Unidad Operativa de Contrataciones

DICTAMEN UOC /CD N° 03/2022

	Fecha: 19 de Abril de 2022.-
DICTÁMEN UOC/CD N°	**03/2022.- ELABORACION DE PRECIO REFERENCIAL**
C.D. N° :	**03/2022.-**
I.D. N° :	**405.282.-**
DESCRIPCIÓN :	**ADECUACION DE LAS OFICINAS DE INFRAESTRUCTURA EN EL AISP.-**
Según los Artículos de la Ley 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"	
15°	*Que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.*

Antecedentes: ***El Memorándum SDI N° 32/2021*** *de fecha 24 de Noviembre de 2021 en donde la Ing. Gloria Soler, Subdirectora de Infraestructura, solicita al Ing. Com. Douglas Cubilla la realización de los trámites pertinentes para el Inicio del llamado de "ADECUACION DE LAS OFICINAS DE INFRAESTRUCTURA EN EL AISP".*

Visto:
La Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 7 de mayo de 2020 menciona en su art. 2° - PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACION DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES:

"Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán al momento de la comunicación de los llamados los Precios Referenciales, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios Referenciales y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia…"

Considerando:
Que la mencionada disposición establece los métodos para la Elaboración de Precios Referenciales a ser utilizados por Organismos, Entidades y Municipalidades en las contrataciones reguladas por la Ley 2051 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS".

Que de conformidad a las opciones dadas para aplicar la metodología utilizada se tuvo en cuenta la siguiente:

1. *La Subdirección de Infraestructura Aeroportuaria ha optado por utilizar los Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.*

De conformidad al Memo remitido una de las metodologías utilizadas para la elaboración de los precios referenciales fue de solicitar presupuesto a potenciales oferentes como a la Empresa ***DIBEC CONSTRUCCIONES, SDI – SERVICIOS DE INGENIERIA y COSTA DULCE – CONSTRUCCION Y FERRETERIA.***

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL – Unidad Operativa de Contrataciones – REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. FREDY NOGUERA
Coordinador Int. de la UOC
DINAC

Cabe mencionar que no se realizó la combinación pertinente para la obtención de los precios referenciales considerando que entre los llamados adjudicados por la DINAC y por las demás convocantes existen diferencias respecto a los trabajos solicitados en la mencionada contratación.

Por ende, de acuerdo a lo establecido la Resolución N° 1890/2020 donde menciona…***"Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia"*** y debido a la urgencia de contar con dichos servicios se optó por tomar como referencial el promedio de los 3 (tres) presupuestos obtenidos de potenciales oferentes.

Por tanto: *En virtud a lo expuesto precedentemente en el presente Dictamen, la Unidad Operativa de Contrataciones de la DINAC, avala que el Precio Referencial establecido en el presente proceso se adecua a la disposición transcrita en la Resolución DNCP 1890/2020 atendiendo a los principios de Economía y Eficiencia y al criterio de Razonabilidad.*

Obs: *Se adjuntan documentos Respaldatorios.*

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) Unidad Operativa de Contrataciones Coordinación U.O.C. REPUBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Fredy Noguera
Coordinador – U.O.C.
DINAC

DINAC

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

ANEXO 2

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES ESTANDAR

NOMBRE DEL LLAMADO:	Para la adecuacion de las oficinas de infraestructura del aisp		N° P.A.C.:
MODALIDAD:	Contratacion Directa		
DEPENDENCIA:	Subdireccion de Infraestructura- GERENCIA DE PROYECTOS		
Rubro Presupuestario:			

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total
		Para la adecuacion de las oficinas de infraestructura del aisp				
		RUBRO 242				**$ 113.317.961**
1		DEMOLICION PISO CERAMICO Y ZOCALOS	M2	125	11.676	1.459.500
1,1		MANO DE OBRA DEMOLICION PISO CERAMICO Y ZOCALOS	GL	1	625.500	625.500
2		REGULARIZACION DE CARPETA PARA PISO	M2	125	32.985	4.123.125
2,1		MANO DE OBRA REGULARIZACION DE CARPETA PARA PISO	GL	1	1.767.042	1.767.042
3		MANTENIMIENTO DE PINTURA AL LATEX INTERIOR CON ENDUIDO A 2 CAPAS	M2	210	24.811	5.210.310
3,1		MANO DE OBRA MANTENIMIENTO DE PINTURA AL LATEX INTERIOR CON ENDUIDO A 2 CAPAS	GL	1	2.233.070	2.233.070
4		DEMOLICION DE TABIQUE DURLOCK PARA COLOCACION DE PUERTA	GL	1	827.050	827.050
4,1		MANO DE OBRA DEMOLICION DE TABIQUE DURLOCK PARA COLOCACION DE PUERTA	GL	1	354.450	354.450
5		MANTENIMIENTO DE PINTURA AL BARNIZ PARA PUERTAS DE MADERA (EXTERIOR)	M2	6,72	37.460	251.731
5,1		MANO DE OBRA MANTENIMIENTO DE PINTURA AL BARNIZ PARA PUERTAS DE MADERA (EXTERIOR)	GL	1	107.888	107.888
6		DESMONTE DE PISO VINILICO EXISTENTE	M2	25,53	7.000	178.710
6,1		MANO DE OBRA DESMONTE DE PISO VINILICO EXISTENTE	GL	1	76.607	76.607
7		REPARACION TAPA REGISTRO	UNIDAD	1	486.500	486.500
7,1		MANO DE OBRA REPARACION TAPA REGISTRO	GL	1	208.500	208.500
8		PROVISION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (0,80X2,10)	UNIDAD	3	1.143.226	3.429.678
8,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (0,80X2,10)	GL	1	1.469.863	1.469.863
9		PROVISON DE DUCTOS PARA SEÑALES DEBILES (RED DE TELEFONO)	UNIDAD	10	194.600	1.946.000
9,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE DUCTOS PARA SEÑALES DEBILES (RED DE TELEFONO)	GL	1	834.000	834.000
10		AISLACION DE TECHO PLANO CON LIQUIDO IMPACRIL REFORZADO CON TELA BIDIM	M2	150	91.267	13.690.050
10,1		MANO DE OBRA AISLACION DE TECHO PLANO CON LIQUIDO IMPACRIL REFORZADO CON TELA BIDIM	GL	1	5.867.250	5.867.250
11		PROVISION DE PANEL LED DE EMBUTIR DE 60X60 48 W LUZ FRIA	UNIDAD	19	263.247	5.001.693
11,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE PANEL LED DE EMBUTIR DE 60X60 48 W LUZ FRIA	GL	1	2.143.605	2.143.605
12		PROVISION DE TOMAS ELECTRICAS	UNIDAD	30	173.194	5.195.820
12,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE TOMAS ELECTRICAS	GL	1	2.226.780	2.226.780
13		PROVISON DE TABLERO ELECTRICO DE 12 LLAVES METALICO DE ADOSAR	UNIDAD	1	1.946.000	1.946.000
13,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE TABLERO ELECTRICO DE 12 LLAVES METALICO DE ADOSAR	GL	1	834.000	834.000
14		PROVISION Y COLOCACION DE RACK METALICO DE 6UX45MM 19 TAPA DE VIDRIO CON MARCO DE METAL PARA SEÑALES DEBILES (INCLUYE PATCH PANEL CAT 6 Y ORDENADOR DE CABLES)	UNIDAD	1	2.919.000	2.919.000
14,1		MANO DE OBRA DE RACK METALICO DE 6UX45MM 19 TAPA DE VIDRIO CON MARCO DE METAL PARA SEÑALES DEBILES (INCLUYE PATCH PANEL CAT 6 Y ORDENADOR DE CABLES)	GL	1	1.251.000	1.251.000
15		PROVISION DE TABIQUES DE YESO ACARTONADO TIPO DURLOCK	M2	11,5	169.302	1.946.973
15,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE TABIQUES DE YESO ACARTONADO TIPO DURLOCK	GL	1	834.417	834.417
16		PROVISION DE DE PISO VINILICO SIMIL MADERA	M2	125	107.030	13.378.750
16,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE DE PISO VINILICO SIMIL MADERA	GL	1	5.733.750	5.733.750
17		PROVISION DE ZOCALO VINILICO DE 8CM	ML	103	20.428	2.104.084
17,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE ZOCALO VINILICO DE 8CM	GL	1	901.765	901.765
18		PROVISION DE CIELO RASO TECNICO DESMONTABLE EN PLACAS DE YESO DE 60X60, CON ESTRUCTURA DE ALUMINIIO.	M2	105	126.490	13.281.450
18,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE CIELO RASO TECNICO DESMONTABLE EN PLACAS DE YESO DE 60X60, CON ESTRUCTURA DE ALUMINIIO.	GL	1	5.692.050	5.692.050
19		LIMPIEZA FINAL DE OBRA	UNIDAD	1	2.780.000	2.780.000

MONTO EJERCICIO 2021: 113.317.961.-

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

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

DIRECCIÓN DE AERONAUTICA CIVIL-DINAC

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Llamado CD "Para la adecuacion de las oficinas de infraestrucutra en el AISP"

				EMPRESA: DIBEC CONSTRUCCIONES			EMPRESA: SDI SERVICIOS DE INGENIERIA			EMPRESA: COSTA DULCE CONSTRUCCION Y FERRETERIA			PRECIO PROMEDIO	
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total
							RUBRO 242							
1		DEMOLICION PISO CERAMICO Y ZOCALOS	M2	125	11.256	1.407.000	125	11.760	1.470.000	125,00	12.012	1.501.500	11.676	1.459.500
1,1		MANO DE OBRA DEMOLICION PISO CERAMICO Y ZOCALOS	GL	1	603.000	603.000	1	630.000	630.000	1,00	643.500	643.500	625.500	625.500
2		REGULARIZACION DE CARPETA PARA PISO	M2	125	31.798	3.974.750	125	33.222	4.152.750	125,00	33.934	4.241.750	32.985	4.123.125
2,1		MANO DE OBRA REGULARIZACION DE CARPETA PARA PISO	GL	1	1.703.500	1.703.500	1	1.779.750	1.779.750	1,00	1.817.875	1.817.875	1.767.042	1.767.042
3		MANTENIMIENTO DE PINTURA AL LATEX INTERIOR CON ENDUIDO A 2 CAPAS	M2	210	23.919	5.022.990	210	24.990	5.247.900	210,00	25.525	5.360.250	24.811	5.210.310
3,1		MANO DE OBRA MANTENIMIENTO DE PINTURA AL LATEX INTERIOR CON ENDUIDO A 2 CAPAS	GL	1	2.152.710	2.152.710	1	2.249.100	2.249.100	1,00	2.297.400	2.297.400	2.233.070	2.233.070
4		DEMOLICION DE TABIQUE DURLOCK PARA COLOCACION DE PUERTA	GL	1	797.300	797.300	1	833.000	833.000	1,00	850.850	850.850	827.050	827.050
4,1		MANO DE OBRA DEMOLICION DE TABIQUE DURLOCK PARA COLOCACION DE PUERTA	GL	1	341.700	341.700	1	357.000	357.000	1,00	364.650	364.650	354.450	354.450
5		MANTENIMIENTO DE PINTURA AL BARNIZ PARA PUERTAS DE MADERA (EXTERIOR)	M2	6,72	36.113	242.679	6,72	37.730	253.546	6,72	38.538	258.975	37.460	251.731
5,1		MANO DE OBRA MANTENIMIENTO DE PINTURA AL BARNIZ PARA PUERTAS DE MADERA (EXTERIOR)	GL	1	104.006	104.006	1,00	108.662	108.662	1,00	110.995	110.995	107.888	107.888
6		DESMONTE DE PISO VINILICO EXISTENTE	M2	25,53	6.749	172.302	25,53	7.050	179.987	25,53	7.202	183.867	7.000	178.710
6,1		MANO DE OBRA DESMONTE DE PISO VINILICO EXISTENTE	GL	1,00	73.833	73.833	1,00	77.177	77.177	1,00	78.811	78.811	76.607	76.607
7		REPARACION TAPA REGISTRO	UNIDAD	1	469.000	469.000	1	490.000	490.000	1,00	500.500	500.500	486.500	486.500
7,1		MANO DE OBRA REPARACION TAPA REGISTRO	GL	1	201.000	201.000	1	210.000	210.000	1,00	214.500	214.500	208.500	208.500
8		PROVISION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (0,80X2,10)	UNIDAD	3	1.102.103	3.306.309	3	1.151.451	3.454.353	3,00	1.176.125	3.528.375	1.143.226	3.429.678
8,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (0,80X2,10)	GL	1	1.416.990	1.416.990	1	1.480.437	1.480.437	1,00	1.512.162	1.512.162	1.469.863	1.469.863
9		PROVISON DE DUCTOS PARA SEÑALES DEBILES (RED DE TELEFONO)	UNIDAD	10	187.600	1.876.000	10	196.000	1.960.000	10,00	200.200	2.002.000	194.600	1.946.000
9,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE DUCTOS PARA SEÑALES DEBILES (RED DE TELEFONO)	GL	1	804.000	804.000	1	840.000	840.000	1,00	858.000	858.000	834.000	834.000
10		AISLACION DE TECHO PLANO CON LIQUIDO IMPACRIL REFORZADO CON TELA BIDIM	M2	150	87.984	13.197.600	150	91.924	13.788.600	150,00	93.893	14.083.950	91.267	13.690.050
10,1		MANO DE OBRA AISLACION DE TECHO PLANO CON LIQUIDO IMPACRIL REFORZADO CON TELA BIDIM	GL	1	5.656.200	5.656.200	1	5.909.400	5.909.400	1,00	6.036.150	6.036.150	5.867.250	5.867.250
11		PROVISION DE PANEL LED DE EMBUTIR DE 60X60 48 W LUZ FRIA	UNIDAD	19	253.778	4.821.782	19	265.141	5.037.679	19,00	270.823	5.145.637	263.247	5.001.693
11,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE PANEL LED DE EMBUTIR DE 60X60 48 W LUZ FRIA	GL	1	2.066.497	2.066.497	1	2.159.027	2.159.027	1,00	2.205.292	2.205.292	2.143.605	2.143.605
12		PROVISION DE TOMAS ELECTRICAS	UNIDAD	30	166.964	5.008.920	30	174.440	5.233.200	30,00	178.178	5.345.340	173.194	5.195.820
12,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE TOMAS ELECTRICAS	GL	1	2.146.680	2.146.680	1	2.242.800	2.242.800	1,00	2.290.860	2.290.860	2.226.780	2.226.780

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

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

13		PROVISON DE TABLERO ELECTRICO DE 12 LLAVES METALICO DE ADOSAR	UNIDAD	1	1.876.000	1.876.000	1	1.960.000	1.960.000	1,00	2.002.000	2.002.000	1.946.000	1.946.000
13,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE TABLERO ELECTRICO DE 12 LLAVES METALICO DE ADOSAR	GL	1	804.000	804.000	1	840.000	840.000	1,00	858.000	858.000	834.000	834.000
14		PROVISION DE RACK METALICO DE 6UX45MM 19 TAPA DE VIDRIO CON MARCO DE METAL PARA SEÑALES DEBILES (INCLUYE PATCH PANEL CAT 6 Y ORDENADOR DE CABLES)	UNIDAD	1	2.814.000	2.814.000	1	2.940.000	2.940.000	1,00	3.003.000	3.003.000	2.919.000	2.919.000
14,1		MANO DE OBRA DE RACK METALICO DE 6UX45MM 19 TAPA DE VIDRIO CON MARCO DE METAL PARA SEÑALES DEBILES (INCLUYE PATCH PANEL CAT 6 Y ORDENADOR DE CABLES)	GL	1	1.206.000	1.206.000	1	1.260.000	1.260.000	1,00	1.287.000	1.287.000	1.251.000	1.251.000
15		PROVISION DE TABIQUES DE YESO ACARTONADO TIPO DURLOCK	M2	11,50	163.212	1.876.938	11,50	170.520	1.960.980	11,50	174.174	2.003.001	169.302	1.946.973
15,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE TABIQUES DE YESO ACARTONADO TIPO DURLOCK	GL	1,00	804.402	804.402	1,00	840.420	840.420	1,00	858.429	858.429	834.417	834.417
16		PROVISION DE DE PISO VINILICO SIMIL MADERA	M2	125	103.180	12.897.500	125	107.800	13.475.000	125,00	110.110	13.763.750	107.030	13.378.750
16,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE DE PISO VINILICO SIMIL MADERA	GL	1	5.527.500	5.527.500	1	5.775.000	5.775.000	1,00	5.898.750	5.898.750	5.733.750	5.733.750
17		PROVISION DE ZOCALO VINILICO DE 8CM	ML	103	19.693	2.028.379	103	20.575	2.119.225	103,00	21.016	2.164.648	20.428	2.104.084
17,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE ZOCALO VINILICO DE 8CM	GL	1	869.320	869.320	1	908.254	908.254	1,00	927.721	927.721	901.765	901.765
18		PROVISION DE CIELO RASO TECNICO DESMONTABLE EN PLACAS DE YESO DE 60X60, CON ESTRUCTURA DE ALUMINIIO.	M2	105	121.940	12.803.700	105	127.400	13.377.000	105,00	130.130	13.663.650	126.490	13.281.450
18,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE CIELO RASO TECNICO DESMONTABLE EN PLACAS DE YESO DE 60X60, CON ESTRUCTURA DE ALUMINIIO.	GL	1	5.487.300	5.487.300	1	5.733.000	5.733.000	1,00	5.855.850	5.855.850	5.692.050	5.692.050
19		LIMPIEZA FINAL DE OBRA	UNIDAD	1	2.680.000	2.680.000	1	2.800.000	2.800.000	1,00	2.860.000	2.860.000	2.780.000	2.780.000
		TOTAL				**109.241.787**			**114.133.246**			**116.578.988**		**113.317.961**

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

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

DIBEC CONSTRUCCIONES

Asunción, 26 de OCTUBRE de 2021

Señores
DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
Presente

Nos dirigimos a Usted a fin de poner a su disposición el presupuesto de trabajos correspondientes al anteproyecto para la Rehabilitación de oficina en el Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi – Sub dirección de Infraestructura

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1		DEMOLICION PISO CERAMICO Y ZOCALOS	M2	125	11.256	1.407.000
1,1		MANO DE OBRA DEMOLICION PISO CERAMICO Y ZOCALOS	GL	1	603.000	603.000
2		REGULARIZACION DE CARPETA PARA PISO	M2	125	31.798	3.974.750
2,1		MANO DE OBRA REGULARIZACION DE CARPETA PARA PISO	GL	1	1.703.500	1.703.500
3		MANTENIMIENTO DE PINTURA AL LATEX INTERIOR CON ENDUIDO A 2 CAPAS	M2	210	23.919	5.022.990
3,1		MANO DE OBRA MANTENIMIENTO DE PINTURA AL LATEX INTERIOR CON ENDUIDO A 2 CAPAS	GL	1	2.152.710	2.152.710
4		DEMOLICION DE TABIQUE DURLOCK PARA COLOCACION DE PUERTA	GL	1	797.300	797.300
4,1		MANO DE OBRA DEMOLICION DE TABIQUE DURLOCK PARA COLOCACION DE PUERTA	GL	1	341.700	341.700
5		MANTENIMIENTO DE PINTURA AL BARNIZ PARA PUERTAS DE MADERA (EXTERIOR)	M2	6,72	36.113	242.679
5,1		MANO DE OBRA MANTENIMIENTO DE PINTURA AL BARNIZ PARA PUERTAS DE MADERA (EXTERIOR)	GL	1	104.006	104.006
6		DESMONTE DE PISO VINILICO EXISTENTE	M2	25,53	6.749	172.302
6,1		MANO DE OBRA DESMONTE DE PISO VINILICO EXISTENTE	GL	1,00	73.833	73.833
7		REPARACION TAPA REGISTRO	UNIDAD	1	469.000	469.000
7,1		MANO DE OBRA REPARACION TAPA REGISTRO	GL	1	201.000	201.000
8		PROVISION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (0,80X2,10)	UNIDAD	3	1.102.103	3.306.309
8,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (0,80X2,10)	GL	1	1.416.990	1.416.990
9		PROVISON DE DUCTOS PARA SEÑALES DEBILES (RED DE TELEFONO)	UNIDAD	10	187.600	1.876.000
9,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE DUCTOS PARA SEÑALES DEBILES (RED DE TELEFONO)	GL	1	804.000	804.000
10		AISLACION DE TECHO PLANO CON LIQUIDO IMPACRIL REFORZADO CON TELA BIDIM	M2	150	87.984	13.197.600
10,1		MANO DE OBRA AISLACION DE TECHO PLANO CON LIQUIDO IMPACRIL REFORZADO CON TELA BIDIM	GL	1	5.656.200	5.656.200

DIBEC CONSTRUCCIONES
+595 21 327 6562 | +595 981 847 806 | info@dibec.com.py
www.dibec.com.py
Asunción - Paraguay

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

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

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

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

Escaneado con CamScanner

DIBEC CONSTRUCCIONES

11		PROVISION DE PANEL LED DE EMBUTIR DE 60X60 48 W LUZ FRIA	UNIDAD	19	253.778	4.821.782
11,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE PANEL LED DE EMBUTIR DE 60X60 48 W LUZ FRIA	GL	1	2.066.497	2.066.497
12		PROVISION DE TOMAS ELECTRICAS	UNIDAD	30	166.964	5.008.920
12,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE TOMAS ELECTRICAS	GL	1	2.146.680	2.146.680
13		PROVISON DE TABLERO ELECTRICO DE 12 LLAVES METALICO DE ADOSAR	UNIDAD	1	1.876.000	1.876.000
13,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE TABLERO ELECTRICO DE 12 LLAVES METALICO DE ADOSAR	GL	1	804.000	804.000
14		PROVISION DE RACK METALICO DE 6UX45MM 19 TAPA DE VIDRIO CON MARCO DE METAL PARA SEÑALES DEBILES (INCLUYE PATCH PANEL CAT 6 Y ORDENADOR DE CABLES)	UNIDAD	1	2.814.000	2.814.000
14,1		MANO DE OBRA DE RACK METALICO DE 6UX45MM 19 TAPA DE VIDRIO CON MARCO DE METAL PARA SEÑALES DEBILES (INCLUYE PATCH PANEL CAT 6 Y ORDENADOR DE CABLES)	GL	1	1.206.000	1.206.000
15		PROVISION DE TABIQUES DE YESO ACARTONADO TIPO DURLOCK	M2	11,50	163.212	1.876.938
15,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE TABIQUES DE YESO ACARTONADO TIPO DURLOCK	GL	1,00	804.402	804.402
16		PROVISION DE DE PISO VINILICO SIMIL MADERA	m2	125	103.180	12.897.500
16,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE DE PISO VINILICO SIMIL MADERA	GL	1	5.527.500	5.527.500
17		PROVISION DE ZOCALO VINILICO DE 8CM	ml	103	19.693	2.028.379
17,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE ZOCALO VINILICO DE 8CM	GL	1	869.320	869.320
18		PROVISION DE CIELO RASO TECNICO DESMONTABLE EN PLACAS DE YESO DE 60X60, CON ESTRUCTURA DE ALUMINIIO.	m2	105	121.940	12.803.700
18,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE CIELO RASO TECNICO DESMONTABLE EN PLACAS DE YESO DE 60X60, CON ESTRUCTURA DE ALUMINIIO.	GL	1	5.487.300	5.487.300
19		LIMPIEZA FINAL DE OBRA	UNIDAD	1	2.680.000	2.680.000
		TOTAL				109.241.787

Obs: En caso de existir rubros adicionales, serán realizados previa aprobación del presupuesto.

Me despido cordialmente.

Ing. Diego Beconi
Representante Legal
DIBEC CONSTRUCCIONES

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

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

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

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

+595 21 327 6562 | +595 981 847 806 | info@dibec.com.py
www.dibec.com.py
Asunción - Paraguay

Escaneado con CamScanner

SDI
SERVICIOS DE INGENIERÍA

Sres.

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

Ref: Presupuesto para los trabajos de Rehabilitación de Oficina en el Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi - Subdirección de Infraestructura.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total
1		DEMOLICION PISO CERAMICO Y ZOCALOS	M2	125	11.760	1.470.000
1,1		MANO DE OBRA DEMOLICION PISO CERAMICO Y ZOCALOS	GL	1	630.000	630.000
2		REGULARIZACION DE CARPETA PARA PISO	M2	125	33.222	4.152.750
2,1		MANO DE OBRA REGULARIZACION DE CARPETA PARA PISO	GL	1	1.779.750	1.779.750
3		MANTENIMIENTO DE PINTURA AL LATEX INTERIOR CON ENDUIDO A 2 CAPAS	M2	210	24.990	5.247.900
3,1		MANO DE OBRA MANTENIMIENTO DE PINTURA AL LATEX INTERIOR CON ENDUIDO A 2 CAPAS	GL	1	2.249.100	2.249.100
4		DEMOLICION DE TABIQUE DURLOCK PARA COLOCACION DE PUERTA	GL	1	833.000	833.000
4,1		MANO DE OBRA DEMOLICION DE TABIQUE DURLOCK PARA COLOCACION DE PUERTA	GL	1	357.000	357.000
5		MANTENIMIENTO DE PINTURA AL BARNIZ PARA PUERTAS DE MADERA (EXTERIOR)	M2	6,72	37.730	253.546
5,1		MANO DE OBRA MANTENIMIENTO DE PINTURA AL BARNIZ PARA PUERTAS DE MADERA (EXTERIOR)	GL	1,00	108.662	108.662
6		DESMONTE DE PISO VINILICO EXISTENTE	M2	25,53	7.050	179.987
6,1		MANO DE OBRA DESMONTE DE PISO VINILICO EXISTENTE	GL	1,00	77.177	77.177
7		REPARACION TAPA REGISTRO	UNIDAD	1	490.000	490.000
7,1		MANO DE OBRA REPARACION TAPA REGISTRO	GL	1	210.000	210.000
8		PROVISION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (0,80X2,10)	UNIDAD	3	1.151.451	3.454.353
8,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (0,80X2,10)	GL	1	1.480.437	1.480.437
9		PROVISON DE DUCTOS PARA SEÑALES DEBILES (RED DE TELEFONO)	UNIDAD	10	196.000	1.960.000
9,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE DUCTOS PARA SEÑALES DEBILES (RED DE TELEFONO)	GL	1	840.000	840.000
10		AISLACION DE TECHO PLANO CON LIQUIDO IMPACRIL REFORZADO CON TELA BIDIM	M2	150	91.924	13.788.600

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

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

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

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

Escaneado con CamScanner

10,1		MANO DE OBRA AISLACION DE TECHO PLANO CON LIQUIDO IMPACRIL REFORZADO CON TELA BIDIM	GL	1	5.909.400	5.909.400
11		PROVISION DE PANEL LED DE EMBUTIR DE 60X60 48 W LUZ FRIA	UNIDAD	19	265.141	5.037.679
11,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE PANEL LED DE EMBUTIR DE 60X60 48 W LUZ FRIA	GL	1	2.159.027	2.159.027
12		PROVISION DE TOMAS ELECTRICAS	UNIDAD	30	174.440	5.233.200
12,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE TOMAS ELECTRICAS	GL	1	2.242.800	2.242.800
13		PROVISON DE TABLERO ELECTRICO DE 12 LLAVES METALICO DE ADOSAR	UNIDAD	1	1.960.000	1.960.000
13,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE TABLERO ELECTRICO DE 12 LLAVES METALICO DE ADOSAR	GL	1	840.000	840.000
14		PROVISION DE RACK METALICO DE 6UX45MM 19 TAPA DE VIDRIO CON MARCO DE METAL PARA SEÑALES DEBILES (INCLUYE PATCH PANEL CAT 6 Y ORDENADOR DE CABLES)	UNIDAD	1	2.940.000	2.940.000
14,1		MANO DE OBRA DE RACK METALICO DE 6UX45MM 19 TAPA DE VIDRIO CON MARCO DE METAL PARA SEÑALES DEBILES (INCLUYE PATCH PANEL CAT 6 Y ORDENADOR DE CABLES)	GL	1	1.260.000	1.260.000
15		PROVISION DE TABIQUES DE YESO ACARTONADO TIPO DURLOCK	M2	11,50	170.520	1.960.980
15,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE TABIQUES DE YESO ACARTONADO TIPO DURLOCK	GL	1,00	840.420	840.420
16		PROVISION DE DE PISO VINILICO SIMIL MADERA	m2	125	107.800	13.475.000
16,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE DE PISO VINILICO SIMIL MADERA	GL	1	5.775.000	5.775.000
17		PROVISION DE ZOCALO VINILICO DE 8CM	ml	103	20.575	2.119.225
17,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE ZOCALO VINILICO DE 8CM	GL	1	908.254	908.254
18		PROVISION DE CIELO RASO TECNICO DESMONTABLE EN PLACAS DE YESO DE 60X60, CON ESTRUCTURA DE ALUMINIIO.	m2	105	127.400	13.377.000
18,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE CIELO RASO TECNICO DESMONTABLE EN PLACAS DE YESO DE 60X60, CON ESTRUCTURA DE ALUMINIIO.	GL	1	5.733.000	5.733.000
19		LIMPIEZA FINAL DE OBRA	UNIDAD	1	2.800.000	2.800.000
		TOTAL				114.133.246

Obs: No incluye rubros no presupuestados.

Ing. Carlos Torres
Director

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

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

Escaneado con CamScanner

COSTA DULCE
CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA
- de Victor Sánchez -

Sres.

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

Ref: Presupuesto para los trabajos de Rehabilitación de Oficina en el Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi - Subdirección de Infraestructura.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total
1		DEMOLICION PISO CERAMICO Y ZOCALOS	M2	125	12.012	1.501.500
1,1		MANO DE OBRA DEMOLICION PISO CERAMICO Y ZOCALOS	GL	1	643.500	643.500
2		REGULARIZACION DE CARPETA PARA PISO	M2	125	33.934	4.241.750
2,1		MANO DE OBRA REGULARIZACION DE CARPETA PARA PISO	GL	1	1.817.875	1.817.875
3		MANTENIMIENTO DE PINTURA AL LATEX INTERIOR CON ENDUIDO A 2 CAPAS	M2	210	25.525	5.360.250
3,1		MANO DE OBRA MANTENIMIENTO DE PINTURA AL LATEX INTERIOR CON ENDUIDO A 2 CAPAS	GL	1	2.297.400	2.297.400
4		DEMOLICION DE TABIQUE DURLOCK PARA COLOCACION DE PUERTA	GL	1	850.850	850.850
4,1		MANO DE OBRA DEMOLICION DE TABIQUE DURLOCK PARA COLOCACION DE PUERTA	GL	1	364.650	364.650
5		MANTENIMIENTO DE PINTURA AL BARNIZ PARA PUERTAS DE MADERA (EXTERIOR)	M2	6,72	38.538	258.975
5,1		MANO DE OBRA MANTENIMIENTO DE PINTURA AL BARNIZ PARA PUERTAS DE MADERA (EXTERIOR)	GL	1,00	110.995	110.995
6		DESMONTE DE PISO VINILICO EXISTENTE	M2	25,53	7.202	183.867
6,1		MANO DE OBRA DESMONTE DE PISO VINILICO EXISTENTE	GL	1,00	78.811	78.811
7		REPARACION TAPA REGISTRO	UNIDAD	1	500.500	500.500
7,1		MANO DE OBRA REPARACION TAPA REGISTRO	GL	1	214.500	214.500
8		PROVISION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (0,80X2,10)	UNIDAD	3	1.176.125	3.528.375
8,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (0,80X2,10)	GL	1	1.512.162	1.512.162
9		PROVISON DE DUCTOS PARA SEÑALES DEBILES (RED DE TELEFONO)	UNIDAD	10	200.200	2.002.000
9,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE DUCTOS PARA SEÑALES DEBILES (RED DE TELEFONO)	GL	1	858.000	858.000
10		AISLACION DE TECHO PLANO CON LIQUIDO IMPACRIL REFORZADO CON TELA BIDIM	M2	150	93.893	14.083.950
10,1		MANO DE OBRA AISLACION DE TECHO PLANO CON LIQUIDO IMPACRIL REFORZADO CON TELA BIDIM	GL	1	6.036.150	6.036.150
11		PROVISION DE PANEL LED DE EMBUTIR DE 60X60 48 W LUZ FRIA	UNIDAD	19	270.823	5.145.637

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

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

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

Scanned with CamScanner

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

COSTA DULCE
CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA
- de Victor Sánchez -

11,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE PANEL LED DE EMBUTIR DE 60X60 48 W LUZ FRIA	GL	1	2.205.292	2.205.292
12		PROVISION DE TOMAS ELECTRICAS	UNIDAD	30	178.178	5.345.340
12,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE TOMAS ELECTRICAS	GL	1	2.290.860	2.290.860
13		PROVISON DE TABLERO ELECTRICO DE 12 LLAVES METALICO DE ADOSAR	UNIDAD	1	2.002.000	2.002.000
13,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE TABLERO ELECTRICO DE 12 LLAVES METALICO DE ADOSAR	GL	1	858.000	858.000
14		PROVISION DE RACK METALICO DE 6UX45MM 19 TAPA DE VIDRIO CON MARCO DE METAL PARA SEÑALES DEBILES (INCLUYE PATCH PANEL CAT 6 Y ORDENADOR DE CABLES)	UNIDAD	1	3.003.000	3.003.000
14,1		MANO DE OBRA DE RACK METALICO DE 6UX45MM 19 TAPA DE VIDRIO CON MARCO DE METAL PARA SEÑALES DEBILES (INCLUYE PATCH PANEL CAT 6 Y ORDENADOR DE CABLES)	GL	1	1.287.000	1.287.000
15		PROVISION DE TABIQUES DE YESO ACARTONADO TIPO DURLOCK	M2	11,50	174.174	2.003.001
15,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE TABIQUES DE YESO ACARTONADO TIPO DURLOCK	GL	1,00	858.429	858.429
16		PROVISION DE DE PISO VINILICO SIMIL MADERA	m2	125	110.110	13.763.750
16,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE DE PISO VINILICO SIMIL MADERA	GL	1	5.898.750	5.898.750
17		PROVISION DE ZOCALO VINILICO DE 8CM	ml	103	21.016	2.164.648
17,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE ZOCALO VINILICO DE 8CM	GL	1	927.721	927.721
18		PROVISION DE CIELO RASO TECNICO DESMONTABLE EN PLACAS DE YESO DE 60X60, CON ESTRUCTURA DE ALUMINIIO.	m2	105	130.130	13.663.650
18,1		MANO DE OBRA COLOCACION DE CIELO RASO TECNICO DESMONTABLE EN PLACAS DE YESO DE 60X60, CON ESTRUCTURA DE ALUMINIIO.	GL	1	5.855.850	5.855.850
19		LIMPIEZA FINAL DE OBRA	UNIDAD	1	2.860.000	2.860.000
		TOTAL				116.578.988

obs:
*Los rubros no presupuestados o que no figuren en planilla, previamente serán cotizados y/o aceptados
por el propietario como ADICIONALES, antes de su ejecución en obra.

Me despido cordialmente.

Victor Sanchez
Costa Dulce

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

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

Escaneado con CamScanner

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

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