.	m2	1	34.726	34.726	1	37.590	37.590	1	36.516	36.516	36.277	36.277
1.26		Mano de Obra Demolición de techo de tejas sin recuperación.	m2	1	27.888	27.888	1	30.188	30.188	1	29.325	29.325	29.134	29.134
1.27		Provisión de tejas, tejuelones y tirantes para techo.	m2	1	315.250	315.250	1	341.250	341.250	1	331.500	331.500	329.333	329.333
1.28		Mano de Obra de techos de tejas.	m2	1	48.500	48.500	1	52.500	52.500	1	51.000	51.000	50.667	50.667
1.29		Provisión de materiales para mantenimiento y reparación de techo de tejas y tejuelones prensados (nuevos) con colocación de membrana para aislación hidrófuga sobre estructura existente.	m2	1	145.500	145.500	1	157.500	157.500	1	153.000	153.000	152.000	152.000
1.30		Mano de Obra de mantenimiento de techos de tejas.	m2	1	48.500	48.500	1	52.500	52.500	1	51.000	51.000	50.667	50.667
1.31		Provisión de chapa galvanizada N° 27 sobre estructura metálica con aislante TermoAcústico (Todo Nuevo)	m2	1	211.945	211.945	1	229.425	229.425	1	222.870	222.870	221.413	221.413
1.32		Mano de Obra de chapa galvanizada N°27 sobre estructura metálica con aislante termo Acústico.	m2	1	58.200	58.200	1	63.000	63.000	1	61.200	61.200	60.800	60.800
1.33		Provisión y de techo de chapa trapezoidal con isopor de 40 mm termo acústico con estructura metálica.	m2	1	254.140	254.140	1	275.100	275.100	1	267.240	267.240	265.493	265.493

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

1.34		Mano de Obra de techo de chapa trapezoidal con isopor de 40 mm termo acústico con estructura metálica.	m2	1	58.200	58.200	1	63.000	63.000	1	61.200	61.200	60.800	60.800
		REVOQUES												
1.35		Provision de Azotada impermeable 1:3 con hidrófugo	m2	1	18.915	18.915	1	20.475	20.475	1	19.890	19.890	19.760	19.760
1.36		Mano de Obra de Azotada Impermeable 1:3 con Hidrófugo. Espesor 1,5 cm	m2	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200
1.37		Provision de revoque Interior y exterior de muros a una capa	m2	1	37.103	37.103	1	40.163	40.163	1	39.015	39.015	38.760	38.760
1.38		Mano de Obra de Revoque Interior y Exterior de Muros a 1 capa, 1.5cm de Espesor con Hidrófugo.	m2	1	24.250	24.250	1	26.250	26.250	1	25.500	25.500	25.333	25.333
1.39		Provision de revoque De cielorraso 1:4:12	m2	1	40.740	40.740	1	44.100	44.100	1	42.840	42.840	42.560	42.560
1.40		Mano de Obra de Revoque de Cielorraso 1:4:12	m2	1	33.950	33.950	1	36.750	36.750	1	35700	35.700	35.467	35.467
		CONTRAPISO												
1.41		Provision de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes)	m2	1	22.262	22.262	1	24.098	24.098	1	23.409	23.409	23.256	23.256
1.42		Mano de Obra de Colocación de Cascotes de	m2	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200
1.43		Provision de Carpeta para base de piso	m2	1	47.530	47.530	1	51.450	51.450	1	49.980	49.980	49.653	49.653
1.44		Mano de Obra de Carpeta de Base para Piso.	m2	1	19.400	19.400	1	21.000	21.000	1	20.400	20.400	20.267	20.267
		PISO												
1.45		Provision de piso cerámica antideslizante PI 5, medida y color según detalles	m2	1	290.030	290.030	1	313.950	313.950	1	304.980	304.980	302.987	302.987
1.46		Mano de Obra de Colocación de Piso Cerámico Antideslizante PI5, medidas y color según detalle.	m2	1	33.950	33.950	1	36.750	36.750	1	35.700	35.700	35.467	35.467
1.47		Provision de alisado de cemento	m2	1	33.950	33.950	1	36.750	36.750	1	35.700	35.700	35.467	35.467
1.48		Mano de Obra de Alisado de Cemento	m2	1	19.400	19.400	1	21.000	21.000	1	20.400	20.400	20.267	20.267
1.49		Provision de piso De H°A° de 10 cm	m2	1	147.440	147.440	1	159.600	159.600	1	155.040	155.040	154.027	154.027
1.50		Mano de Obra de Piso de H°A° de 10 cm.	m2	1	72.750	72.750	1	78.750	78.750	1	76.500	76.500	76.000	76.000
1.51		Provision de piso granitico- base cemento gris	m2	1	116.400	116.400	1	126.000	126.000	1	122.400	122.400	121.600	121.600
1.52		Mano de Obra de Colocación de Piso - base cemento gris.	m2	1	33.950	33.950	1	36.750	36.750	1	35.700	35.700	35.467	35.467
1.53		Servicio de Encerado de piso de granito a máquina	m2	1	89.822	89.822	1	97.230	97.230	1	94.452	94.452	93.835	93.835
1.54		Provision de piso vinilico simil madera de 3 mm	m2	1	133.860	133.860	1	144.900	144.900	1	140.760	140.760	139.840	139.840
1.55		Mano de Obra de Colocación de Piso Vinilico simil Madera de 3mm. En Rampas	m2	1	38.800	38.800	1	42.000	42.000	1	40.800	40.800	40.533	40.533
		ZOCALOS												
1.56		Provision de zocalo tipo Granitico	ml	1	39.091	39.091	1	42.315	42.315	1	41.106	41.106	40.837	40.837
1.57		Mano de Obra de Zócalo Granitico.	ml	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200
1.58		Provisión de zócalo tipo cerámico.	ml	1	63.050	63.050	1	68.250	68.250	1	66.300	66.300	65.867	65.867
1.59		Mano de Obra de Zocalo Ceramico.	ml	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200
		CARPINTERIA DE MADERA, METAL Y ALUMINIO												
1.60		Mano de obra Desmonte de Aberturas	Unidad	1	106.700	106.700	1	115.500	115.500	1	112.200	112.200	111.467	111.467
1.61		Mano de obra Desmonte de marcos	ml	1	20.370	20.370	1	22.050	22.050	1	21.420	21.420	21.280	21.280
1.62		Provision de herrajes y ajustes en puertas de madera	Unidad	1	184.300	184.300	1	199.500	199.500	1	193.800	193.800	192.533	192.533
1.63		Mano de Obra de Herrajes y Ajuste de Puertas de Madera.	Unidad	1	43.650	43.650	1	47.250	47.250	1	45.900	45.900	45.600	45.600
1.64		Provision y colocacion de Puertas placas de 0.70 / 0.80/0.90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras.	Unidad	1	489.850	489.850	1	530.250	530.250	1	515.100	515.100	511.733	511.733
1.65		Mano de Obra Puertas Placas de 0.70/0.80/0. 90x2.10 con herrajes y cerradura.	Unidad	1	67.900	67.900	1	73.500	73.500	1	71.400	71.400	70.933	70.933
1.66		Provision de Puerta tablero de 0.80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras.	Unidad	1	712.950	712.950	1	771.750	771.750	1	749.700	749.700	744.800	744.800
1.67		Mano de obra puerta tablero de 0.80/0.90x2.10 con provisión de herrajes y cerraduras.	Unidad	1	67.900	67.900	1	73.500	73.500	1	71.400	71.400	70.933	70.933
1.68		Provision de Marco recto de madera de 2"x 6" para puerta de 0,70/0.80/0,90 x2.10	Unidad	1	261.900	261.900	1	283.500	283.500	1	275.400	275.400	273.600	273.600
1.69		Mano de obra marco recto de madera de 2" x6" para puerta de 0.70/0.80/0.90x2.10.	Unidad	1	38.800	38.800	1	42.000	42.000	1	40.800	40.800	40.533	40.533
1.70		Provision de Contramarco de madera	ml	1	17.460	17.460	1	18.900	18.900	1	18.360	18.360	18.240	18.240
1.71		Mano de obra colocación de contra marco de	ml	1	4.850	4.850	1	5.250	5.250	1	5.100	5.100	5.067	5.067
1.72		Provision de herrajes de ventanas vidrieras (trancas, bisagras, fallebas)	Unidad	1	242.500	242.500	1	262.500	262.500	1	255.000	255.000	253.333	253.333
1.73		Mano de obra herrajes de ventanas vidrieras (trancas, bisagras, fallebas)	Unidad	1	19.400	19.400	1	21.000	21.000	1	20.400	20.400	20.267	20.267
1.74		Mantenimiento y reparación de puertas de madera	Global	1	1.966.675	1.966.675	1	2.128.875	2.128.875	1	2.068.050	2.068.050	2.054.533	2.054.533
1.75		Mano de obra Mantenimiento y reparación de puertas de madera.	Global	1	97.000	97.000	1	105.000	105.000	1	102.000	102.000	101.333	101.333
1.76		Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas, de aluminio y metálico.	Unidad	1	436.500	436.500	1	472.500	472.500	1	459.000	459.000	456.000	456.000
1.77		Mano de Obra Mantenimiento y reparación de puertas Ventanas de aluminio y metálicas.	Unidad	1	48.500	48.500	1	52.500	52.500	1	51.000	51.000	50.667	50.667
1.78		Provision y colocacion de Puerta enchapada (0,80x2,10) con marcos en chapa doblada con tela mosquitero	Unidad	1	1.115.500	1.115.500	1	1.207.500	1.207.500	1	1173000	1.173.000	1.165.333	1.165.333
1.79		Mano de Obra colocación de puerta enchapada 0.80x2.10 con marcos en chapa doblada con tela mosquitero.	Unidad	1	97.000	97.000	1	105.000	105.000	1	102000	102.000	101.333	101.333
1.80		Provision de pasamanos de escaleras	ml	1	814.800	814.800	1	882.000	882.000	1	856800	856.800	851.200	851.200
1.81		Mano de obra provision de pasamanos de escaleras	ml	1	97.000	97.000	1	105.000	105.000	1	102.000	102.000	101.333	101.333
1.82		Mantenimiento y Reparacion de rejas y/o	ml	1	100.395	100.395	1	108.675	108.675	1	105.570	105.570	104.880	104.880
1.83		Mano de Obra de Mantenimiento de rejas y/o portones de hierros (cambio de zona afectada por corrosión, soldadura, ajuste, pintura antióxido)	ml	1	24.250	24.250	1	26.250	26.250	1	25.500	25.500	25.333	25.333
1.84		Provision de Portón de Hierro	m2	1	328.345	328.345	1	355.425	355.425	1	345.270	345.270	343.013	343.013
1.85		Mano de Obra colocacion de Porton de Hierro.	m2	1	145.500	145.500	1	157.500	157.500	1	153.000	153.000	152.000	152.000

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

1.86		Mantenimiento y reparación de ventanas de aluminio	Global	1	1.316.290	1.316.290	1	1.424.850	1.424.850	1	1.384.140	1.384.140	1.375.093	1.375.093
1.87		Mano de Obra Mantenimiento y reparación de ventanas de aluminio.	Global	1	194.000	194.000	1	210.000	210.000	1	204.000	204.000	202.667	202.667
1.88		Mantenimiento y reparación de puertas tipo Blindex -Unid 1.80 x 2.10	Global	1	5.977.625	5.977.625	1	6.470.625	6.470.625	1	6.285.750	6.285.750	6.244.667	6.244.667
1.89		Mano de Obra Mantenimiento y reparación de puertas tipo Blindex - Unid. 1.80x2.10.	Global	1	436.500	436.500	1	472.500	472.500	1	459.000	459.000	456.000	456.000
		TERMINACIONES Y PINTURA												
1.90		Provision de Enduido para Interior y exterior en paredes.	m2	1	24.493	24.493	1	26.513	26.513	1	25.755	25.755	25.587	25.587
1.91		Mano de Obra de Colocación de Enduido para Interior y Exterior en paredes	m2	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200
1.92		Provision de Enduido Interior y exterior en cielo raso	m2	1	25.948	25.948	1	28.088	28.088	1	27.285	27.285	27.107	27.107
1.93		Mano de Obra de Colocación de Enduido Interior y Exterior en Cielo Raso	m2	1	24.250	24.250	1	26.250	26.250	1	25.500	25.500	25.333	25.333
1.94		Provision de Enduido cementicio	m2	1	77.600	77.600	1	84.000	84.000	1	81.600	81.600	81.067	81.067
1.95		Mano de Obra de Enduido Cementicio	m2	1	33.950	33.950	1	36.750	36.750	1	35.700	35.700	35.467	35.467
1.96		Provision de Pintura al látex acrílico para paredes interiores	m2	1	22.941	22.941	1	24.833	24.833	1	24.123	24.123	23.966	23.966
1.97		Mano de Obra de Pintura al Látex Acrílico para paredes interiores	m2	1	11.640	11.640	1	12.600	12.600	1	12.240	12.240	12.160	12.160
1.98		Provision de Pintura de cielo raso de losas, vigas y aleros de H°A°	m2	1	24.493	24.493	1	26.513	26.513	1	25.755	25.755	25.587	25.587
1.99		Mano de Obra de Pintura de Cielo Raso de Losa, Vigas y Aleros de H°A°	m2	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200
1.100		Provision y colocacion de Pintura al látex acrílico para paredes exteriores	m2	1	27.043	27.043	1	29.663	29.663	1	28.815	28.815	28.507	28.507
1.101		Mano de Obra de Pintura al Látex Acrílico para paredes exteriores	m2	1	11.640	11.640	1	12.600	12.600	1	12.240	12.240	12.160	12.160
1.102		Provision y colocacion exterior al látex de fachada de edificio con silleta	m2	1	79.783	79.783	1	86.363	86.363	1	83.895	83.895	83.347	83.347
1.103		Mano de Obra de Pintura exterior al látex de fachada de edificio con silleta	m2	1	48.500	48.500	1	52.500	52.500	1	51.000	51.000	50.667	50.667
1.104		Provision de Pintura para tejuelón y maderamen	m2	1	27.160	27.160	1	29.400	29.400	1	28.560	28.560	28.373	28.373
1.105		Mano de Obra de Pintura para Tejuelón y Maderamen	m2	1	10.670	10.670	1	11.550	11.550	1	11.220	11.220	11.147	11.147
1.106		Provision de Pintura para aberturas de madera	m2	1	39.528	39.528	1	42.788	42.788	1	41.565	41.565	41.294	41.294
1.107		Mano de obra de pintura para aberturas de madera	m2	1	10.670	10.670	1	11.550	11.550	1	11.220	11.220	11.147	11.147
1.108		Provision de Pintura de aberturas metálicas previo anti óxido	m2	1	43.650	43.650	1	47.250	47.250	1	45.900	45.900	45.600	45.600
1.109		Mano de obra de pintura de aberturas metálicas previo anti óxido	m2	1	10.670	10.670	1	11.550	11.550	1	11.220	11.220	11.147	11.147
1.110		Provision de Pintura de canaleta y bajada Con fondo galvanizado. Previo Acido	Unidad	1	51.313	51.313	1	55.545	55.545	1	53.958	53.958	53.605	53.605
1.111		Mano de obra de pintura de canaleta y bajada con fondo galvanizado previo ácido	Unidad	1	10.670	10.670	1	11.550	11.550	1	11.220	11.220	11.147	11.147
1.112		Provision de Pintura para señalizaciones en pisos en estacionamiento	m2	1	92.150	92.150	1	99.750	99.750	1	96.900	96.900	96.267	96.267
1.113		Mano de obra de pintura para señalizaciones en pisos de estacionamiento	m2	1	24.250	24.250	1	26.250	26.250	1	25.500	25.500	25.333	25.333
1.114		Provision de pintura para estructura metalica de techo, torre antena radar y contenedores del deposito	m2	1	33.950	33.950	1	36.750	36.750	1	35.700	35.700	35.467	35.467
1.115		Mano de obra de pintura para estructura metálica de techo, torre, antena, radar y contenedores del depósito	m2	1	10.670	10.670	1	11.550	11.550	1	11.220	11.220	11.147	11.147
		REVESTIMIENTO												
1.116		Provision dee azulejos 20x20 cm. sobre base previa, color igual al existente	m2	1	77.600	77.600	1	84.000	84.000	1	81.600	81.600	81.067	81.067
1.117		Mano de Obra Provisión de azulejos de 20x20cm sobre base previa, color igual al existente.	m2	1	33.950	33.950	1	36.750	36.750	1	35.700	35.700	35.467	35.467
		VIDRIOS												
1.118		Provision de puerta batiente de una hoja en cristal templado de 10 mm color bronce, con esmerilado y logo , incluye cerradura y manijón .	m2	1	1.644.393	1.644.393	1	1.780.013	1.780.013	1	1.729.155	1.729.155	1.717.854	1.717.854
1.119		Mano de Obra instalacion de Puerta Batiente de una hoja en cristal templado de 10mm color bronce, con esmerilado y logo, incluye cerradura y manijon.	Unidad	1	67.900	67.900	1	73.500	73.500	1	71.400	71.400	70.933	70.933
1.120		Provision de Puerta Batiente de dos hojas en cristal templado de 10mm color bronce, con esmerilado y logo, incluye cerradura y manijon.	m2	1	1.634.693	1.634.693	1	1.769.513	1.769.513	1	1718955	1.718.955	1.707.720	1.707.720
1.121		Mano de Obra instalacion de Puerta Batiente de dos hojas en cristal templado de 10mm color bronce, con esmerilado y logo, incluye cerradura y manijon.	m2	1	77.600	77.600	1	84.000	84.000	1	81600	81.600	81.067	81.067
1.122		Provisión de puerta corrediza y paños fijos, en cristal templada de 10mm, color bronce, con esmerilado y logo, incluye cerradura y manijon.	m2	1	1.634.693	1.634.693	1	1.769.513	1.769.513	1	1718955	1.718.955	1.707.720	1.707.720
1.123		Mano de Obra Provisión de puerta corrediza y	m2	1	77.600	77.600	1	84.000	84.000	1	81.600	81.600	81.067	81.067
1.124		Provisión de cristal templado incoloro, paños fijos de e= 10mm.	m2	1	892.400	892.400	1	966.000	966.000	1	938.400	938.400	932.267	932.267
1.125		Mano de Obra instalación de cristal templado incoloro, paños fijos de 10mm.	m2	1	82.450	82.450	1	89.250	89.250	1	86.700	86.700	86.133	86.133
1.126		Provisión de puerta batiente y paños fijos en cristal templado de 10mm incoloro, sin esmerilado	m2	1	1.595.650	1.595.650	1	1.727.250	1.727.250	1	1.677.900	1.677.900	1.666.933	1.666.933
1.127		Mano de Obra instalación de puerta batiente y paños fijos en cristal templado de 10mm incoloro, sin esmerilado.	m2	1	77.600	77.600	1	84.000	84.000	1	81.600	81.600	81.067	81.067
1.128		Provisión de espejo tipo float en sanitarios de 4mm de espesor.	m2	1	310.400	310.400	1	336.000	336.000	1	326.400	326.400	324.267	324.267

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

1.129		Mano de Obra instalación de espejo tipo float en sanitarios de 4mm de espesor, según las medidas.	m2	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200
		DIVISORIAS												
1.130		Mantenimiento y reparación de mamparas con aberturas	Global	1	1.838.150	1.838.150	1	1.989.750	1.989.750	1	1.932.900	1.932.900	1.920.267	1.920.267
1.131		Mano de Obra Mantenimiento y reparación de mamparas con aberturas.	Global	1	950.600	950.600	1	1.029.000	1.029.000	1	999.600	999.600	993.067	993.067
1.132		Provision y colocacion De placa de yeso acartonado tipo durlock de 12mm.con perfileria de sujeción completo	m2	1	491.790	491.790	1	532.350	532.350	1	517.140	517.140	513.760	513.760
1.133		Mano de Obra Provisión de placas de yeso acartonado tipo durlock de 12 mm., perfileria de sujeción completo.	m2	1	43.650	43.650	1	47.250	47.250	1	45.900	45.900	45.600	45.600
		INSTALACION ELECTRICA												
1.134		Mano de obra Remocion de cables	ml	1	9.215	9.215	1	9.975	9.975	1	9.690	9.690	9.627	9.627
1.135		Mano de Obra Remoción de Ductos de cables.	ml	1	7.275	7.275	1	7.875	7.875	1	7.650	7.650	7.600	7.600
1.136		Provision de Boca de iluminación con su interruptor.	Unidad	1	155.200	155.200	1	168.000	168.000	1	163.200	163.200	162.133	162.133
1.137		Mano de Obra Provisión de boca de iluminación con su interruptor.	Unidad	1	53.350	53.350	1	57.750	57.750	1	56.100	56.100	55.733	55.733
1.138		Provision de Boca de toma corriente con su llave.	Unidad	1	155.200	155.200	1	168.000	168.000	1	163.200	163.200	162.133	162.133
1.139		Mano de Obra Provisión de Boca de tomacorriente con llave.	Unidad	1	53.350	53.350	1	57.750	57.750	1	56.100	56.100	55.733	55.733
1.140		Provision de Bocas para circuitos especiales con su llave (AA, Ducha Calefón).	Unidad	1	184.300	184.300	1	199.500	199.500	1	193.800	193.800	192.533	192.533
1.141		Mano de Obra Provisión bocas para circuitos especiales con su llave (A.A, Ducha Calefón)	Unidad	1	63.050	63.050	1	68.250	68.250	1	66.300	66.300	65.867	65.867
1.142		Provision de Bocas para toma corrientes con conductor de tierra con su llave, hasta 5 m del tablero	Unidad	1	155.200	155.200	1	168.000	168.000	1	163.200	163.200	162.133	162.133
1.143		Mano de Obra Provisión de bocas para tomacorrientes con conductor de tierra con su llave, hasta 5m. del tablero.	Unidad	1	63.050	63.050	1	68.250	68.250	1	66.300	66.300	65.867	65.867
1.144		Provision de Boca para toma tipo Schucko con su llave.	Unidad	1	184.300	184.300	1	199.500	199.500	1	193.800	193.800	192.533	192.533
1.145		Mano de obra Provisión de Boca para tomas tipo schuko con su llave.	Unidad	1	63.050	63.050	1	68.250	68.250	1	66.300	66.300	65.867	65.867
1.146		Provision de Artefactos lumínicos del tipo fluorescentes 1x20	Unidad	1	116.400	116.400	1	126.000	126.000	1	122.400	122.400	121.600	121.600
1.147		Mano de Obra Provisión de artefactos lumínicos del tipo fluorescentes 1 x 20 watts.	Unidad	1	29.100	29.100	1	31.500	31.500	1	30.600	30.600	30.400	30.400
1.148		Provision de Artefactos lumínicos del tipo fluorescentes 1x40	Unidad	1	135.800	135.800	1	147.000	147.000	1	142.800	142.800	141.867	141.867
1.149		Mano de Obra de Provisión de artefactos lumínicos del tipo fluorescentes 1x40 watts.	Unidad	1	29.100	29.100	1	31.500	31.500	1	30.600	30.600	30.400	30.400
1.150		Provision de Artefactos lumínicos del tipo fluorescentes 2x40	Unidad	1	155.200	155.200	1	168.000	168.000	1	163.200	163.200	162.133	162.133
1.151		Mano de Obra de Provisión de Artefactos lumínicos del tipo fluorescentes 2x40 watts.	Unidad	1	29.100	29.100	1	31.500	31.500	1	30.600	30.600	30.400	30.400
1.152		Provision de Línea embutida en mampostería para aire acondicionado	ml	1	518.223	518.223	1	560.963	560.963	1	544.935	544.935	541.374	541.374
1.153		Mano de Obra de Provisión de línea embutida en mampostería para aire acondicionado.	ml	1	145.500	145.500	1	157.500	157.500	1	153.000	153.000	152.000	152.000
1.154		Provision de Bocas para aire acondicionado	Unidad	1	533.743	533.743	1	577.763	577.763	1	561.255	561.255	557.587	557.587
1.155		Mano de Obra de Provisión de bocas para aire acondicionado.	Unidad	1	63.050	63.050	1	68.250	68.250	1	66.300	66.300	65.867	65.867
1.156		Provision de Artefacto de iluminarias empotrables, de bajo consumo, 2X20 W destinadas para baños y kitchenette.	Unidad	1	156.413	156.413	1	169.313	169.313	1	164.475	164.475	163.400	163.400
1.157		Mano de Obra de Provisión de artefacto de luminarias empotrables, de bajo consumo, 2x20w destinadas para baños y kitchenette.	Unidad	1	48.500	48.500	1	52.500	52.500	1	51.000	51.000	50.667	50.667
1.158		Provisión de artefactos con 2 lámparas led de 9 W de embutir	Unidad	1	145.258	145.258	1	157.238	157.238	1	152.745	152.745	151.747	151.747
1.159		Mano de Obra de Provisión de artefactos con 2 lámparas led de 9w de embutir.	Unidad	1	43.650	43.650	1	47.250	47.250	1	45.900	45.900	45.600	45.600
1.160		Provisión de artefactos con 2 lámparas led de 9 W de sobreponer	Unidad	1	150.835	150.835	1	163.275	163.275	1	158.610	158.610	157.573	157.573
1.161		Mano de obra de instalación de artefactos con 2 lámparas led de 9w de sobreponer.	Unidad	1	43.650	43.650	1	47.250	47.250	1	45.900	45.900	45.600	45.600
1.162		Provision y colocacion de tubos led de 18 W (reemplazo tubo fluorescente de 40 w)	Unidad	1	150.835	150.835	1	163.275	163.275	1	158.610	158.610	157.573	157.573
1.163		Mano de Obra de instalación de tubos led de 18w (reemplazo de tubos fluorescentes de 40w).	Unidad	1	43.650	43.650	1	47.250	47.250	1	45.900	45.900	45.600	45.600
1.164		Provisión y colocacion de tubos led de 9 W (reemplazo tubo fluorescente de 20 w)	Unidad	1	116.400	116.400	1	126.000	126.000	1	122.400	122.400	121.600	121.600
1.165		Mano de Obra de instalación de tubos led de 9w (reemplazo de tubos fluorescente de 20w)	Unidad	1	43.650	43.650	1	47.250	47.250	1	45.900	45.900	45.600	45.600
1.166		Provision y colocacion de llave termo magnética de 16 Ampere (En base a necesidad s/ carga)	Unidad	1	135.800	135.800	1	147.000	147.000	1	142.800	142.800	141.867	141.867
1.167		Mano de Obra Instalacion de llave termomagnetica de 16 amper(en base a necesidad s/ carga)	Unidad	1	48.500	48.500	1	52.500	52.500	1	51.000	51.000	50.667	50.667
1.168		Provision y colocacion de llave termo magnética de 25 Ampere (En base a necesidad s/ carga)	Unidad	1	174.600	174.600	1	189.000	189.000	1	183.600	183.600	182.400	182.400
1.169		Mano de Obra de instalación de llave termomagnética de 25 amper(en base a necesidad s/ carga).	Unidad	1	48.500	48.500	1	52.500	52.500	1	51.000	51.000	50.667	50.667
1.170		Provision y colocacion de llave termo magnética de 50 Ampere (En base a necesidad s/ carga)	Unidad	1	184.300	184.300	1	199.500	199.500	1	193.800	193.800	192.533	192.533

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

Daniel Estigarribia
Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

1.171		Mano de Obra de instalación de llave termomagnética de 50 amper(en base a necesidad s/ carga).	Unidad	1	48.500	48.500	1	52.500	52.500	1	51.000	51.000	50.667	50.667
1.172		Provision y colocacion de llave termo magnética de 100 Ampere (En base a necesidad s/ carga)	Unidad	1	295.074	295.074	1	319.410	319.410	1	310.284	310.284	308.256	308.256
1.173		Mano de Obra de llave termomagnetica de 100 amper(en base a necesidad s/ carga).	Unidad	1	48.500	48.500	1	52.500	52.500	1	51.000	51.000	50.667	50.667
1.174		Provision y colocacion de nuevos Tableros Eléctricos rielera, incluye caja para 20 módulos con tapa acrílica	Unidad	1	824.500	824.500	1	892.500	892.500	1	867.000	867.000	861.333	861.333
1.175		Mano de Obra de nuevos tableros eléctricos rielera, incluye caja para 20 módulos con tapa de acrilica.	Unidad	1	213.400	213.400	1	231.000	231.000	1	224.400	224.400	222.933	222.933
1.176		Provision y colocacion de nuevos Tableros Eléctricos rielera, incluye caja para 36 módulos con tapa acrílica	Unidad	1	921.500	921.500	1	997.500	997.500	1	969.000	969.000	962.667	962.667
1.177		Mano de Obra de nuevos tableros eléctricos rielera, incluye caja para 36 módulos con tapa de acrilica.	Unidad	1	436.500	436.500	1	472.500	472.500	1	459.000	459.000	456.000	456.000
1.178		colocacion de aire acondicionado	Unidad	1	464.048	464.048	1	502.320	502.320	1	487.968	487.968	484.779	484.779
1.179		Mantenimiento y reparacion de AA tipo Split de 12000 BTU	Unidad	1	261.900	261.900	1	283.500	283.500	1	275.400	275.400	273.600	273.600
1.180		Mano de Obra Mantenimiento y reparación de AA tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	1	97.000	97.000	1	105.000	105.000	1	102.000	102.000	101.333	101.333
1.181		Mantenimiento y reparacion de AA tipo Split de 18000 BTU	Unidad	1	339.500	339.500	1	367.500	367.500	1	357.000	357.000	354.667	354.667
1.182		Mano de Obra- Mantenimiento y reparación de AA tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	1	145.500	145.500	1	157.500	157.500	1	153.000	153.000	152.000	152.000
		INSTALACION SANITARIA												
1.183		Mano de obra Remocion de artefactos sanitarios	Unidad	1	58.200	58.200	1	63.000	63.000	1	61.200	61.200	60.800	60.800
1.184		Provision y colocacion de artefacto sanitario (Inodoro con sus accesorios)	Unidad	1	887.550	887.550	1	960.750	960.750	1	933.300	933.300	927.200	927.200
1.185		Mano de Obra instalacion de Artefacto sanitario (inodoro con sus accesorios)	Unidad	1	43.650	43.650	1	47.250	47.250	1	45.900	45.900	45.600	45.600
1.186		Provision de artefacto sanitario (Lavatorio con sus accesorios)	Unidad	1	887.550	887.550	1	960.750	960.750	1	933.300	933.300	927.200	927.200
1.187		Mano de Obra instalacion de Artefacto sanitario (lavatorio con sus accesorios)	Unidad	1	43.650	43.650	1	47.250	47.250	1	45.900	45.900	45.600	45.600
1.188		Provision de artefacto sanitario (Mingitorio con sus accesorios)	Unidad	1	887.550	887.550	1	960.750	960.750	1	933.300	933.300	927.200	927.200
1.189		Mano de Obra instalacion de Artefacto sanitario (mingitorio con sus accesorios)	Unidad	1	43.650	43.650	1	47.250	47.250	1	45.900	45.900	45.600	45.600
1.190		Provision de Asiento acolchado para inodoro.	Unidad	1	75.660	75.660	1	81.900	81.900	1	79.560	79.560	79.040	79.040
1.191		Mano de Obra instalación de asiento acolchado para inodoro.	Unidad	1	24.250	24.250	1	26.250	26.250	1	25.500	25.500	25.333	25.333
1.192		Provision de conexión flexible cromadas de 0.40.	Unidad	1	58.200	58.200	1	63.000	63.000	1	61.200	61.200	60.800	60.800
1.193		Mano de Obra de conexión flexible cromadas de 0.40m.	Unidad	1	24.250	24.250	1	26.250	26.250	1	25.500	25.500	25.333	25.333
1.194		Provision de Reposición de ducha simple	Unidad	1	116.400	116.400	1	126.000	126.000	1	122400	122.400	121.600	121.600
1.195		Mano de Obra de Reposición de Ducha Simple.	Unidad	1	48.500	48.500	1	52.500	52.500	1	51000	51.000	50.667	50.667
1.196		Provisión de cisterna de plástico similar al existente	Unidad	1	108.155	108.155	1	117.075	117.075	1	113730	113.730	112.987	112.987
1.197		Mano de Obra Instalación de cisterna de	Unidad	1	48.500	48.500	1	52.500	52.500	1	51000	51.000	50.667	50.667
1.198		Provisión de cisterna tipo mochila similar al existente	Unidad	1	108.155	108.155	1	117.075	117.075	1	113.730	113.730	112.987	112.987
1.199		Mano de Obra Instalación de cisterna tipo mochila similar al existente.	Unidad	1	48.500	48.500	1	52.500	52.500	1	51.000	51.000	50.667	50.667
1.200		Provision de Grifería cromada para lavatorio, para agua fría.	Unidad	1	887.550	887.550	1	960.750	960.750	1	933.300	933.300	927.200	927.200
1.201		Mano de Obra instalación de Grifería cromada para lavatorio, para agua fría.	Unidad	1	48.500	48.500	1	52.500	52.500	1	51.000	51.000	50.667	50.667
1.202		Provision Grifería cromada para mesada, con pico móvil, para agua fría.	Unidad	1	887.550	887.550	1	960.750	960.750	1	933.300	933.300	927.200	927.200
1.203		Mano de obra instalación de grifería cromada para mesada, con pico móvil, para agua fría.	Unidad	1	48.500	48.500	1	52.500	52.500	1	51.000	51.000	50.667	50.667
1.204		Provision Canilla pico móvil para cocina de 1/2".	Unidad	1	887.550	887.550	1	960.750	960.750	1	933.300	933.300	927.200	927.200
1.205		Mano de obra de instalación de canilla pico movil para cocina de ½"	Unidad	1	43.650	43.650	1	47.250	47.250	1	45.900	45.900	45.600	45.600
1.206		Provision Camila para lavatorio, del/2".	Unidad	1	887.550	887.550	1	960.750	960.750	1	933.300	933.300	927.200	927.200
1.207		Mano de obra de instalación de canilla para lavatorio de ½"	Unidad	1	43.650	43.650	1	47.250	47.250	1	45.900	45.900	45.600	45.600
1.208		Provision Enchufe de PVC para inodoro	Unidad	1	33.950	33.950	1	36.750	36.750	1	35.700	35.700	35.467	35.467
1.209		Mano de obra de instalación de enchufe de PVC para inodoro.	Unidad	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200
1.210		Provision Sopapa para lavatorio	Unidad	1	81.432	81.432	1	88.148	88.148	1	85.629	85.629	85.070	85.070
1.211		Mano de obra instalación de sopapa para lavatorio.	Unidad	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200
1.212		Provision de Sopapa para pileta de granito	Unidad	1	81.432	81.432	1	88.148	88.148	1	85.629	85.629	85.070	85.070
1.213		Mano de obra instalación de sopapa de granito.	Unidad	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200
1.214		Provision de Tubería de PVC de 150 mm, serie Reforzada, con relleno y compactación del terreno.	ml	1	203.700	203.700	1	220.500	220.500	1	214.200	214.200	212.800	212.800
1.215		Mano de obra instalación de tubería de PVC de 150mm., serie reforzada. con relleno y compactación del terreno.	ml	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200
1.216		Provision de Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada.(incluye codos, Y, Tee con sus respectivos arandelas)	ml	1	184.300	184.300	1	199.500	199.500	1	193.800	193.800	192.533	192.533
1.217		Mano de obra instalación de tubería de PVC de 100mm., serie reforzada. (incluye codos, Y, Tee con sus respectivos arandelas)	ml	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpt e Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

1.218		Provision Tubería de PVC de 75 mm, serie Reforzada.(incluye codos, Y, Tee con sus respectivos arandelas)	ml	1	164.900	164.900	1	178.500	178.500	1	173.400	173.400	172.267	172.267
1.219		Mano de obra instalación de tubería de PVC de 75mm., serie reforzada. (incluye codos, Y, Tee con sus respectivas arandelas).	ml	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200
1.220		Provision Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada. (incluye codos, Y, Tee con sus respectivos arandelas)	ml	1	145.500	145.500	1	157.500	157.500	1	153.000	153.000	152.000	152.000
1.221		Mano de obra instalación de tubería de PVC de 50mm., serie reforzada. (incluye codos, Y, Tee con sus respectivas arandelas).	ml	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200
1.222		Provisión de tubería de PVC de 40mm., serie reforzada. (incluye codos, Y, Tee con sus respectivas arandelas).	ml	1	126.100	126.100	1	136.500	136.500	1	132.600	132.600	131.733	131.733
1.223		Mano de obra instalación de tubería de PVC de 40mm., serie reforzada. (incluye codos, Y, Tee con sus respectivas arandelas).	ml	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200
1.224		Provision de Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	Unidad	1	87.300	87.300	1	94.500	94.500	1	91.800	91.800	91.200	91.200
1.225		Mano de obra instalación de caja sifonada 150 mm x 150mm x 50mm.	Unidad	1	24.250	24.250	1	26.250	26.250	1	25.500	25.500	25.333	25.333
1.226		Provision Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	Unidad	1	116.400	116.400	1	126.000	126.000	1	122.400	122.400	121.600	121.600
1.227		Mano de obra de instalación de rejilla cromada de 150mm x 150 mm.	Unidad	1	24.250	24.250	1	26.250	26.250	1	25.500	25.500	25.333	25.333
1.228		Provision Canaletas Metalicas	ml	1	145.500	145.500	1	157.500	157.500	1	153.000	153.000	152.000	152.000
1.229		Mano de obra instalación de canaletas metálicas.	ml	1	11.640	11.640	1	12.600	12.600	1	12.240	12.240	12.160	12.160
1.230		Provision Rejilla de patio 30 x 30 cm para desague pluvial	Unidad	1	106.700	106.700	1	115.500	115.500	1	112.200	112.200	111.467	111.467
1.231		Mano de obra instalación de rejilla de patio 30 x 30 cm para desagüe pluvial.	Unidad	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200
1.232		Provision de Rejilla de patio 40 x 40 cm para desague pluvial	Unidad	1	97.000	97.000	1	105.000	105.000	1	102.000	102.000	101.333	101.333
1.233		Mano de obra instalación de rejilla de patio de 40x40 cm para desagüe pluvial.	Unidad	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200
1.234		Provision de Rejilla de patio 60 x 60 cm para desague pluvial	Unidad	1	145.500	145.500	1	157.500	157.500	1	153.000	153.000	152.000	152.000
1.235		Mano de obra instalación de rejilla de patio de 60x60 cm para desagüe pluvial.	Unidad	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200
1.236		Provision de Desengrasante de PVC con tapa reforzada	Unidad	1	155.200	155.200	1	168.000	168.000	1	163.200	163.200	162.133	162.133
1.237		Mano de obra instalación de desengrasante de PVC con tapa reforzada.	Unidad	1	48.500	48.500	1	52.500	52.500	1	51.000	51.000	50.667	50.667
1.238		Provision de Desengrasador industrial de cocina	Unidad	1	339.500	339.500	1	367.500	367.500	1	357000	357.000	354.667	354.667
1.239		Mano de obra instalación de desengrasador	Unidad	1	97.000	97.000	1	105.000	105.000	1	102000	102.000	101.333	101.333
1.240		mano de obra Desmonte de cañerías de desagues existentes.	ml	1	33.950	33.950	1	36.750	36.750	1	35700	35.700	35.467	35.467
1.241		Mano de obra desmonte de cañerías de alimentación de agua existente.	ml	1	26.190	26.190	1	28.350	28.350	1	27.540	27.540	27.360	27.360
1.242		Provision y colocacion Sifón colgante de PVC.	Unidad	1	53.350	53.350	1	57.750	57.750	1	56.100	56.100	55.733	55.733
1.243		Mano de obra instalación de Sifón colgante de PVC	Unidad	1	14.550	14.550	1	15.750	15.750	1	15.300	15.300	15.200	15.200
1.244		Provision y colocacion Sifón colgante cromado.	Unidad	1	58.200	58.200	1	63.000	63.000	1	61.200	61.200	60.800	60.800
1.245		Mantenimiento y reparacion de registro (desague cloacal) de 40x40cm	Unidad	1	194.000	194.000	1	210.000	210.000	1	204.000	204.000	202.667	202.667
1.246		Mano de obra mantenimiento y reparación de registro (desagüe cloacal) de 40x40cm.	Unidad	1	97.000	97.000	1	105.000	105.000	1	102.000	102.000	101.333	101.333
1.247		Mantenimiento y reparacion de registro (desague cloacal) de 60x60cm	Unidad	1	291.000	291.000	1	315.000	315.000	1	306.000	306.000	304.000	304.000
1.248		Mano de obra mantenimiento y reparación de registro (desagüe cloacal) de 60x60cm	Unidad	1	116.400	116.400	1	126.000	126.000	1	122.400	122.400	121.600	121.600
1.249		Mantenimiento y reparacion de registro (desague cloacal) de 80x80cm	Unidad	1	485.000	485.000	1	525.000	525.000	1	510.000	510.000	506.667	506.667
1.250		Mano de obra mantenimiento y reparación de registro (desagüe cloacal) de 80x80cm.	Unidad	1	145.500	145.500	1	157.500	157.500	1	153.000	153.000	152.000	152.000
1.251		Provision y colocacion Tapa de H° de 40x40cm	Unidad	1	100.395	100.395	1	108.675	108.675	1	105.570	105.570	104.880	104.880
1.252		Mano de obra colocación de tapa de H° de 40x40cm.	Unidad	1	48.500	48.500	1	52.500	52.500	1	51.000	51.000	50.667	50.667
1.253		Provision y colocacion Tapa de H° de 60x60cm	Unidad	1	111.550	111.550	1	120.750	120.750	1	117.300	117.300	116.533	116.533
1.254		Mano de obra colocación de tapa de H° de 60x60cm.	Unidad	1	48.500	48.500	1	52.500	52.500	1	51.000	51.000	50.667	50.667
1.255		Provision y colocacion Tapa de H° de 80x80cm	Unidad	1	139.438	139.438	1	150.938	150.938	1	146.625	146.625	145.667	145.667
1.256		Mano de obra colocación de tapa de H° de 80x80cm.	Unidad	1	48.500	48.500	1	52.500	52.500	1	51.000	51.000	50.667	50.667
1.257		Provision y colocacion Registro Cloacal de 40x40cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso	Unidad	1	397.700	397.700	1	430.500	430.500	1	418.200	418.200	415.467	415.467
1.258		Mano de obra colocación de registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso.	Unidad	1	164.900	164.900	1	178.500	178.500	1	173.400	173.400	172.267	172.267
1.259		Provision y colocacion Registro Cloacal de 60x60cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso	Unidad	1	485.000	485.000	1	525.000	525.000	1	510.000	510.000	506.667	506.667
1.260		Mano de obra colocación de registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso.	Unidad	1	194.000	194.000	1	210.000	210.000	1	204.000	204.000	202.667	202.667
2		**Provision de Pintura para señalizacion Horizontal**												
2.1		Provision y colocacion de Pintura para señalizaciones para pistas y plataformas	m2	1	67.900	67.900	1	73.500	73.500	1	71.400	71.400	70.933	70.933
2.2		Mano de obra de pintura para señalizaciones para pistas y plataformas	m2	1	24.250	24.250	1	26.250	26.250	1	25.500	25.500	25.333	25.333
3		**Limpieza de Áreas verdes**												

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

3.1		Servicio de Limpieza de Áreas verdes, con desmalezadora no incluye corte ni destronque de arboles	m2	1	1.940	1.940	1	2.100	2.100	1	2.040	2.040	2.027	2.027
3.2		Servicio de poda de árboles , arbustos, plantas.	Unidad	1	441.360	441.360	1	477.750	477.750	1	464.100	464.100	461.070	461.070
3.3		servicio Limpieza de vallado Perimetral	mi	1	6.790	6.790	1	7.350	7.350	1	7.140	7.140	7.093	7.093
3.4		servicio de Limpieza con acarreo y retiro sin contenedor	Unidad	1	582.000	582.000	1	630.000	630.000	1	612.000	612.000	608.000	608.000
4		**Fumigacion**												
4.1		Servicio de Fumigacion	m2	1	4.850	4.850	1	5.250	5.250	1	5.100	5.100	5.067	5.067
5		**Colocacion de vallado perimetral**												
5.1		Provision de vallado perimetral	ml	1	153.260	153.260	1	165.900	165.900	1	161.160	161.160	160.107	160.107
5.2		mano de obra de instalacion de Vallado Perimetral	ml	1	52.380	52.380	1	56.700	56.700	1	55.080	55.080	54.720	54.720
		TOTAL				54.452.599			58.943.913			57.259.791		56.885.438

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

CONSTRUCCIONES

Francis Morices 424 c/ Nicolás Goldschmidt
(021) 327 65 62
adm@dibec.com.py

Asunción, 17 de mayo del 2022

Señores

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil.
DINAC

Presente

Nos dirigimos a fin de poner a disposición el presupuesto para los trabajos de MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES

CONSTRUCCIONES

	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
1	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES				
	AISLACIÓN				
1.1	Provision y colocacion de aislacion Horizontal asfáltica de muros. 3 caras con aditivo Provision de hidrófugo inorgánico - pared de 0,15 ; 0,30 y 0,45m	1	69.113	69.113	Metros cuadrados
1.2	Mano de Obra	1	14.550	14.550	Metros cuadrados
1.3	provision y colocacion de Membrana asfaltica de 3 mm para techo zinc	1	29.100	29.100	Metros cuadrados
1.4	Mano de Obra	1	14.550	14.550	Metros cuadrados
1.5	provision y colocacion de AISLACION Techo plano no transitable .Membrana asfáltica de 4mm con terminación de aluminio.	1	49.955	49.955	Metros cuadrados
1.6	Mano de Obra	1	14.550	14.550	Metros cuadrados
1.7	provision y colocacion de Pintura en pasta con micro fibras poliuretanicas (membrana fibrada), para Impermeabilización	1	63.050	63.050	Metros cuadrados
1.8	Mano de Obra	1	29.100	29.100	Metros cuadrados
1.9	provision y colocacion de Aislacion con Liquido Impacril reforzada con tela Bidim	1	77.600	77.600	Metros cuadrados
1.10	Mano de Obra	1	33.950	33.950	Metros cuadrados
1.11	Provision y colcoacion de AISLACION Multi Standard lamina de aluminio doble cara súper reforzada para aislación bajo chapas galvanizada en galpones o tinglados. Rollos de 1,22x42 m.	1	63.050	63.050	Metros cuadrados
1.12	Mano de Obra	1	19.400	19.400	Metros cuadrados
	MAMPOSTERIA				
1.13	mano de obra Demolición de muros de 0,15	1	15.035	15.035	Metros cuadrados

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROPORTUARIA

CONSTRUCCIONES

DIBEC CONSTRUCCIONES
Francis Morices 424 c/ Nicolás Goldschmidt
(021) 327 65 62
adm@dibec.com.py

1.14	mano de obra Demolición de muros de 0,20	1	17.945	17.945	Metros cuadrados
1.15	mano de obra Demolición de muros de 0,30	1	27.160	27.160	Metros cuadrados
1.16	Provision y colocacion de Ladrillo para nivelacion de 0,30	1	117.370	117.370	Metros cuadrados
1.17	Mano de Obra	1	56.260	56.260	Metros cuadrados
1.18	Provision y colocacion de Ladrillo comun de 0,15 mts de espesor	1	60.237	60.237	Metros cuadrados
1.19	Mano de Obra	1	36.375	36.375	Metros cuadrados
1.20	Provision y colocacion de Ladrillo comun de 0,20 mts de espesor	1	92.150	92.150	Metros cuadrados
1.21	Mano de Obra	1	33.950	33.950	Metros cuadrados
1.22	Provision y colocacion de Varillas para costura de rajaduras en paredes	1	92.150	92.150	Metro lineal
1.23	Mano de Obra	1	19.400	19.400	Metro lineal
	TECHO				
1.24	mano de obra Demolición de Techo de chapas	1	14.550	14.550	Metros cuadrados
1.25	mano de obra Demolición de techo de tejas con recuperacion	1	34.726	34.726	Metros cuadrados
1.26	mano de obra Demolicion de Techo de Tejas sin recuperacion	1	27.888	27.888	Metros cuadrados
1.27	Provision y colocacion de Tejas, tejuelones y tirantes para techo	1	315.250	315.250	Metros cuadrados
1.28	Mano de Obra	1	48.500	48.500	Metros cuadrados
1.29	mantenimiento y Reparación de techo de tejas y tejuelones prensados (nuevo) con colocación de membrana para aislación hidrófuga sobre estructura existente	1	145.500	145.500	Metros cuadrados
1.30	Mano de Obra	1	48.500	48.500	Metros cuadrados
1.31	Provision y colocacion de chapa galvanizada N. 27 sobre estructura metalica con aislante termo acustico(Todo nuevo)	1	211.945	211.945	Metros cuadrados
1.32	Mano de Obra	1	58.200	58.200	Metros cuadrados
1.33	Provision y colocacion de techo de chapa trapezoidal con isopor de 40 mm termo acustica con estructura metalica	1	254.140	254.140	Metros cuadrados
1.34	Mano de Obra	1	58.200	58.200	Metros cuadrados
	REVOQUES				
1.35	Provision y colocacion de Azotada impermeable 1:3 con hidrófugo	1	18.915	18.915	Metros cuadrados
1.36	Mano de Obra	1	14.550	14.550	Metros cuadrados
1.37	Provision y colocacion de revoque Interior y exterior de muros a una capa	1	37.103	37.103	Metros cuadrados
1.38	Mano de Obra	1	24.250	24.250	Metros cuadrados
1.39	Provision y colocacion de revoque De cielorraso 1:4:12	1	40.740	40.740	Metros cuadrados
1.40	Mano de Obra	1	33.950	33.950	Metros cuadrados

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROPORTUARIA

DIBEC CONSTRUCCIONES

DIBEC CONSTRUCCIONES
Francis Morices 424 c/ Nicolás Goldschmidt
(021) 327 65 62
adm@dibec.com.py

	CONTRAPISO				
1.41	Provision y colocacion de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes)	1	22.262	22.262	Metros cuadrados
1.42	Mano de Obra	1	14.550	14.550	Metros cuadrados
1.43	Provision y colocacion de Carpeta para base de piso	1	47.530	47.530	Metros cuadrados
1.44	Mano de obra	1	19.400	19.400	Metros cuadrados
	PISO				
1.45	Provision y colocacion de piso cerámica antideslizante P1 S,medida y color según detalles	1	290.030	290.030	Metros cuadrados
1.46	Mano de obra	1	33.950	33.950	Metros cuadrados
1.47	Provision y colocacion De alisado de cemento	1	33.950	33.950	Metros cuadrados
1.48	Mano de obra	1	19.400	19.400	Metros cuadrados
1.49	Provision y colocacion de piso De H°A° de 10 cm	1	147.440	147.440	Metros cuadrados
1.50	Mano de obra	1	72.750	72.750	Metros cuadrados
1.51	Provision y colocacion de piso granitico-base cemento gris	1	116.400	116.400	Metros cuadrados
1.52	Mano de Obra	1	33.950	33.950	Metros cuadrados
1.53	Servicio de Encerado de piso de granito a máquina	1	89.822	89.822	Metros cuadrados
1.54	Provision y colocacion de piso vinilico simil madera de 3 mm	1	133.860	133.860	Metros cuadrados
1.55	mano de obra	1	38.800	38.800	Metros cuadrados
	ZOCALOS				
1.56	Provision y colocacion de zocalo tipo Granitico	1	39.091	39.091	Metro lineal
1.57	mano de obra	1	14.550	14.550	Metro lineal
1.58	Provision y colocacion de zocalo tipo Cerámico	1	63.050	63.050	Metro lineal
1.59	mano de obra	1	14.550	14.550	Metro lineal
	CARPINTERIA DE MADERA, METAL Y ALUMINIO				
1.60	mano de obra Desmonte de Aberturas	1	106.700	106.700	Unidad
1.61	mano de obra Desmonte de marcos	1	20.370	20.370	Metro lineal
1.62	Provision y colocacion de herrajes y ajustes en puertas de madera	1	184.300	184.300	Unidad
1.63	Mano de obra	1	43.650	43.650	Unidad
1.64	Provision y colocacion de Puertas placas de 0,70/ 0.80/0.90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	1	489.850	489.850	Unidad
1.65	mano de obra	1	67.900	67.900	Unidad

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROPORTUARIA

CONSTRUCCIONES

DIBEC CONSTRUCCIONES
Francis Morices 424 c/ Nicolás Goldschmidt
(021) 327 65 62
adm@dibec.com.py

1.66	Provision y colocacion de Puerta tablero de 0.80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	1	712.950	712.950	Unidad
1.67	mano de obra	1	67.900	67.900	Unidad
1.68	Provision y colocacion de Marco recto de madera de 2"x 6"para puerta de 0,70/0.80/0,90 x2.10	1	261.900	261.900	Unidad
1.69	mano de obra	1	38.800	38.800	Unidad
1.70	Provision y colocacion de Contramarco de madera	1	17.460	17.460	Metro lineal
1.71	mano de obra	1	4.850	4.850	Metro lineal
1.72	Provision y colocacion de herrajes de ventanas vidrieras(trancas, bisagras, fallebas)	1	242.500	242.500	Unidad
1.73	mano de obra	1	19.400	19.400	Unidad
1.74	Mantenimiento y reparación de puertas de madera	1	1.966.675	1.966.675	Unidad Medida Global
1.75	Mano de obra	1	97.000	97.000	Unidad Medida Global
1.76	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas, de aluminio y metálico.	1	436.500	436.500	Unidad
1.77	Mano de obra	1	48.500	48.500	Unidad
1.78	Provision y colocacion de Puerta enchapada (0,80x2,10) con marcos en chapa doblada con tela mosquitero	1	1.115.500	1.115.500	Unidad
1.79	Mano de obra	1	97.000	97.000	Unidad
1.80	Provision y colocacion de pasamanos de escaleras	1	814.800	814.800	Metro lineal
1.81	mano de obra	1	97.000	97.000	Metro lineal
1.82	Mantenimiento y Reparacion de rejas y/o portones de hierro (cambio de zona afectada por corrosi?n, soldadura, ajuste, pintura anti ?xido)	1	100.395	100.395	Metro lineal
1.83	Mano de Obra	1	24.250	24.250	Metro lineal
1.84	Provision y colocacion de Portón de Hierro	1	328.345	328.345	Metros cuadrados
1.85	Mano de obra	1	145.500	145.500	Metros cuadrados
1.86	Mantenimiento y reparación de ventanas de aluminio	1	1.316.290	1.316.290	Unidad Medida Global
1.87	Mano de Obra	1	194.000	194.000	Unidad Medida Global
1.88	Mantenimiento y reparación de puertas tipo Blindex -Unid 1,80 x 2,10	1	5.977.625	5.977.625	Unidad Medida Global
1.89	Mano de Obra	1	436.500	436.500	Unidad Medida Global
	TERMINACIONES Y PINTURA				
1.90	Provision y colocacion de Enduido para Interior y exterior en paredes.	1	24.493	24.493	Metros cuadrados
1.91	Mano de obra	1	14.550	14.550	Metros cuadrados
1.92	Provision y colocacion de Enduido Interior y exterior en cielo raso	1	25.948	25.948	Metros cuadrados

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AEROPORTUARIA

DIBEC CONSTRUCCIONES

DIBEC CONSTRUCCIONES
Francis Morices 424 c/ Nicolás Goldschmidt
(021) 327 65 62
adm@dibec.com.py

1.93	mano de obra	1	24.250	24.250	Metros cuadrados
1.94	Provision y colocacion de Enduido cementicio	1	77.600	77.600	Metros cuadrados
1.95	Mano de obra	1	33.950	33.950	Metros cuadrados
1.96	Provision y colocacion de Pintura al látex acrilico para paredes interiores	1	22.941	22.941	Metros cuadrados
1.97	Mano de obra	1	11.640	11.640	Metros cuadrados
1.98	Provision y colocacion de Pintura de cielo raso de losas, vigas y aleros de H°A°	1	24.493	24.493	Metros cuadrados
1.99	Mano de obra	1	14.550	14.550	Metros cuadrados
1.100	Provision y colocacion de Pintura al látex acrílico para paredes exteriores	1	27.403	27.403	Metros cuadrados
1.101	Mano de obra	1	11.640	11.640	Metros cuadrados
1.102	Provision y colocacion exterior al látex de fachada de edificio con silleta	1	79.783	79.783	Metros cuadrados
1.103	Mano de obra	1	48.500	48.500	Metros cuadrados
1.104	Provision y colocacion de Pintura para tejuelón y maderamen	1	27.160	27.160	Metros cuadrados
1.105	Mano de obra	1	10.670	10.670	Metros cuadrados
1.106	Provision y colocacion de Pintura para aberturas de madera	1	39.528	39.528	Metros cuadrados
1.107	Mano de obra	1	10.670	10.670	Metros cuadrados
1.108	Provision y colocacion de Pintura de aberturas metálicas previo anti óxido	1	43.650	43.650	Metros cuadrados
1.109	Mano de obra	1	10.670	10.670	Metros cuadrados
1.110	Provision y colocacion de Pintura de canaleta y bajada Con fondo galvanizado. Previo Acido	1	51.313	51.313	Unidad
1.111	Mano de Obra	1	10.670	10.670	Unidad
1.112	Provision y colocacion de Pintura para señalizaciones en pisos en estacionamiento	1	92.150	92.150	Metros cuadrados
1.113	Mano de obra	1	24.250	24.250	Metros cuadrados
1.114	Provision y colocacion de pintura para estructura metalica de techo, torre antena radar y contenedores del deposito	1	33.950	33.950	Metros cuadrados
1.115	Mano de obra	1	10.670	10.670	Metros cuadrados
	REVESTIMIENTO				
1.116	Provision y colocacion De azulejos 20x20 cm. sobre base previa, color igual al existente	1	77.600	77.600	Metros cuadrados
1.117	Mano de Obra	1	33.950	33.950	Metros cuadrados
	VIDRIOS				
1.18	Provision y colocacion De puerta batiente de una hoja en cristal templado de 10 mm color bronce, con esmerilado y logo de 1PS, incluye cerradura y manijón según diseño.	1	1.644.393	1.644.393	Metros cuadrados

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA REPUBLICA DEL PARAGUAY

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROPORTUARIA REPUBLICA DEL PARAGUAY

DIBEC CONSTRUCCIONES

DIBEC CONSTRUCCIONES
Francis Morices 424 c/ Nicolás Goldschmidt
(021) 327 65 62
adm@dibec.com.py

1.19	Mano de obra	1	67.900	67.900	Unidad
1.20	Provision y colocacion De puerta batiente de dos hojas en cristal templado de 10 mm eoloi bronce, con esmerilado y logo de 1PS, incluyen caradura y manijón según diseño.	1	1.634.693	1.634.693	Metros cuadrados
1.21	Mano de obra	1	77.600	77.600	Metros cuadrados
1.22	Provision y colocacion De puerta corrediza y paños fijos, en cristal templado de 10 min color bronce, con esmerilado, y logo de IPS, incluyen cerradura y manijón según diseño.	1	1.634.693	1.634.693	Metros cuadrados
1.23	Mano de obra	1	77.600	77.600	Metros cuadrados
1.24	Provision y colocacion De Cristal Templado incoloro, paños fijos de e= 10 mm. Medidas según detalles.	1	892.400	892.400	Metros cuadrados
1.25	Mano de obra	1	82.450	82.450	Metros cuadrados
1.26	Provision y colocacion De puerta batiente y paños fijos en cristal templado de 10 mm incoloro, sin esmerilado. Medida según detalle.	1	1.595.650	1.595.650	Metros cuadrados
1.27	Mano de obra	1	77.600	77.600	Metros cuadrados
1.28	Provision y colocacion de Espejo tipo Float en Sanitarios e= 4 mm, según medidas	1	310.400	310.400	Metros cuadrados
1.29	Mano de obra	1	14.550	14.550	Metros cuadrados
	DIVISORIAS				
1.30	Mantenimiento y reparación de mamparas con aberturas	1	1.838.150	1.838.150	Unidad Medida Global
1.31	Mano de Obra	1	950.600	950.600	Unidad Medida Global
1.32	Provision y colocacion De placa de yeso acartonado tipo durlock de 12mm,con perfileria de sujeción completo	1	491.790	491.790	Metros cuadrados
1.33	Mano de obra	1	43.650	43.650	Metros cuadrados
	INSTALACION ELECTRICA				
1.134	mano de obra Remocion de cables	1	9.215	9.215	Metro Lineal
1.135	mano de obra Remocion de ductos de cables	1	7.275	7.275	Metro Lineal
1.136	Provision y colocacion de Boca de iluminación con su interruptor.	1	155.200	155.200	Unidad
1.137	Mano de Obra	1	53.350	53.350	Unidad
1.138	Provision y colocacion de Boca de toma corriente con su llave.	1	155.200	155.200	Unidad
1.139	Mano de Obra	1	53.350	53.350	Unidad
1.140	Provision y colocacion Bocas para circuitos especiales con su llave (AA, Ducha Calefón).	1	184.300	184.300	Unidad
1.141	Mano de Obra	1	63.050	63.050	Unidad
1.142	Provision y colocacion de Bocas para toma corrientes con conductor de tierra con su llave, hasta 5 m del tablero	1	155.200	155.200	Unidad
1.143	Mano de Obra	1	63.050	63.050	Unidad

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA REPUBLICA DEL PARAGUAY

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROPORTUARIA

DIBEC
CONSTRUCCIONES
Francis Morices 424 c/ Nicolás Goldschmidt
(021) 327 65 62
adm@dibec.com.py

1.144	Provision y colocacion de Boca para toma tipo Schucko con su llave.	1	184.300	184.300	Unidad
1.145	Mano de Obra	1	63.050	63.050	Unidad
1.146	Provision y colocacion de Artefactos lumínicos del tipo fluorescentes 1x20	1	116.400	116.400	Unidad
1.147	Mano de Obra	1	29.100	29.100	Unidad
1.148	Provision y colocacion de Artefactos lumínicos del tipo fluorescentes 1x40	1	135.800	135.800	Unidad
1.149	Mano de Obra	1	29.100	29.100	Unidad
1.150	Provision y colocacion de Artefactos lumínicos del tipo fluorescentes 2x40	1	155.200	155.200	Unidad
1.151	Mano de Obra	1	29.100	29.100	Unidad
1.152	Provision y colocacion de Línea embutida en mamposteria para aire acondicionado	1	518.223	518.223	Metro lineal
1.153	Mano de Obra	1	145.500	145.500	Metro lineal
1.154	Provision y colocacion Bocas para aire acondicionado	1	533.743	533.743	Unidad
1.155	Mano de Obra	1	63.050	63.050	Unidad
1.156	Provision y colocacion Artefacto de iluminarías empotrables, de bajo consumo, 2X20 W destinadas para baños y kitchcnette.	1	156.413	156.413	Unidad
1.157	Mano de Obra	1	48.500	48.500	Unidad
1.158	Provisión y colocación de artefactos con 2 lámparas led de 9 W de embutir	1	145.258	145.258	Unidad
1.159	Mano de Obra	1	43.650	43.650	Unidad
1.160	Provisión y colocación de artefactos con 2 lámparas led de 9 W de sobreponer	1	150.835	150.835	Unidad
1.161	Mano de Obra	1	43.650	43.650	Unidad
1.162	Provision y colocacion de tubos led de 18 W (reemplazo tubo lluorescente de 40 w)	1	150.835	150.835	Unidad
1.163	Mano de Obra	1	43.650	43.650	Unidad
1.164	Provisión y colocacion de tubos led de 9 W (reemplazo tubo fluorescente de 20 w)	1	116.400	116.400	Unidad
1.165	Mano de Obra	1	43.650	43.650	Unidad
1.166	Provision y colocacion de llave termo magnética de 16 Ampere (En base a necesidad s/ carga)	1	135.800	135.800	Unidad
1.167	Mano de Obra	1	48.500	48.500	Unidad
1.168	Provision y colocacion de llave termo magnética de 25 Ampere (En base a necesidad s/ carga)	1	174.600	174.600	Unidad
1.169	Mano de Obra	1	48.500	48.500	Unidad
1.170	Provision y colocacion de llave termo magnética de 50 Ampere (En base a necesidad s/ carga)	1	184.300	184.300	Unidad
1.171	Mano de Obra	1	48.500	48.500	Unidad

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AEROPORTUARIA

DIBEC CONSTRUCCIONES

DIBEC CONSTRUCCIONES
Francis Morices 424 c/ Nicolás Goldschmidt
(021) 327 65 62
adm@dibec.com.py

1.172	Provision y colocacion de llave termo magnética de 100 Ampere (En base a necesidad s/ carga)	1	295.074	295.074	Unidad
1.173	Mano de Obra	1	48.500	48.500	Unidad
1.174	Provision y colocacion de nuevos Tableros Eléctricos rielera, incluye caja para 20 módulos con tapa acrílica	1	824.500	824.500	Unidad
1.175	Mano de Obra	1	213.400	213.400	Unidad
1.176	Provision y colocacion de nuevos Tableros Eléctricos rielera, incluye caja para 36 módulos con tapa acrílica	1	921.500	921.500	Unidad
1.177	Mano de Obra	1	436.500	436.500	Unidad
1.178	colocacion de aire acondicionado	1	464.048	464.048	Unidad
1.179	Mantenimiento y reparacion de AA tipo Split de 12000 BTU	1	261.900	261.900	Unidad
1.180	Mano de Obra	1	97.000	97.000	Unidad
1.181	Mantenimiento y reparacion de AA tipo Split de 18000 BTU	1	339.500	339.500	Unidad
1.182	Mano de Obra	1	145.500	145.500	Unidad
	INSTALACION SANITARIA				
1.83	mano de obra Remocion de artefactos sanitarios	1	58.200	58.200	Unidad
1.84	Provision y colocacion de artefacto sanitario (Inodoro con sus accesorios)	1	887.550	887.550	Unidad
1.85	Mano de Obra	1	43.650	43.650	Unidad
1.86	Provision y colocacion de artefacto sanitario (Lavatorio con sus accesorios)	1	887.550	887.550	Unidad
1.87	Mano de Obra	1	43.650	43.650	Unidad
1.88	Provision y colocacion de artefacto sanitario (Mingitorio con sus accesorios)	1	887.550	887.550	Unidad
1.89	Mano de Obra	1	43.650	43.650	Unidad
1.90	Provision y colocacion de Asiento acolchado para inodoro.	1	75.660	75.660	Unidad
1.91	Mano de Obra	1	24.250	24.250	Unidad
1.92	Provision y colocacion de conexión flexible cromadas de 0.40.	1	58.200	58.200	Unidad
1.93	Mano de Obra	1	24.250	24.250	Unidad
1.94	Provision y colocacion de Reposición de ducha simple	1	116.400	116.400	Unidad
1.95	Mano de Obra	1	48.500	48.500	Unidad
1.96	Provisión y colocación de cisterna de plástico similar al existente	1	108.155	108.155	Unidad
1.97	Mano de Obra	1	48.500	48.500	Unidad
1.98	Provisión y colocación de cisterna tipo mochila similar al existente	1	108.155	108.155	Unidad
1.99	Mano de obra	1	48.500	48.500	Unidad

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitect
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROPORTUARIA

DIBEC CONSTRUCCIONES

DIBEC CONSTRUCCIONES
Francis Morices 424 c/ Nicolás Goldschmidt
(021) 327 65 62
adm@dibec.com.py

1.100	Provision y colocacion de Grifería cromada para lavatorio, para agua fria.	1	887.550	887.550	Unidad
1.101	Mano de Obra	1	48.500	48.500	
1.102	Provision y colocacion Grifería cromada para mesada, con pico móvil, para agua fría.	1	887.550	887.550	Unidad
1.103	Mano de Obra	1	48.500	48.500	
1.104	Provision y colocacion Canilla pico móvil para cocina del/2".	1	887.550	887.550	Unidad
1.105	Mano de Obra	1	43.650	43.650	Unidad
1.106	Provision y colocacion Camila para lavatorio, del/2".	1	887.550	887.550	Unidad
1.107	Mano de Obra	1	43.650	43.650	Unidad
1.108	Provision y colocacion Enchufe de PVC para inodoro	1	33.950	33.950	Unidad
1.109	Mano de Obra	1	14.550	14.550	Unidad
1.110	Provision y colocacion Sopapa para lavatorio	1	81.432	81.432	Unidad
1.111	Mano de obra	1	14.550	14.550	Unidad
1.112	Provision y colocacion Sopapa para pileta de granito	1	81.432	81.432	Unidad
1.113	Mano de obra	1	14.550	14.550	Unidad
1.114	Provision y colocacion de Tubería de PVC de 150 mm, serie Reforzada, con relleno y compactación del terreno.	1	203.700	203.700	Metro lineal
1.115	Mano de obra	1	14.550	14.550	Metro lineal
1.116	Provision y colocacion de Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada.(incluye codos, Y, Tee con sus respectivos arandelas)	1	184.300	184.300	Metro lineal
1.117	Mano de obra	1	14.550	14.550	Metro lineal
1.118	Provision y colocacion Tubería de PVC de 75 mm, serie Reforzada.(incluye codos, Y, Tee con sus respectivos arandelas)	1	164.900	164.900	Metro lineal
1.119	Mano de Obra	1	14.550	14.550	Metro lineal
1.120	Provision y colocacion Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada. (incluye codos, Y, Tee con sus respectivos arandelas)	1	145.500	145.500	Metro lineal
1.121	Mano de obra	1	14.550	14.550	Metro lineal
1.122	Provision y colocacion Tubería de PVC de 40 mm, serie Reforzada.	1	126.100	126.100	Metro lineal
1.123	Mano de obra	1	14.550	14.550	Metro lineal
1.124	Provision y colocacion Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	1	87.300	87.300	Unidad
1.125	Mano de Obra	1	24.250	24.250	Unidad
1.126	Provision y colocacion Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	1	116.400	116.400	Unidad
1.127	Mano de Obra	1	24.250	24.250	Unidad
1.128	Provision y colocacion Canaletas Metalicas	1	145.500	145.500	Metro lineal

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROPORTUARIA

DIBEC CONSTRUCCIONES

CONSTRUCCIONES

Francis Morices 424 c/ Nicolás Goldschmidt
(021) 327 65 62
adm@dibec.com.py

1.129	Mano de obra	1	11.640	11.640	Metro lineal
1.130	Provision y colocacion Rejilla de patio 30 x 30 cm para desague pluvial	1	106.700	106.700	Unidad
1.131	Mano de Obra	1	14.550	14.550	Unidad
1.132	Provision y colocacion Rejilla de patio 40 x 40 cm para desague pluvial	1	97.000	97.000	Unidad
1.133	Mano de Obra	1	14.550	14.550	Unidad
1.134	Provision y colocacion Rejilla de patio 60 x 60 cm para desague pluvial	1	145.500	145.500	Unidad
1.135	Mano de Obra	1	14.550	14.550	Unidad
1.136	Provision y colocacion Desengrasante de PVC con tapa reforzada	1	155.200	155.200	Unidad
1.137	Mano de Obra	1	48.500	48.500	Unidad
1.138	Provision y colocacion de Desengrasador industrial de cocina	1	339.500	339.500	Unidad
1.139	Mano de Obra	1	97.000	97.000	Unidad
1.140	mano de obra Desmonte de cañerías de desagues existentes.	1	33.950	33.950	Metro lineal
1.141	mano de obra Desmonte de cañerías de alimentación de agua existentes.	1	26.190	26.190	Metro lineal
1.142	Provision y colocacion Sifón colgante de PVC.	1	53.350	53.350	Unidad
1.143	Mano de Obra	1	14.550	14.550	Unidad
1.144	Provision y colocacion Sifón colgante cromado.	1	58.200	58.200	Unidad
1.145	Mantenimiento y reparacion de registro (desague cloacal) de 40x40cm	1	194.000	194.000	Unidad
1.146	Mano de Obra	1	97.000	97.000	Unidad
1.147	Mantenimiento y reparacion de registro (desague cloacal) de 60x60cm	1	291.000	291.000	Unidad
1.148	Mano de Obra	1	116.400	116.400	Unidad
1.149	Mantenimiento y reparacion de registro (desague cloacal) de 80x80cm	1	485.000	485.000	Unidad
1.150	Mano de Obra	1	145.500	145.500	Unidad
1.151	Provision y colocacion Tapa de H° de 40x40cm	1	100.395	100.395	Unidad
1.152	Mano de Obra	1	48.500	48.500	Unidad
1.153	Provision y colocacion Tapa de H° de 60x60cm	1	111.550	111.550	Unidad
1.154	Mano de Obra	1	48.500	48.500	Unidad
1.155	Provision y colocacion Tapa de H° de 80x80cm	1	139.438	139.438	Unidad
1.156	Mano de Obra	1	48.500	48.500	Unidad
1.157	Provision y colocacion Registro Cloacal de 40x40cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso	1	397.700	397.700	Unidad
1.158	Mano de Obra	1	164.900	164.900	Unidad

Arq. Laura Z...
Jefa Dpto. de Arq.
GPI/SDI - DI...

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportua...
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROPORTUARIA

CONSTRUCCIONES

DIBEC CONSTRUCCIONES

Francis Morices 424 c/ Nicolás Goldschmidt
(021) 327 65 62
adm@dibec.com.py

1.159	Provision y colocacion Registro Cloacal de 60x60cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso	1	485.000	485.000	Unidad
1.160	Mano de Obra	1	194.000	194.000	Unidad
2	**Provisión de Pintura para señalización para Pistas y Plataformas**				
2.1	Provisión y colocación de Pintura para señalizaciones para pistas y plataformas	1	67.900	67.900	Metros cuadrados
2.2	Mano de Obra	1	24.250	24.250	Metros cuadrados
3	**Limpieza de Áreas verdes**				
3.1	Servicio de Limpieza de Áreas verdes, con desmalezadora no incluye corte ni destronque de arboles	1	1.940	1.940	Metros cuadrados
3.2	Servicio de poda de árboles , arbustos, plantas.	1	441.350	441.350	Unidad
3.3	servicio Limpieza de vallado Perimetral	1	6.790	6.790	Metro Lineal
3.4	servicio de Limpieza con acarreo y retiro sin contenedor	1	582.000	582.000	Unidad
4	**Fumigación**				
4.1	Servicio de Fumigación	1	4.850	4.850	Metros cuadrados
5	**Colocación de vallado perimetral**				
5.1	Provisión y colocación de vallado perimetral	1	153.260	153.260	Metro lineal
5.2	mano de obra	1	52.380	52.380	Metro lineal
TOTAL				**54.452.949**	

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA REPUBLICA DEL PARAGUAY

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROPORTUARIA REPUBLICA DEL PARAGUAY

Son guaraníes IVA INCLUIDO ***cincuenta y cuatro millones cuatrocientos cincuenta y dos mil novecientos cuarenta y nueve.***

Obs:

Hacemos propicia la ocasión para saludarla cordialmente.

Atentamente. -

Ing. Diego Rafael Beconi Ochipinti
Director General

Diego Beconi
Ing. Prof. Nº 2315
DIBEC CONSTRUCCIONES

SDI
SERVICIOS DE INGENIERÍA

Asunción, 17 de mayo del 2022

Señores

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil.
DINAC

Presente

Nos dirigimos a fin de poner a disposición el presupuesto para los trabajos de **"MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES"**

	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES				
1	AISLACIÓN				
1.1	Provisión y colocación de aislación Horizontal asfáltica de muros. 3 caras con aditivo de hidrófugo inorgánico - pared de 0,15 ; 0,30 y 0,45m	1	74.813	74.813	Metros cuadrados
1.2	Mano de Obra	1	15.750	15.750	Metros cuadrados
1.3	provision y colocacion de Membrana asfaltica de 3 mm para techo zinc	1	31.500	31.500	Metros cuadrados
1.4	Mano de Obra	1	15.750	15.750	Metros cuadrados
1.5	provision y colocacion de AISLACION Techo plano no transitable .Membrana asfáltica de 4mm con terminación de aluminio.	1	54.075	54.075	Metros cuadrados
1.6	Mano de Obra	1	15.750	15.750	Metros cuadrados
1.7	provision y colocacion de Pintura en pasta con micro fibras poliuretanicas (membrana fibrada), para Impermeabilización	1	68.250	68.250	Metros cuadrados
1.8	Mano de Obra	1	31.500	31.500	Metros cuadrados
1.9	provision y colocacion de Aislacion con Liquido Impacril reforzada con tela Bidim	1	84.000	84.000	Metros cuadrados
1.10	Mano de Obra	1	36.750	36.750	Metros cuadrados
1.11	Provision y colcoacion de AISLACION Multi Standard lamina de aluminio doble cara súper reforzada para aislación bajo chapas galvanizada en	1	68.250	68.250	Metros cuadrados

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROPORTUARIA

	galpones o tinglados. Rollos de 1,22x42 m.				
1.12	Mano de Obra	1	21.000	21.000	Metros cuadrados
	MAMPOSTERIA				
1.13	mano de obra Demolición de muros de 0,15	1	16.275	16.275	Metros cuadrados
1.14	mano de obra Demolición de muros de 0,20	1	19.425	19.425	Metros cuadrados
1.15	mano de obra Demolición de muros de 0,30	1	29.400	29.400	Metros cuadrados
1.16	Provision y colocacion de Ladrillo para nivelacion de 0,30	1	127.050	127.050	Metros cuadrados
1.17	Mano de Obra	1	60.900	60.900	Metros cuadrados
1.18	Provision y colocacion de Ladrillo comun de 0,15 mts de espesor	1	65.205	65.205	Metros cuadrados
1.19	Mano de Obra	1	39.375	39.375	Metros cuadrados
1.20	Provision y colocacion de Ladrillo comun de 0,20 mts de espesor	1	99.750	99.750	Metros cuadrados
1.21	Mano de Obra	1	36.750	36.750	Metros cuadrados
1.22	Provision y colocacion de Varillas para costura de rajaduras en paredes	1	99.750	99.750	Metro lineal
1.23	Mano de Obra	1	21.000	21.000	Metro lineal
	TECHO				
1.24	mano de obra Demolición de Techo de chapas	1	15.750	15.750	Metros cuadrados
1.25	mano de obra Demolición de techo de tejas con recuperacion	1	37.590	37.590	Metros cuadrados
1.26	mano de obra Demolicion de Techo de Tejas sin recuperacion	1	30.188	30.188	Metros cuadrados
1.27	Provision y colocacion de Tejas, tejuelones y tirantes para techo	1	341.250	341.250	Metros cuadrados
1.28	Mano de Obra	1	52.500	52.500	Metros cuadrados
1.29	mantenimiento y Reparación de techo de tejas y tejuelones prensados (nuevo) con colocación de membrana para aislación hidrófuga sobre estructura existente	1	157.500	157.500	Metros cuadrados
1.30	Mano de Obra	1	52.500	52.500	Metros cuadrados
1.31	Provision y colocacion de chapa galvanizada N. 27 sobre estructura metalica con aislante termo acustico(Todo nuevo)	1	229.425	229.425	Metros cuadrados
1.32	Mano de Obra	1	63.000	63.000	Metros cuadrados
1.33	Provision y colocacion de techo de chapa trapezoidal con isopor de 40 mm termo acustica con estructura metalica	1	275.100	275.100	Metros cuadrados

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

1.34	Mano de Obra	1	63.000	63.000	Metros cuadrados
	REVOQUES				
1.35	Provision y colocacion de Azotada impermeable 1:3 con hidrófugo	1	20.475	20.475	Metros cuadrados
1.36	Mano de Obra	1	15.750	15.750	Metros cuadrados
1.37	Provision y colocacion de revoque Interior y exterior de muros a una capa	1	40.163	40.163	Metros cuadrados
1.38	Mano de Obra	1	26.250	26.250	Metros cuadrados
1.39	Provision y colocacion de revoque De cielorraso 1:4:12	1	44.100	44.100	Metros cuadrados
1.40	Mano de Obra	1	36.750	36.750	Metros cuadrados
	CONTRAPISO				
1.41	Provision y colocacion de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes)	1	24.098	24.098	Metros cuadrados
1.42	Mano de Obra	1	15.750	15.750	Metros cuadrados
1.43	Provision y colocacion de Carpeta para base de piso	1	51.450	51.450	Metros cuadrados
1.44	Mano de obra	1	21.000	21.000	Metros cuadrados
	PISO				
1.45	Provision y colocacion de piso cerámica antideslizante P1 5,medida y color según detalles	1	313.950	313.950	Metros cuadrados
1.46	Mano de obra	1	36.750	36.750	Metros cuadrados
1.47	Provision y colocacion De alisado de cemento	1	36.750	36.750	Metros cuadrados
1.48	Mano de obra	1	21.000	21.000	Metros cuadrados
1.49	Provision y colocacion de piso De H°A° de 10 cm	1	159.600	159.600	Metros cuadrados
1.50	Mano de obra	1	78.750	78.750	Metros cuadrados
1.51	Provision y colocacion de piso granitico- base cemento gris	1	126.000	126.000	Metros cuadrados
1.52	Mano de Obra	1	36.750	36.750	Metros cuadrados
1.53	Servicio de Encerado de piso de granito a máquina	1	97.230	97.230	Metros cuadrados
1.54	Provision y colocacion de piso vinilico simil madera de 3 mm	1	144.900	144.900	Metros cuadrados
1.55	mano de obra	1	42.000	42.000	Metros cuadrados
	ZOCALOS				
1.56	Provision y colocacion de zocalo tipo Granitico	1	42.315	42.315	Metro lineal
1.57	mano de obra	1	15.750	15.750	Metro lineal
1.58	Provision y colocacion de zocalo tipo Cerámico	1	68.250	68.250	Metro lineal
1.59	mano de obra	1	15.750	15.750	Metro lineal

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROPORTUARIA

	CARPINTERIA DE MADERA, METAL Y ALUMINIO				
1.60	mano de obra Desmonte de Aberturas	1	115.500	115.500	Unidad
1.61	mano de obra Desmonte de marcos	1	22.050	22.050	Metro lineal
1.62	Provision y colocacion de herrajes y ajustes en puertas de madera	1	199.500	199.500	Unidad
1.63	Mano de obra	1	47.250	47.250	Unidad
1.64	Provision y colocacion de Puertas placas de 0,70/ 0.80/0.90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	1	530.250	530.250	Unidad
1.65	mano de obra	1	73.500	73.500	Unidad
1.66	Provision y colocacion de Puerta tablero de 0.80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	1	771.750	771.750	Unidad
1.67	mano de obra	1	73.500	73.500	Unidad
1.68	Provision y colocacion de Marco recto de madera de 2"x 6"para puerta de 0,70/0.80/0,90 x2.10	1	283.500	283.500	Unidad
1.69	mano de obra	1	42.000	42.000	Unidad
1.70	Provision y colocacion de Contramarco de madera	1	18.900	18.900	Metro lineal
1.71	mano de obra	1	5.250	5.250	Metro lineal
1.72	Provision y colocacion de herrajes de ventanas vidrieras(trancas, bisagras, fallebas)	1	262.500	262.500	Unidad
1.73	mano de obra	1	21.000	21.000	Unidad
1.74	Mantenimiento y reparación de puertas de madera	1	2.128.875	2.128.875	Unidad Medida Global
1.75	Mano de obra	1	105.000	105.000	Unidad Medida Global
1.76	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas, de aluminio y metálico.	1	472.500	472.500	Unidad
1.77	Mano de obra	1	52.500	52.500	Unidad
1.78	Provision y colocacion de Puerta enchapada (0,80x2,10) con marcos en chapa doblada con tela mosquitero	1	1.207.500	1.207.500	Unidad
1.79	Mano de obra	1	105.000	105.000	Unidad
1.80	Provision y colocacion de pasamanos de escaleras	1	882.000	882.000	Metro lineal
1.81	mano de obra	1	105.000	105.000	Metro lineal
1.82	Mantenimiento y Reparacion de rejas y/o portones de hierro (cambio de zona afectada por corrosi?n, soldadura, ajuste, pintura anti ?xido)	1	108.675	108.675	Metro lineal
1.83	Mano de Obra	1	26.250	26.250	Metro lineal
1.84	Provision y colocacion de Portón de Hierro	1	355.425	355.425	Metros cuadrados

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA REPUBLICA DEL PARAGUAY

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROPORTUARIA

1.85	Mano de obra	1	157.500	157.500	Metros cuadrados
1.86	Mantenimiento y reparación de ventanas de aluminio	1	1.424.850	1.424.850	Unidad Medida Global
1.87	Mano de Obra	1	210.000	210.000	Unidad Medida Global
1.88	Mantenimiento y reparación de puertas tipo Blindex -Unid 1,80 x 2,10	1	6.470.625	6.470.625	Unidad Medida Global
1.89	Mano de Obra	1	472.500	472.500	Unidad Medida Global
	TERMINACIONES Y PINTURA				
1.90	Provision y colocacion de Enduido para Interior y exterior en paredes.	1	26.513	26.513	Metros cuadrados
1.91	Mano de obra	1	15.750	15.750	Metros cuadrados
1.92	Provision y colocacion de Enduido Interior y exterior en cielo raso	1	28.088	28.088	Metros cuadrados
1.93	mano de obra	1	26.250	26.250	Metros cuadrados
1.94	Provision y colocacion de Enduido cementicio	1	84.000	84.000	Metros cuadrados
1.95	Mano de obra	1	36.750	36.750	Metros cuadrados
1.96	Provision y colocacion de Pintura al látex acrilico para paredes interiores	1	24.833	24.833	Metros cuadrados
1.97	Mano de obra	1	12.600	12.600	Metros cuadrados
1.98	Provision y colocacion de Pintura de cielo raso de losas, vigas y aleros de H°A°	1	26.513	26.513	Metros cuadrados
1.99	Mano de obra	1	15.750	15.750	Metros cuadrados
1.100	Provision y colocacion de Pintura al látex acrílico para paredes exteriores	1	29.663	29.663	Metros cuadrados
1.101	Mano de obra	1	12.600	12.600	Metros cuadrados
1.102	Provision y colocacion exterior al látex de fachada de edificio con silleta	1	86.363	86.363	Metros cuadrados
1.103	Mano de obra	1	52.500	52.500	Metros cuadrados
1.104	Provision y colocacion de Pintura para tejuelón y maderamen	1	29.400	29.400	Metros cuadrados
1.105	Mano de obra	1	11.550	11.550	Metros cuadrados
1.106	Provision y colocacion de Pintura para aberturas de madera	1	42.788	42.788	Metros cuadrados
1.107	Mano de obra	1	11.550	11.550	Metros cuadrados
1.108	Provision y colocacion de Pintura de aberturas metálicas previo anti óxido	1	47.250	47.250	Metros cuadrados
1.109	Mano de obra	1	11.550	11.550	Metros cuadrados
1.110	Provision y colocacion de Pintura de canaleta y bajada Con fondo galvanizado. Previo Acido	1	55.545	55.545	Unidad

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROPORTUARIA

1.111	Mano de Obra	1	11.550	11.550	Unidad
1.112	Provision y colocacion de Pintura para señalizaciones en pisos en estacionamiento	1	99.750	99.750	Metros cuadrados
1.113	Mano de obra	1	26.250	26.250	Metros cuadrados
1.114	Provision y colocacion de pintura para estructura metalica de techo, torre antena radar y contenedores del deposito	1	36.750	36.750	Metros cuadrados
1.115	Mano de obra	1	11.550	11.550	Metros cuadrados
	REVESTIMIENTO				
1.116	Provision y colocacion De azulejos 20x20 cm. sobre base previa, color igual al existente	1	84.000	84.000	Metros cuadrados
1.117	Mano de Obra	1	36.750	36.750	Metros cuadrados
	VIDRIOS				
1.18	Provision y colocacion De puerta batiente de una hoja en cristal templado de 10 mm color bronce, con esmerilado y logo de 1PS, incluye cerradura y manijón según diseño.	1	1.780.013	1.780.013	Metros cuadrados
1.19	Mano de obra	1	73.500	73.500	Unidad
1.20	Provision y colocacion De puerta batiente de dos hojas en cristal templado de 10 mm eoloi bronce, con esmerilado y logo de 1PS, incluyen caradura y manijón según diseño.	1	1.769.513	1.769.513	Metros cuadrados
1.21	Mano de obra	1	84.000	84.000	Metros cuadrados
1.22	Provision y colocacion De puerta corrediza y paños fijos, en cristal templado de 10 min color bronce, con esmerilado, y logo de IPS, incluyen cerradura y manijón según diseño.	1	1.769.513	1.769.513	Metros cuadrados
1.23	Mano de obra	1	84.000	84.000	Metros cuadrados
1.24	Provision y colocacion De Cristal Templado incoloro, paños fijos de e= 10 mm. Medidas según detalles.	1	966.000	966.000	Metros cuadrados
1.25	Mano de obra	1	89.250	89.250	Metros cuadrados
1.26	Provision y colocacion De puerta batiente y paños fijos en cristal templado de 10 mm incoloro, sin esmerilado. Medida según detalle.	1	1.727.250	1.727.250	Metros cuadrados
1.27	Mano de obra	1	84.000	84.000	Metros cuadrados
1.28	Provision y colocacion de Espejo tipo Float en Sanitarios e= 4 mm, según medidas	1	336.000	336.000	Metros cuadrados

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AEROPORTUARIA

1.29	Mano de obra	1	15.750	15.750	Metros cuadrados
	DIVISORIAS				
1.30	Mantenimiento y reparación de mamparas con aberturas	1	1.989.750	1.989.750	Unidad Medida Global
1.31	Mano de Obra	1	1.029.000	1.029.000	Unidad Medida Global
1.32	Provision y colocacion De placa de yeso acartonado tipo durlock de 12mm,con perfileria de sujeción completo	1	532.350	532.350	Metros cuadrados
1.33	Mano de obra	1	47.250	47.250	Metros cuadrados
	INSTALACION ELECTRICA				
1.134	mano de obra Remocion de cables	1	9.975	9.975	Metro Lineal
1.135	mano de obra Remocion de ductos de cables	1	7.875	7.875	Metro Lineal
1.136	Provision y colocacion de Boca de iluminación con su interruptor.	1	168.000	168.000	Unidad
1.137	Mano de Obra	1	57.750	57.750	Unidad
1.138	Provision y colocacion de Boca de toma corriente con su llave.	1	168.000	168.000	Unidad
1.139	Mano de Obra	1	57.750	57.750	Unidad
1.140	Provision y colocacion Bocas para circuitos especiales con su llave (AA, Ducha Calefón).	1	199.500	199.500	Unidad
1.141	Mano de Obra	1	68.250	68.250	Unidad
1.142	Provision y colocacion de Bocas para toma corrientes con conductor de tierra con su llave, hasta 5 m del tablero	1	168.000	168.000	Unidad
1.143	Mano de Obra	1	68.250	68.250	Unidad
1.144	Provision y colocacion de Boca para toma tipo Schucko con su llave.	1	199.500	199.500	Unidad
1.145	Mano de Obra	1	68.250	68.250	Unidad
1.146	Provision y colocacion de Artefactos lumínicos del tipo fluorescentes 1x20	1	126.000	126.000	Unidad
1.147	Mano de Obra	1	31.500	31.500	Unidad
1.148	Provision y colocacion de Artefactos luminicos del tipo fluorescentes 1x40	1	147.000	147.000	Unidad
1.149	Mano de Obra	1	31.500	31.500	Unidad
1.150	Provision y colocacion de Artefactos lumínicos del tipo fluorescentes 2x40	1	168.000	168.000	Unidad
1.151	Mano de Obra	1	31.500	31.500	Unidad
1.152	Provision y colocacion de Línea embutida en mamposteria para aire acondicionado	1	560.963	560.963	Metro lineal
1.153	Mano de Obra	1	157.500	157.500	Metro lineal

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

1.154	Provision y colocacion Bocas para aire acondicionado	1	577.763	577.763	Unidad
1.155	Mano de Obra	1	68.250	68.250	Unidad
1.156	Provision y colocacion Artefacto de iluminarías empotrables, de bajo consumo, 2X20 W destinadas para baños y kitchcnette.	1	169.313	169.313	Unidad
1.157	Mano de Obra	1	52.500	52.500	Unidad
1.158	Provisión y colocación de artefactos con 2 lámparas led de 9 W de embutir	1	157.238	157.238	Unidad
1.159	Mano de Obra	1	47.250	47.250	Unidad
1.160	Provisión y colocación de artefactos con 2 lámparas led de 9 W de sobreponer	1	163.275	163.275	Unidad
1.161	Mano de Obra	1	47.250	47.250	Unidad
1.162	Provision y colocacion de tubos led de 18 W (reemplazo tubo lluorescente de 40 w)	1	163.275	163.275	Unidad
1.163	Mano de Obra	1	47.250	47.250	Unidad
1.164	Provisión y colocacion de tubos led de 9 W (reemplazo tubo fluorescente de 20 w)	1	126.000	126.000	Unidad
1.165	Mano de Obra	1	47.250	47.250	Unidad
1.166	Provision y colocacion de llave termo magnética de 16 Ampere (En base a necesidad s/ carga)	1	147.000	147.000	Unidad
1.167	Mano de Obra	1	52.500	52.500	Unidad
1.168	Provision y colocacion de llave termo magnética de 25 Ampere (En base a necesidad s/ carga)	1	189.000	189.000	Unidad
1.169	Mano de Obra	1	52.500	52.500	Unidad
1.170	Provision y colocacion de llave termo magnética de 50 Ampere (En base a necesidad s/ carga)	1	199.500	199.500	Unidad
1.171	Mano de Obra	1	52.500	52.500	Unidad
1.172	Provision y colocacion de llave termo magnética de 100 Ampere (En base a necesidad s/ carga)	1	319.410	319.410	Unidad
1.173	Mano de Obra	1	52.500	52.500	Unidad
1.174	Provision y colocacion de nuevos Tableros Eléctricos rielera, incluye caja para 20 módulos con tapa acrílica	1	892.500	892.500	Unidad
1.175	Mano de Obra	1	231.000	231.000	Unidad
1.176	Provision y colocacion de nuevos Tableros Eléctricos rielera, incluye caja para 36 módulos con tapa acrílica	1	997.500	997.500	Unidad
1.177	Mano de Obra	1	472.500	472.500	Unidad

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

1.178	colocacion de aire acondicionado	1	502.320	502.320	Unidad
1.179	Mantenimiento y reparacion de AA tipo Split de 12000 BTU	1	283.500	283.500	Unidad
1.180	Mano de Obra	1	105.000	105.000	Unidad
1.181	Mantenimiento y reparacion de AA tipo Split de 18000 BTU	1	367.500	367.500	Unidad
1.182	Mano de Obra	1	157.500	157.500	Unidad
	INSTALACION SANITARIA				
1.83	mano de obra Remocion de artefactos sanitarios	1	63.000	63.000	Unidad
1.84	Provision y colocacion de artefacto sanitario (Inodoro con sus accesorios)	1	960.750	960.750	Unidad
1.85	Mano de Obra	1	47.250	47.250	Unidad
1.86	Provision y colocacion de artefacto sanitario (Lavatorio con sus accesorios)	1	960.750	960.750	Unidad
1.87	Mano de Obra	1	47.250	47.250	Unidad
1.88	Provision y colocacion de artefacto sanitario (Mingitorio con sus accesorios)	1	960.750	960.750	Unidad
1.89	Mano de Obra	1	47.250	47.250	Unidad
1.90	Provision y colocacion de Asiento acolchado para inodoro.	1	81.900	81.900	Unidad
1.91	Mano de Obra	1	26.250	26.250	Unidad
1.92	Provision y colocacion de conexión flexible cromadas de 0.40.	1	63.000	63.000	Unidad
1.93	Mano de Obra	1	26.250	26.250	Unidad
1.94	Provision y colocacion de Reposición de ducha simple	1	126.000	126.000	Unidad
1.95	Mano de Obra	1	52.500	52.500	Unidad
1.96	Provisión y colocación de cisterna de plástico similar al existente	1	117.075	117.075	Unidad
1.97	Mano de Obra	1	52.500	52.500	Unidad
1.98	Provisión y colocación de cisterna tipo mochila similar al existente	1	117.075	117.075	Unidad
1.99	Mano de obra	1	52.500	52.500	Unidad
1.100	Provision y colocacion de Grifería cromada para lavatorio, para agua fria.	1	960.750	960.750	Unidad
1.101	Mano de Obra	1	52.500	52.500	
1.102	Provision y colocacion Grifería cromada para mesada, con pico móvil, para agua fría.	1	960.750	960.750	Unidad
1.103	Mano de Obra	1	52.500	52.500	
1.104	Provision y colocacion Canilla pico móvil para cocina del/2".	1	960.750	960.750	Unidad
1.105	Mano de Obra	1	47.250	47.250	Unidad

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectur
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROPORTUARIA

1.106	Provision y colocacion Camila para lavatorio, del/2".	1	960.750	960.750	Unidad
1.107	Mano de Obra	1	47.250	47.250	Unidad
1.108	Provision y colocacion Enchufe de PVC para inodoro	1	36.750	36.750	Unidad
1.109	Mano de Obra	1	15.750	15.750	Unidad
1.110	Provision y colocacion Sopapa para lavatorio	1	88.148	88.148	Unidad
1.111	Mano de obra	1	15.750	15.750	Unidad
1.112	Provision y colocacion Sopapa para pileta de granito	1	88.148	88.148	Unidad
1.113	Mano de obra	1	15.750	15.750	Unidad
1.114	Provision y colocacion de Tubería de PVC de 150 mm, serie Reforzada, con relleno y compactación del terreno.	1	220.500	220.500	Metro lineal
1.115	Mano de obra	1	15.750	15.750	Metro lineal
1.116	Provision y colocacion de Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada.(incluye codos, Y, Tee con sus respectivos arandelas)	1	199.500	199.500	Metro lineal
1.117	Mano de obra	1	15.750	15.750	Metro lineal
1.118	Provision y colocacion Tubería de PVC de 75 mm, serie Reforzada.(incluye codos, Y, Tee con sus respectivos arandelas)	1	178.500	178.500	Metro lineal
1.119	Mano de Obra	1	15.750	15.750	Metro lineal
1.120	Provision y colocacion Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada. (incluye codos, Y, Tee con sus respectivos arandelas)	1	157.500	157.500	Metro lineal
1.121	Mano de obra	1	15.750	15.750	Metro lineal
1.122	Provision y colocacion Tubería de PVC de 40 mm, serie Reforzada.	1	136.500	136.500	Metro lineal
1.123	Mano de obra	1	15.750	15.750	Metro lineal
1.124	Provision y colocacion Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	1	94.500	94.500	Unidad
1.125	Mano de Obra	1	26.250	26.250	Unidad
1.126	Provision y colocacion Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	1	126.000	126.000	Unidad
1.127	Mano de Obra	1	26.250	26.250	Unidad
1.128	Provision y colocacion Canaletas Metalicas	1	157.500	157.500	Metro lineal
1.129	Mano de obra	1	12.600	12.600	Metro lineal
1.130	Provision y colocacion Rejilla de patio 30 x 30 cm para desague pluvial	1	115.500	115.500	Unidad
1.131	Mano de Obra	1	15.750	15.750	Unidad

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA REPUBLICA DEL PARAGUAY

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROPORTUARIA

1.132	Provision y colocacion Rejilla de patio 40 x 40 cm para desague pluvial	1	105.000	105.000	Unidad
1.133	Mano de Obra	1	15.750	15.750	Unidad
1.134	Provision y colocacion Rejilla de patio 60 x 60 cm para desague pluvial	1	157.500	157.500	Unidad
1.135	Mano de Obra	1	15.750	15.750	Unidad
1.136	Provision y colocacion Desengrasante de PVC con tapa reforzada	1	168.000	168.000	Unidad
1.137	Mano de Obra	1	52.500	52.500	Unidad
1.138	Provision y colocacion de Desengrasador industrial de cocina	1	367.500	367.500	Unidad
1.139	Mano de Obra	1	105.000	105.000	Unidad
1.140	mano de obra Desmonte de cañerías de desagues existentes.	1	36.750	36.750	Metro lineal
1.141	mano de obra Desmonte de cañerías de alimentación de agua existentes.	1	28.350	28.350	Metro lineal
1.142	Provision y colocacion Sifón colgante de PVC.	1	57.750	57.750	Unidad
1.143	Mano de Obra	1	15.750	15.750	Unidad
1.144	Provision y colocacion Sifón colgante cromado.	1	63.000	63.000	Unidad
1.145	Mantenimiento y reparacion de registro (desague cloacal) de 40x40cm	1	210.000	210.000	Unidad
1.146	Mano de Obra	1	105.000	105.000	Unidad
1.147	Mantenimiento y reparacion de registro (desague cloacal) de 60x60cm	1	315.000	315.000	Unidad
1.148	Mano de Obra	1	126.000	126.000	Unidad
1.149	Mantenimiento y reparacion de registro (desague cloacal) de 80x8Ocm	1	525.000	525.000	Unidad
1.150	Mano de Obra	1	157.500	157.500	Unidad
1.151	Provision y colocacion Tapa de H° de 40x40cm	1	108.675	108.675	Unidad
1.152	Mano de Obra	1	52.500	52.500	Unidad
1.153	Provision y colocacion Tapa de H° de 60x60cm	1	120.750	120.750	Unidad
1.154	Mano de Obra	1	52.500	52.500	Unidad
1.155	Provision y colocacion Tapa de H° de 80x80cm	1	150.938	150.938	Unidad
1.156	Mano de Obra	1	52.500	52.500	Unidad
1.157	Provision y colocacion Registro Cloacal de 40x40cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso	1	430.500	430.500	Unidad
1.158	Mano de Obra	1	178.500	178.500	Unidad
1.159	Provision y colocacion Registro Cloacal de 60x60cm	1	525.000	525.000	Unidad

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

	con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso				
1.160	Mano de Obra	1	210.000	210.000	Unidad
2	**Provision de Pintura para señalizacion Horizontal**				
2.1	Provision y colocacion de Pintura para señalizaciones para pistas y plataformas	1	73.500	73.500	Metros cuadrados
2.2	Mano de Obra	1	26.250	26.250	Metros cuadrados
3	**Limpieza de Áreas verdes**				
3.1	Servicio de Limpieza de Áreas verdes, con desmalezadora no incluye corte ni destronque de arboles	1	2.100	2.100	Metros cuadrados
3.2	Servicio de poda de árboles , arbustos, plantas.	1	477.750	477.750	Unidad
3.3	servicio Limpieza de vallado Perimetral	1	7.350	7.350	Metro Lineal
3.4	servicio de Limpieza con acarreo y retiro sin contenedor	1	630.000	630.000	Unidad
4	**Fumigación**				
4.1	Servicio de Fumigacion	1	5.250	5.250	Metros cuadrados
5	**Colocacion de vallado perimetral**				
5.1	Provision y colocacion de vallado perimetral	1	165.900	165.900	Metro lineal
5.2	mano de obra	1	56.700	56.700	Metro lineal
TOTAL				**58.943.913**	

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

Son guaraníes IVA INCLUIDO

CINCUENTA Y OCHO MILLONES NOVESCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL NOVESCIENTOS TRECE

Obs:

*Los rubros no presupuestados o que no figuren en planilla, previamente serán cotizados y/o aceptados por el propietario como ADICIONALES.
*Forma de pago: a definir en el contrato.

Atentamente. -

Ing. Carlos Torres
Director

COSTA DULCE
CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA
- de Víctor Sánchez -

Asunción, 17 de mayo del 2022

Señores

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil.
DINAC

Presente

Nos dirigimos a fin de poner a disposición el presupuesto para los trabajos de **"Mantenimiento y reparaciones menores de Edificios y Locales"**

	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
1	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES				
	AISLACIÓN				
1.1	Provision y colocacion de aislacion Horizontal asfáltica de muros. 3 caras con aditivo Provision de hidrófugo inorgánico - pared de 0,15 ; 0,30 y 0,45m	1	72.675	72.675	Metros cuadrados
1.2	Mano de Obra	1	15.300	15.300	Metros cuadrados
1.3	provision y colocacion de Membrana asfaltica de 3 mm para techo zinc	1	30.600	30.600	Metros cuadrados
1.4	Mano de Obra	1	15.300	15.300	Metros cuadrados
1.5	provision y colocacion de AISLACION Techo plano no transitable .Membrana asfáltica de 4mm con terminación de aluminio.	1	52.530	52.530	Metros cuadrados
1.6	Mano de Obra	1	15.300	15.300	Metros cuadrados
1.7	provision y colocacion de Pintura en pasta con micro fibras poliuretanicas (membrana fibrada), para impermeabilizacion	1	66.300	66.300	Metros cuadrados
1.8	Mano de Obra	1	30.600	30.600	Metros cuadrados
1.9	provision y colocacion de Aislacion con Liquido Impacril reforzada con tela Bidim	1	81.600	81.600	Metros cuadrados
1.10	Mano de Obra	1	35.700	35.700	Metros cuadrados
1.11	Provision y colcoacion de AISLACION Multi Standard lamina de aluminio doble cara súper reforzada para aislación bajo chapas galvanizada en galpones o tinglados. Rollos de 1,22x42 m.	1	66.300	66.300	Metros cuadrados
1.12	Mano de Obra	1	20.400	20.400	Metros cuadrados
	MAMPOSTERIA				
1.13	mano de obra Demolición de muros de 0,15	1	15.810	15.810	Metros cuadrados
1.14	mano de obra Demolición de muros de 0,20	1	18.870	18.870	Metros cuadrados
1.15	mano de obra Demolición de muros de 0,30	1	28.560	28.560	Metros cuadrados
1.16	Provision y colocacion de Ladrillo para nivelacion de 0,30	1	123.420	123.420	Metros cuadrados
1.17	Mano de Obra	1	59.160	59.160	Metros cuadrados
1.18	Provision y colocacion de Ladrillo comun de 0,15 mts de espesor	1	63.342	63.342	Metros cuadrados

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AEROPORTUARIA

COSTA DULCE
CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA
- de Victor Sánchez -

1.19	Mano de Obra	1	38.250	38.250	Metros cuadrados
1.20	Provision y colocacion de Ladrillo comun de 0,20 mts de espesor	1	96.900	96.900	Metros cuadrados
1.21	Mano de Obra	1	35.700	35.700	Metros cuadrados
1.22	Provision y colocacion de Varillas para costura de rajaduras en paredes	1	96.900	96.900	Metro lineal
1.23	Mano de Obra	1	20.400	20.400	Metro lineal
	TECHO				
1.24	mano de obra Demolición de Techo de chapas	1	15.300	15.300	Metros cuadrados
1.25	mano de obra Demolición de techo de tejas con recuperacion	1	36.516	36.516	Metros cuadrados
1.26	mano de obra Demolicion de Techo de Tejas sin recuperacion	1	29.325	29.325	Metros cuadrados
1.27	Provision y colocacion de Tejas, tejuelones y tirantes para techo	1	331.500	331.500	Metros cuadrados
1.28	Mano de Obra	1	51.000	51.000	Metros cuadrados
1.29	mantenimiento y Reparación de techo de tejas y tejuelones prensados (nuevo) con colocación de membrana para aislación hidrofuga sobre estructura existente	1	153.000	153.000	Metros cuadrados
1.30	Mano de Obra	1	51.000	51.000	Metros cuadrados
1.31	Provision y colocacion de chapa galvanizada N. 27 sobre estructura metalica con aislante termo acustico(Todo nuevo)	1	222.870	222.870	Metros cuadrados
1.32	Mano de Obra	1	61.200	61.200	Metros cuadrados
1.33	Provision y colocacion de techo de chapa trapezoidal con isopor de 40 mm termo acustica con estructura metalica	1	267.240	267.240	Metros cuadrados
1.34	Mano de Obra	1	61.200	61.200	Metros cuadrados
	REVOQUES				
1.35	Provision y colocacion de Azotada impermeable 1:3 con hidrófugo	1	19.890	19.890	Metros cuadrados
1.36	Mano de Obra	1	15.300	15.300	Metros cuadrados
1.37	Provision y colocacion de revoque Interior y exterior de muros a una capa	1	39.015	39.015	Metros cuadrados
1.38	Mano de Obra	1	25.500	25.500	Metros cuadrados
1.39	Provision y colocacion de revoque De cielorraso 1:4:12	1	42.840	42.840	Metros cuadrados
1.40	Mano de Obra	1	35.700	35.700	Metros cuadrados
	CONTRAPISO				
1.41	Provision y colocacion de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes)	1	23.409	23.409	Metros cuadrados
1.42	Mano de Obra	1	15.300	15.300	Metros cuadrados
1.43	Provision y colocacion de Carpeta para base de piso .	1	49.980	49.980	Metros cuadrados
1.44	Mano de obra	1	20.400	20.400	Metros cuadrados
	PISO				
1.45	Provision y colocacion de piso cerámica antideslizante P1 S,medida y color según detalles	1	304.980	304.980	Metros cuadrados
1.46	Mano de obra	1	35.700	35.700	Metros cuadrados

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuar
GPI/SDI - DINAC

COSTA DULCE
CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA
- de Victor Sánchez -

1.47	Provision y colocacion De alisado de cemento	1	35.700	35.700	Metros cuadrados
1.48	Mano de obra	1	20.400	20.400	Metros cuadrados
1.49	Provision y colocacion de piso De H°A° de 10 cm	1	155.040	155.040	Metros cuadrados
1.50	Mano de obra	1	76.500	76.500	Metros cuadrados
1.51	Provision y colocacion de piso granitico- base cemento gris	1	122.400	122.400	Metros cuadrados
1.52	Mano de Obra	1	35.700	35.700	Metros cuadrados
1.53	Servicio de Encerado de piso de granito a máquina	1	94.452	94.452	Metros cuadrados
1.54	Provision y colocacion de piso vinilico simil madera de 3 mm	1	140.760	140.760	Metros cuadrados
1.55	mano de obra	1	40.800	40.800	Metros cuadrados
	ZOCALOS				
1.56	Provision y colocacion de zocalo tipo Granitico	1	41.106	41.106	Metro lineal
1.57	mano de obra	1	15.300	15.300	Metro lineal
1.58	Provision y colocacion de zocalo tipo Cerámico	1	66.300	66.300	Metro lineal
1.59	mano de obra	1	15.300	15.300	Metro lineal
	CARPINTERIA DE MADERA, METAL Y ALUMINIO				
1.60	mano de obra Desmonte de Aberturas	1	112.200	112.200	Unidad
1.61	mano de obra Desmonte de marcos	1	21.420	21.420	Metro lineal
1.62	Provision y colocacion de herrajes y ajustes en puertas de madera	1	193.800	193.800	Unidad
1.63	Mano de obra	1	45.900	45.900	Unidad
1.64	Provision y colocacion de Puertas placas de 0,70/ 0.80/0.90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	1	515.100	515.100	Unidad
1.65	mano de obra	1	71.400	71.400	Unidad
1.66	Provision y colocacion de Puerta tablero de 0.80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	1	749.700	749.700	Unidad
1.67	mano de obra	1	71.400	71.400	Unidad
1.68	Provision y colocacion de Marco recto de madera de 2"x 6"para puerta de 0,70/0.80/0,90 x2.10	1	275.400	275.400	Unidad
1.69	mano de obra	1	40.800	40.800	Unidad
1.70	Provision y colocacion de Contramarco de madera	1	18.360	18.360	Metro lineal
1.71	mano de obra	1	5.100	5.100	Metro lineal
1.72	Provision y colocacion de herrajes de ventanas vidrieras(trancas, bisagras, fallebas)	1	255.000	255.000	Unidad
1.73	mano de obra	1	20.400	20.400	Unidad
1.74	Mantenimiento y reparación de puertas de madera	1	2.068.050	2.068.050	Unidad Medida Global

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AEROPORTUARIA

COSTA DULCE
CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA
- de Victor Sánchez -

1.75	Mano de obra	1	102.000	102.000	Unidad Medida Global
1.76	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas, de aluminio y metálico.	1	459.000	459.000	Unidad
1.77	Mano de obra	1	51.000	51.000	Unidad
1.78	Provision y colocacion de Puerta enchapada (0,80x2,10) con marcos en chapa doblada con tela mosquitero	1	1.173.000	1.173.000	Unidad
1.79	Mano de obra	1	102.000	102.000	Unidad
1.80	Provision y colocacion de pasamanos de escaleras	1	856.800	856.800	Metro lineal
1.81	mano de obra	1	102.000	102.000	Metro lineal
1.82	Mantenimiento y Reparacion de rejas y/o portones de hierro (cambio de zona afectada por corrosi?n, soldadura, ajuste, pintura anti ?xido)	1	105.570	105.570	Metro lineal
1.83	Mano de Obra	1	25.500	25.500	Metro lineal
1.84	Provision y colocacion de Portón de Hierro	1	345.270	345.270	Metros cuadrados
1.85	Mano de obra	1	153.000	153.000	Metros cuadrados
1.86	Mantenimiento y reparación de ventanas de aluminio	1	1.384.140	1.384.140	Unidad Medida Global
1.87	Mano de Obra	1	204.000	204.000	Unidad Medida Global
1.88	Mantenimiento y reparación de puertas tipo Blindex -Unid 1,80 x 2,10	1	6.285.750	6.285.750	Unidad Medida Global
1.89	Mano de Obra	1	459.000	459.000	Unidad Medida Global
	TERMINACIONES Y PINTURA				
1.90	Provision y colocacion de Enduido para Interior y exterior en paredes.	1	25.755	25.755	Metros cuadrados
1.91	Mano de obra	1	15.300	15.300	Metros cuadrados
1.92	Provision y colocacion de Enduido Interior y exterior en cielo raso	1	27.285	27.285	Metros cuadrados
1.93	mano de obra	1	25.500	25.500	Metros cuadrados
1.94	Provision y colocacion de Enduido cementicio	1	81.600	81.600	Metros cuadrados
1.95	Mano de obra	1	35.700	35.700	Metros cuadrados
1.96	Provision y colocacion de Pintura al látex acrílico para paredes interiores	1	24.123	24.123	Metros cuadrados
1.97	Mano de obra	1	12.240	12.240	Metros cuadrados
1.98	Provision y colocacion de Pintura de cielo raso de losas, vigas y aleros de H°A°	1	25.755	25.755	Metros cuadrados
1.99	Mano de obra	1	15.300	15.300	Metros cuadrados
1.100	Provision y colocacion de Pintura al látex acrílico para paredes exteriores	1	28.815	28.815	Metros cuadrados
1.101	Mano de obra	1	12.240	12.240	Metros cuadrados
1.102	Provision y colocacion exterior al látex de fachada de edificio con silleta	1	83.895	83.895	Metros cuadrados
1.103	Mano de obra	1	51.000	51.000	Metros cuadrados
1.104	Provision y colocacion de Pintura para tejuelón y maderamen	1	28.560	28.560	Metros cuadrados

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC) · DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC) · DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AEROPORTUARIA

COSTA DULCE
CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA
- de Victor Sánchez -

1.105	Mano de obra	1	11.220	11.220	Metros cuadrados
1.106	Provision y colocacion de Pintura para aberturas de madera	1	41.565	41.565	Metros cuadrados
1.107	Mano de obra	1	11.220	11.220	Metros cuadrados
1.108	Provision y colocacion de Pintura de aberturas metálicas previo anti óxido	1	45.900	45.900	Metros cuadrados
1.109	Mano de obra	1	11.220	11.220	Metros cuadrados
1.110	Provision y colocacion de Pintura de canaleta y bajada Con fondo galvanizado. Previo Acido	1	53.958	53.958	Unidad
1.111	Mano de Obra	1	11.220	11.220	Unidad
1.112	Provision y colocacion de Pintura para señalizaciones en pisos en estacionamiento	1	96.900	96.900	Metros cuadrados
1.113	Mano de obra	1	25.500	25.500	Metros cuadrados
1.114	Provision y colocacion de pintura para estructura metalica de techo, torre antena radar y contenedores del deposito	1	35.700	35.700	Metros cuadrados
1.115	Mano de obra	1	11.220	11.220	Metros cuadrados
	REVESTIMIENTO				
1.116	Provision y colocacion De azulejos 20x20 cm. sobre base previa, color igual al existente	1	81.600	81.600	Metros cuadrados
1.117	Mano de Obra	1	35.700	35.700	Metros cuadrados
	VIDRIOS				
1.18	Provision y colocacion De puerta batiente de una hoja en cristal templado de 10 mm color bronce, con esmerilado y logo de 1PS, incluye cerradura y manijón según diseño.	1	1.729.155	1.729.155	Metros cuadrados
1.19	Mano de obra	1	71.400	71.400	Unidad
1.20	Provision y colocacion De puerta batiente de dos hojas en cristal templado de 10 mm eoloi bronce, con esmerilado y logo de 1PS, incluyen caradura y manijón según diseño.	1	1.718.955	1.718.955	Metros cuadrados
1.21	Mano de obra	1	81.600	81.600	Metros cuadrados
1.22	Provision y colocacion De puerta corrediza y paños fijos, en cristal templado de 10 min color bronce, con esmerilado, y logo de IPS, incluyen cerradura y manijón según diseño.	1	1.718.955	1.718.955	Metros cuadrados
1.23	Mano de obra	1	81.600	81.600	Metros cuadrados
1.24	Provision y colocacion De Cristal Templado incoloro, paños fijos de e= 10 mm. Medidas según detalles.	1	938.400	938.400	Metros cuadrados
1.25	Mano de obra	1	86.700	86.700	Metros cuadrados
1.26	Provision y colocacion De puerta batiente y paños fijos en cristal templado de 10 mm incoloro, sin esmerilado. Medida según detalle.	1	1.677.900	1.677.900	Metros cuadrados
1.27	Mano de obra	1	81.600	81.600	Metros cuadrados
1.28	Provision y colocacion de Espejo tipo Float en Sanitarios e= 4 mm, según medidas	1	326.400	326.400	Metros cuadrados
1.29	Mano de obra	1	15.300	15.300	Metros cuadrados
	DIVISORIAS				

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC) * DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA * REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC) * DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AEROPORTUARIA

CÓSTA DULCE
CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA
- de Victor Sánchez -

1.30	Mantenimiento y reparación de mamparas con aberturas	1	1.932.900	1.932.900	Unidad Medida Global
1.31	Mano de Obra	1	999.600	999.600	Unidad Medida Global
1.32	Provision y colocacion De placa de yeso acartonado tipo durlock de 12mm,con perfileria de sujeción completo	1	517.140	517.140	Metros cuadrados
1.33	Mano de obra	1	45.900	45.900	Metros cuadrados
	INSTALACION ELECTRICA				
1.134	mano de obra Remocion de cables	1	9.690	9.690	Metro Lineal
1.135	mano de obra Remocion de ductos de cables	1	7.650	7.650	Metro Lineal
1.136	Provision y colocacion de Boca de iluminación con su interruptor.	1	163.200	163.200	Unidad
1.137	Mano de Obra	1	56.100	56.100	Unidad
1.138	Provision y colocacion de Boca de toma corriente con su llave.	1	163.200	163.200	Unidad
1.139	Mano de Obra	1	56.100	56.100	Unidad
1.140	Provision y colocacion Bocas para circuitos especiales con su llave (AA, Ducha Calefón).	1	193.800	193.800	Unidad
1.141	Mano de Obra	1	66.300	66.300	Unidad
1.142	Provision y colocacion de Bocas para toma corrientes con conductor de tierra con su llave, hasta 5 m del tablero	1	163.200	163.200	Unidad
1.143	Mano de Obra	1	66.300	66.300	Unidad
1.144	Provision y colocacion de Boca para toma tipo Schucko con su llave.	1	193.800	193.800	Unidad
1.145	Mano de Obra	1	66.300	66.300	Unidad
1.146	Provision y colocacion de Artefactos luminicos del tipo fluorescentes 1x20	1	122.400	122.400	Unidad
1.147	Mano de Obra	1	30.600	30.600	Unidad
1.148	Provision y colocacion de Artefactos luminicos del tipo fluorescentes 1x40	1	142.800	142.800	Unidad
1.149	Mano de Obra	1	30.600	30.600	Unidad
1.150	Provision y colocacion de Artefactos luminicos del tipo fluorescentes 2x40	1	163.200	163.200	Unidad
1.151	Mano de Obra	1	30.600	30.600	Unidad
1.152	Provision y colocacion de Línea embutida en mamposteria para aire acondicionado	1	544.935	544.935	Metro lineal
1.153	Mano de Obra	1	153.000	153.000	Metro lineal
1.154	Provision y colocacion Bocas para aire acondicionado	1	561.255	561.255	Unidad
1.155	Mano de Obra	1	66.300	66.300	Unidad
1.156	Provision y colocacion Artefacto de iluminarias empotrables, de bajo consumo, 2X20 W destinadas para baños y kitchcnette.	1	164.475	164.475	Unidad
1.157	Mano de Obra	1	51.000	51.000	Unidad
1.158	Provisión y colocación de artefactos con 2 lámparas led de 9 W de embutir	1	152.745	152.745	Unidad
1.159	Mano de Obra	1	45.900	45.900	Unidad

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

COSTA DULCE
CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA
- de Victor Sánchez -

1.160	Provisión y colocación de artefactos con 2 lámparas led de 9 W de sobreponer	1	158.610	158.610	Unidad
1.161	Mano de Obra	1	45.900	45.900	Unidad
1.162	Provision y colocacion de tubos led de 18 W (reemplazo tubo lluorescente de 40 w)	1	158.610	158.610	Unidad
1.163	Mano de Obra	1	45.900	45.900	Unidad
1.164	Provisión y colocacion de tubos led de 9 W (reemplazo tubo fluorescente de 20 w)	1	122.400	122.400	Unidad
1.165	Mano de Obra	1	45.900	45.900	Unidad
1.166	Provision y colocacion de llave termo magnética de 16 Ampere (En base a necesidad s/ carga)	1	142.800	142.800	Unidad
1.167	Mano de Obra	1	51.000	51.000	Unidad
1.168	Provision y colocacion de llave termo magnética de 25 Ampere (En base a necesidad s/ carga)	1	183.600	183.600	Unidad
1.169	Mano de Obra	1	51.000	51.000	Unidad
1.170	Provision y colocacion de llave termo magnética de 50 Ampere (En base a necesidad s/ carga)	1	193.800	193.800	Unidad
1.171	Mano de Obra	1	51.000	51.000	Unidad
1.172	Provision y colocacion de llave termo magnética de 100 Ampere (En base a necesidad s/ carga)	1	310.284	310.284	Unidad
1.173	Mano de Obra	1	51.000	51.000	Unidad
1.174	Provision y colocacion de nuevos Tableros Eléctricos rielera, incluye caja para 20 módulos con tapa acrílica	1	867.000	867.000	Unidad
1.175	Mano de Obra	1	224.400	224.400	Unidad
1.176	Provision y colocacion de nuevos Tableros Eléctricos rielera, incluye caja para 36 módulos con tapa acrílica	1	969.000	969.000	Unidad
1.177	Mano de Obra	1	459.000	459.000	Unidad
1.178	colocacion de aire acondicionado	1	487.968	487.968	Unidad
1.179	Mantenimiento y reparacion de AA tipo Split de 12000 BTU	1	275.400	275.400	Unidad
1.180	Mano de Obra	1	102.000	102.000	Unidad
1.181	Mantenimiento y reparacion de AA tipo Split de 18000 BTU	1	357.000	357.000	Unidad
1.182	Mano de Obra	1	153.000	153.000	Unidad
	INSTALACION SANITARIA				
1.83	mano de obra Remocion de artefactos sanitarios	1	61.200	61.200	Unidad
1.84	Provision y colocacion de artefacto sanitario (Inodoro con sus accesorios)	1	933.300	933.300	Unidad
1.85	Mano de Obra	1	45.900	45.900	Unidad
1.86	Provision y colocacion de artefacto sanitario (Lavatorio con sus accesorios)	1	933.300	933.300	Unidad
1.87	Mano de Obra	1	45.900	45.900	Unidad
1.88	Provision y colocacion de artefacto sanitario (Mingitorio con sus accesorios)	1	933.300	933.300	Unidad
1.89	Mano de Obra	1	45.900	45.900	Unidad
1.90	Provision y colocacion de Asiento acolchado para inodoro.	1	79.560	79.560	Unidad

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

COSTA DULCE
CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA
- de Victor Sánchez -

1.91	Mano de Obra	1	25.500	25.500	Unidad
1.92	Provision y colocacion de conexión flexible cromadas de 0.40.	1	61.200	61.200	Unidad
1.93	Mano de Obra	1	25.500	25.500	Unidad
1.94	Provision y colocacion de Reposición de ducha simple	1	122.400	122.400	Unidad
1.95	Mano de Obra	1	51.000	51.000	Unidad
1.96	Provisión y colocación de cisterna de plástico similar al existente	1	113.730	113.730	Unidad
1.97	Mano de Obra	1	51.000	51.000	Unidad
1.98	Provisión y colocación de cisterna tipo mochila similar al existente	1	113.730	113.730	Unidad
1.99	Mano de obra	1	51.000	51.000	Unidad
1.100	Provision y colocacion de Grifería cromada para lavatorio, para agua fria.	1	933.300	933.300	Unidad
1.101	Mano de Obra	1	51.000	51.000	
1.102	Provision y colocacion Griferia cromada para mesada, con pico móvil, para agua fria.	1	933.300	933.300	Unidad
1.103	Mano de Obra	1	51.000	51.000	
1.104	Provision y colocacion Canilla pico móvil para cocina del/2".	1	933.300	933.300	Unidad
1.105	Mano de Obra	1	45.900	45.900	Unidad
1.106	Provision y colocacion Camila para lavatorio, del/2".	1	933.300	933.300	Unidad
1.107	Mano de Obra	1	45.900	45.900	Unidad
1.108	Provision y colocacion Enchufe de PVC para inodoro	1	35.700	35.700	Unidad
1.109	Mano de Obra	1	15.300	15.300	Unidad
1.110	Provision y colocacion Sopapa para lavatorio	1	85.629	85.629	Unidad
1.111	Mano de obra	1	15.300	15.300	Unidad
1.112	Provision y colocacion Sopapa para pileta de granito	1	85.629	85.629	Unidad
1.113	Mano de obra	1	15.300	15.300	Unidad
1.114	Provision y colocacion de Tubería de PVC de 150 mm, serie Reforzada, con relleno y compactación del terreno.	1	214.200	214.200	Metro lineal
1.115	Mano de obra	1	15.300	15.300	Metro lineal
1.116	Provision y colocacion de Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada.(incluye codos, Y, Tee con sus respectivos arandelas)	1	193.800	193.800	Metro lineal
1.117	Mano de obra	1	15.300	15.300	Metro lineal
1.118	Provision y colocacion Tubería de PVC de 75 mm, serie Reforzada.(incluye codos, Y, Tee con sus respectivos arandelas)	1	173.400	173.400	Metro lineal
1.119	Mano de Obra	1	15.300	15.300	Metro lineal
1.120	Provision y colocacion Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada. (incluye codos, Y, Tee con sus respectivos arandelas)	1	153.000	153.000	Metro lineal
1.121	Mano de obra	1	15.300	15.300	Metro lineal
1.122	Provision y colocacion Tubería de PVC de 40 mm, serie Reforzada.	1	132.600	132.600	Metro lineal

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AEROPORTUARIA

COSTA DULCE
CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA
- de Victor Sánchez -

1.123	Mano de obra	1	15.300	15.300	Metro lineal
1.124	Provision y colocacion Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	1	91.800	91.800	Unidad
1.125	Mano de Obra	1	25.500	25.500	Unidad
1.126	Provision y colocacion Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	1	122.400	122.400	Unidad
1.127	Mano de Obra	1	25.500	25.500	Unidad
1.128	Provision y colocacion Canaletas Metalicas	1	153.000	153.000	Metro lineal
1.129	Mano de obra	1	12.240	12.240	Metro lineal
1.130	Provision y colocacion Rejilla de patio 30 x 30 cm para desague pluvial	1	112.200	112.200	Unidad
1.131	Mano de Obra	1	15.300	15.300	Unidad
1.132	Provision y colocacion Rejilla de patio 40 x 40 cm para desague pluvial	1	102.000	102.000	Unidad
1.133	Mano de Obra	1	15.300	15.300	Unidad
1.134	Provision y colocacion Rejilla de patio 60 x 60 cm para desague pluvial	1	153.000	153.000	Unidad
1.135	Mano de Obra	1	15.300	15.300	Unidad
1.136	Provision y colocacion Desengrasante de PVC con tapa reforzada	1	163.200	163.200	Unidad
1.137	Mano de Obra	1	51.000	51.000	Unidad
1.138	Provision y colocacion de Desengrasador industrial de cocina	1	357.000	357.000	Unidad
1.139	Mano de Obra	1	102.000	102.000	Unidad
1.140	mano de obra Desmonte de cañerias de desagues existentes.	1	35.700	35.700	Metro lineal
1.141	mano de obra Desmonte de cañerias de alimentación de agua existentes.	1	27.540	27.540	Metro lineal
1.142	Provision y colocacion Sifón colgante de PVC.	1	56.100	56.100	Unidad
1.143	Mano de Obra	1	15.300	15.300	Unidad
1.144	Provision y colocacion Sifón colgante cromado.	1	61.200	61.200	Unidad
1.145	Mantenimiento y reparacion de registro (desague cloacal) de 40x40cm	1	204.000	204.000	Unidad
1.146	Mano de Obra	1	102.000	102.000	Unidad
1.147	Mantenimiento y reparacion de registro (desague cloacal) de 60x60cm	1	306.000	306.000	Unidad
1.148	Mano de Obra	1	122.400	122.400	Unidad
1.149	Mantenimiento y reparacion de registro (desague cloacal) de 80x80cm	1	510.000	510.000	Unidad
1.150	Mano de Obra	1	153.000	153.000	Unidad
1.151	Provision y colocacion Tapa de H° de 40x40cm	1	105.570	105.570	Unidad
1.152	Mano de Obra	1	51.000	51.000	Unidad
1.153	Provision y colocacion Tapa de H° de 60x60cm	1	117.300	117.300	Unidad
1.154	Mano de Obra	1	51.000	51.000	Unidad

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC) · DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC) · DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AEROPORTUARIA

COSTA DULCE
CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA
- de Victor Sánchez -

1.155	Provision y colocacion Tapa de H° de 80x80cm	1	146.625	146.625	Unidad
1.156	Mano de Obra	1	51.000	51.000	Unidad
1.157	Provision y colocacion Registro Cloacal de 40x40cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso	1	418.200	418.200	Unidad
1.158	Mano de Obra	1	173.400	173.400	Unidad
1.159	Provision y colocacion Registro Cloacal de 60x60cm con doble tapa de H° y bandeja metállica para piso	1	510.000	510.000	Unidad
1.160	Mano de Obra	1	204.000	204.000	Unidad
2	**Provisión de Pintura para señalizacion Horizontal**				
2.1	Provision y colocacion de Pintura para señalizaciones para pistas y plataformas	1	71.400	71.400	Metros cuadrados
2.2	Mano de Obra	1	25.500	25.500	Metros cuadrados
3	**Limpieza de Áreas verdes**				
3.1	Servicio de Limpieza de Áreas verdes, con desmalezadora no incluye corte ni destronque de arboles	1	2.040	2.040	Metros cuadrados
3.2	Servicio de poda de árboles , arbustos, plantas.	1	464.100	464.100	Unidad
3.3	servicio Limpieza de vallado Perimetral	1	7.140	7.140	Metro Lineal
3.4	servicio de Limpieza con acarreo y retiro sin contenedor	1	612.000	612.000	Unidad
4	**Fumigación**				
4.1	Servicio de Fumigación	1	5.100	5.100	Metros cuadrados
5	**Colocación de vallado perimetral**				
5.1	Provisión y colocación de vallado perimetral	1	161.160	161.160	Metro lineal
5.2	mano de obra	1	55.080	55.080	Metro lineal
	TOTAL, GRAL			**57.259.791**	

Arq. Laura Zorrilla
Jefa Dpto. de Arquitectura
GPI/SDI - DINAC

Daniel Estigarribia
Jefe Dpto. de Ing. Aeroportuaria
GPI/SDI - DINAC

Son en total IVA INCLUIDO ***Cincuenta y siete millones doscientos cincuenta y nueve mil setecientos noventa y un guaraníes.***

Obs:

*Los rubros no presupuestados o que no figuren en planilla, previamente serán cotizados y/o aceptados por el propietario como ADICIONALES.
*Forma de pago: a definir en el contrato.

Me despido cordialmente.

Víctor Sánchez
Costa Dulce