DICTAMEN UOC/CD Nº 58/2023

	Fecha: 18 de Octubre de 2023.-
DICTÁMEN UOC/CD Nº	**58/2023.- ELABORACION DE PRECIO REFERENCIAL**
C.D. Nº :	**73/2023.-**
I.D. Nº :	**436.839.-**
DESCRIPCIÓN :	**ADECUACION DE LAS OFICINAS DE LA GERENCIA DE CARGAS AEREAS.-**

Según los Artículos de la Ley 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"

15º	*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 Nº 15/2023*** *de fecha 04 de Octubre de 2023, donde se solicita la realización de los trámites pertinentes para el Inicio del llamado de* ***"ADECUACION DE LAS OFICINAS DE LA GERENCIA DE CARGAS AEREAS".***

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 unidad solicitante 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 presupuestos a potenciales oferentes a las siguientes Empresas: ***FERRGALL, LUJAN CONSTRUCCIONES y LAG INGENIERIA.***

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC) Unidad Operativa de Contrataciones
Abg. Jorge Paiva
Asesor Legal

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, dictamina que procedimiento para la obtención del Precio Referencial 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.*

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL – Unidad Operativa de Contrataciones – U.O.C. – Coordinador

Abg. Jorge Paiva
Coordinador - U.O.C.
DINAC

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1.890 de fecha 7 de mayo 2.020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado con **"ADECUACION DE OFICINAS DE LA GERENCIA DE CARGAS AEREAS"**

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confeccion del precio, se utiliza los parámetros previstos en los Numerales: 4, del Anexo de la Resolución DNCP N° 1.890/2.020:

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presupuesto de Oferente: FERRGALL		Presupuesto de Oferente: LUJAN CONSTRUCCIONES		Presupuesto de Oferente: LAG INGENIERIA		Precio Unitario Referencial	Precio Referencial del Llamado, considerando estos factores: Promedio Resultante de Presupuestos de Oferentes	Particularidad del Rubro en el Mercado
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total			
1	PINTURAS											
1.1	PROVISION DE PINTURA LATEX PARA INTERIOR	m2	345,00	40.000	13.800.000	46.000	15.870.000	44.000	15.180.000	43.333	14.949.885	
1.2	MANO DE OBRA-PINTURA LATEX PARA INTERIOR	m2	345,00	19.000	6.555.000	21.850	7.538.250	20.900	7.210.500	20.583	7.101.135	
2	CIELORRASO											
2.1	PROVISION DE CIELORRASO TECNICO DESMONTABLE DE 60X60 CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO	m2	158,00	231.250	36.537.500	265.938	42.018.204	254.375	40.191.250	250.521	39.582.318	
2.2	MANO DE OBRA POR PROVISION DE CIELORRASO	ml	158,00	106.250	16.787.500	122.188	19.305.704	116.875	18.466.250	115.104	18.186.432	
3	REVESTIMIENTO Y MESADA											
3.1	PROVISION DE REVESTIMIENTO CERAMICO PARA PARED BAJO MESADA	m2	40,00	120.000	4.800.000	135.000	5.400.000	110.000	4.400.000	121.667	4.866.680	
3.2	MANO DE OBRA-COLOCACION DE REVESTIMIENTO CERAMICO	m2	40,00	50.000	2.000.000	45.000	1.800.000	53.000	2.120.000	49.333	1.973.320	
3.3	PROVISION DE MESADA DE GRANITO DE 6.65X0.45M	unid.	3,00	4.488.750	13.466.250	5.162.063	15.486.189	4.937.625	14.812.875	4.862.813	14.588.439	
3.4	MANO DE OBRA-COLOCACION DE MESADA DE GRANITO	unid.	3,00	1.309.219	3.927.657	1.505.602	4.516.806	1.440.141	4.320.423	1.418.321	4.254.963	
4	PUERTAS											
4.1	PROVISION DE PUERTA PLACA DE MADERA DE 0.80X2.10M, INCLUYE MARCO Y CERRADURA	unid.	4,00	2.062.500	8.250.000	2.371.875	9.487.500	2.268.750	9.075.000	2.234.375	8.937.500	
4.2	MANO DE OBRA-COLOCACION DE PUERTA CON CERRADURA	unid.	4,00	437.500	1.750.000	503.125	2.012.500	481.250	1.925.000	473.958	1.895.832	
5	VIDRIOS											
5.1	PROVISION DE SEPARADOR DE VIDRIO PARA OFICINA DE 1.45X1.40M	unid.	12,00	2.156.875	25.882.500	2.480.406	29.764.872	2.372.563	28.470.756	2.336.615	28.039.380	
5.2	PROVISION DE SEPARADOR DE VIDRIO PARA OFICINA DE 1.55X1.40M	unid.	3,00	2.305.625	6.916.875	2.651.469	7.954.407	2.536.188	7.608.564	2.497.761	7.493.283	
5.3	MANO DE OBRA-COLOCACION DE SEPARADORES DE VIDRIO	unid.	15,00	356.250	5.343.750	409.688	6.145.320	391.875	5.878.125	385.938	5.789.070	
6	ARTEFACTOS ELECTRICOS											
6.1	PROVISION DE ARTEFACTO DE ILUMINACION LED DE ADOSAR DE 60X60	unid.	34,00	406.250	13.812.500	467.188	15.884.392	446.875	15.193.750	440.104	14.963.536	
6.2	MANO DE OBRA-INSTALACION DE ARTEFACTO DE ILUMINACION LED	unid.	34,00	356.250	12.112.500	409.688	13.929.392	391.875	13.323.750	385.938	13.121.892	
6.3	PROVISION DE PLACAS DE 2 TOMAS	unid.	23,00	43.750	1.006.250	50.313	1.157.199	48.125	1.106.875	47.396	1.090.108	
6.4	PROVISION DE PLACAS DE PUNTO	unid.	6,00	40.000	240.000	46.000	276.000	44.000	264.000	43.333	259.998	
6.5	MANO DE OBRA-INSTALACION DE PLACAS DE PUNTOS Y TOMAS	unid.	29,00	356.250	10.331.250	409.688	11.880.952	391.875	11.364.375	385.938	11.192.202	
7	LIMPIEZA FINAL DE OBRA											
7.1	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	unid.	1,00	5.750.000	5.750.000	6.612.500	6.612.500	6.325.000	6.325.000	6.229.167	6.229.167	
	TOTAL				**189.269.532**		**217.040.187**		**207.236.493**		**204.515.140**	
	Fuentes: Presupuestos de las siguientes Empresas:											
Precio (1)	**Gs. 189.269.532 Empresa FERRGALL**											
Precio (2)	**Gs. 217.040.487 Empresa LUJAN CONSTRUCCIONES**											
Precio (3)	**Gs. 207.236.493 Empresa LAG INGENIERIA**											

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del País, sino también de la Región.

Preparado por:	
Firma:	Arq. Nicole Gallardo
Dependencia:	DIRECCION DE AEROPUERTOS

DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL-DINAC

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

Llamado "ADECUACIÓN DE OFICINAS DE LA GERENCIA DE CARGA AEREA"

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	FERGALL			LUJAN CONSTRUCCIONES			LAG INGENIERIA			PROMEDIO		
				Cant.	Precio unitario	Precio Total	Cant.	Precio unitario	Precio Total	Cant.	Precio unitario	Precio Total	Cant.	Precio unitario	Precio Total
1		**PINTURAS**													
1.1		Provisión de Pintura Latex para Interior	m2	345,00	40.000	13.800.000	345,00	46.000	15.870.000	345,00	44.000	15.180.000	345,00	43.333	14.949.885
1.2		Mano de Obra - Pintura Latex para Interior	m2	345,00	19.000	6.555.000	345,00	21.850	7.538.250	345,00	20.900	7.210.500	345,00	20.583	7.101.135
2		**CIELORASO**													
2.1		Provisión de Cieloraso tecnico desmontable de 60x60 con estructura de Aluminio	m2	158,00	231.250	36.537.500	158,00	265.938	42.018.204	158,00	254.375	40.191.250	158,00	250.521	39.582.318
2.2		Mano de Obra - Instalación de Cieloraso tecnico desmontable de 60x60 con estructura	ml	158,00	106.250	16.787.500	158,00	122.188	19.305.704	158,00	116.875	18.466.250	158,00	115.104	18.186.432
3		**REVESTIMIENTO y MESADA**													
3.1		Provisión de Revestimiento ceramico para pared bajo mesada	m2	40,00	120.000	4.800.000	40,00	135.000	5.400.000	40,00	110.000	4.400.000	40,00	121.667	4.866.680
3.2		Mano de Obra - Colocación de Revestimiento ceramico para pared bajo mesada	m2	40,00	50.000	2.000.000	40,00	45.000	1.800.000	40,00	53.000	2.120.000	40,00	49.333	1.973.320
3.3		Provisión de Mesada de granito de 6.65x0.45m	un	3,00	4.488.750	13.466.250	3,00	5.162.063	15.486.189	3,00	4.937.625	14.812.875	3,00	4.862.813	14.588.439
3.4		Mano de Obra - Colocación de mesada de granito de 6.65x0.45m	un	3,00	1.309.219	3.927.657	3,00	1.505.602	4.516.806	3,00	1.440.141	4.320.423	3,00	1.418.321	4.254.963
4		**PUERTAS**													
4.1		Provisión de Puerta Placa de madera de 0.80x2.10m, incluye marco y cerradura	un	4,00	2.062.500	8.250.000	4,00	2.371.875	9.487.500	4,00	2.268.750	9.075.000	4,00	2.234.375	8.937.500
4.2		Mano de Obra - Colocación de Puerta placa de madera de 0.80x2.10m, incluye marco y cerradura	un	4,00	437.500	1.750.000	4,00	503.125	2.012.500	4,00	481.250	1.925.000	4,00	473.958	1.895.832
5		**VIDRIOS**													
5.1		Provisión de separador de vidrio para oficina de 1.45x1.40m	un	12,00	2.156.875	25.882.500	12,00	2.480.406	29.764.872	12,00	2.372.563	28.470.756	12,00	2.336.615	28.039.380
5.2		Provisión de separador de vidrio para oficina de 1.55x1.40m	un	3,00	2.305.625	6.916.875	3,00	2.651.469	7.954.407	3,00	2.536.188	7.608.564	3,00	2.497.761	7.493.283
5.3		Mano de Obra - Colocación de separadores de vidrio para oficina	un	15,00	356.250	5.343.750	15,00	409.688	6.145.320	15,00	391.875	5.878.125	15,00	385.938	5.789.070
6		**ARTEFACTOS ELÉCTRICOS**													
6.1		Provisión de Artefacto de Iluminación LED de adosar de 60x60	un	34,00	406.250	13.812.500	34,00	467.188	15.884.392	34,00	446.875	15.193.750	34,00	440.104	14.963.536
6.2		Mano de Obra - Instalación de Artefacto de Iluminación LED de adosar de 60x60	un	34,00	356.250	12.112.500	34,00	409.688	13.929.392	34,00	391.875	13.323.750	34,00	385.938	13.121.892
6.3		Provisión de placas de dos tomas	un	23,00	43.750	1.006.250	23,00	50.313	1.157.199	23,00	48.125	1.106.875	23,00	47.396	1.090.108
6.4		Provisión de placas de Punto	un	6,00	40.000	240.000	6,00	46.000	276.000	6,00	44.000	264.000	6,00	43.333	259.998
6.5		Mano de Obra - Instalación de placas de puntos y tomas	un	29,00	356.250	10.331.250	29,00	409.688	11.880.952	29,00	391.875	11.364.375	29,00	385.938	11.192.202
7		**LIMPIEZA FINAL DE OBRA**													
7.1		Limpieza Final De Obra	un.	1,00	5.750.000	5.750.000	1,00	6.612.500	6.612.500	1,00	6.325.000	6.325.000	1,00	6.229.167	6.229.167
			TOTAL GENERAL			189.269.532			217.040.187			207.236.493			204.515.140

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil – Dpto. de Proyectos de Infraestructura Aeroportuaria – DINAC

Arq. Nicole Gallardo
Jefa Dpto. Pytos.Aeroportuarios
GIA/SDI - DINAC

DINAC

CIÓN NACIONAL AERONÁUTICA CIVIL

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

ANEXO 2

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES ESTANDAR

NOMBRE DEL LLAMADO:	Adecuacion de oficinas de la gerencia de cargas aereas		N° P.A.C.:
MODALIDAD:	CONTRATACION DIRECTA		
DEPENDENCIA:	SUB DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA- GERENCIA DE PROYECTOS		
Rubro Presupuestario:			

Llamado "ADECUACIÓN DE OFICINAS DE LA GERENCIA DE CARGA AEREA"

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantida	Precio unitario	Precio Total
					RUBRO 242	204.515.140
1		PINTURAS				
1.1		Provisión de Pintura Latex para Interior	m2	345,00	43.333	14.949.885
1.2		Mano de Obra - Pintura Latex para Interior	m2	345,00	20.583	7.101.135
2		CIELORASO				
2.1		Provisión de Cieloraso tecnico desmontable de 60x60 con estructura de Aluminio	m2	158,00	250.521	39.582.318
2.2		Mano de Obra - Instalación de Cieloraso tecnico desmontable de 60x60 con estructura	ml	158,00	115.104	18.186.432
3		REVESTIMIENTO Y MESADA				
3.1		Provisión de Revestimiento ceramico para pared bajo mesada	m2	40,00	121.667	4.866.680
3.2		Mano de Obra - Colocación de Revestimiento ceramico para pared bajo mesada	m2	40,00	49.333	1.973.320
3.3		Provisión de Mesada de granito de 6.65x0.45m	un	3,00	4.862.813	14.588.439
3.4		Mano de Obra - Colocacion de mesada de granito de 6.65x0.45m	un	3,00	1.418.321	4.254.963
4		PUERTAS				
4.1		Provisión de Puerta Placa de madera de 0.80x2.10m, incluye marco y cerradura	un	4,00	2.234.375	8.937.500
4.2		Mano de Obra - Colocacion de Puerta placa de madera de 0.80x2.10m, incluye marco y cerradura	un	4,00	473.958	1.895.832
5		VIDRIOS				
5.1		Provisión de separador de vidrio para oficina de 1.45x1.40m	un	12,00	2.336.615	28.039.380
5.2		Provisión de separador de vidrio para oficina de 1.55x1.40m	un	3,00	2.497.761	7.493.283
5.3		Mano de Obra - Colocación de Separadores de vidrio para oficina	un	15,00	385.938	5.789.070
6		ARTEFACTOS ELÉCTRICOS				
6.1		Provisión de Arefacto de Iluminación LED de adosar de 60x60	un	34,00	440.104	14.963.536
6.2		Mano de Obra - Instalación de Artefacto de Iluminación LED de adosar de 60x60	un	34,00	385.938	13.121.892
6.3		Provisión de placas de dos tomas	un	23,00	47.396	1.090.108
6.4		Provisión de placas de Punto	un	6,00	43.333	259.998
6.5		Mano de Obra - Instalación de placas de puntos y tomas	un	29,00	385.938	11.192.202
7		LIMPIEZA FINAL DE OBRA				
7.1		Limpieza Final De Obra	un.	1,00	6.229.167	6.229.167

MONTO EJERCICIO 2023: Gs. 204.515.140
RUBRO 242: Gs. 204.515.140.-

DINAC · Dirección de Infraestructura Aeroportuaria · Dpto. de Proyectos Aeroportuarios · Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

Arq. Nicole Gallardo
Jefa Dpto. Pytos.Aeroportuarios
GIA/SDI - DINAC

FERRGALL
Si es Paraguayo es mejor...

Calle Rojas Cañada 547 - Capiata Paraguay
Correo :ferrgallcz@gmail.com Tel:
(0976)422450

Llamado "ADECUACIÓN DE OFICINAS DE LA GERENCIA DE CARGA AEREA"

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total
1		**PINTURAS**				
1.1		Provisión de Pintura Latex para Interior	m2	345,00	40.000	13.800.000
1.2		Mano de Obra - Pintura Latex para Interior	m2	345,00	19.000	6.555.000
2		**CIELORASO**				
2.1		Provisión de Cieloraso tecnico desmontable de 60x60 con estructura de Aluminio	m2	158,00	231.250	36.537.500
2.2		Mano de Obra - Instalación de Cieloraso tecnico desmontable de 60x60 con estructura de Aluminio	ml	158,00	106.250,00	16.787.500
3		**REVESTIMIENTO y MESADA**				
3.1		Provisión de Revestimiento ceramico para pared bajo mesada	m2	40,00	120.000	4.800.000
3.2		bajo mesada	m2	40,00	50.000,00	2.000.000
3.3		Provisión de Mesada de granito de 6.65x0.45m	un	3,00	4.488.750	13.466.250
3.4		Mano de Obra - Colocación de mesada de granito de 6.65x0.45m	un	3,00	1.309.219	3.927.657
4		**PUERTAS**				
4.1		cerradura	un	4,00	2.062.500	8.250.000
4.2		Mano de Obra - Colocación de Puerta placa de madera de	un	4,00	437.500	1.750.000
5		**VIDRIOS**				
5.1		Provisión de separador de vidrio para oficina de 1.45x1.40m	un	12,00	2.156.875,00	25.882.500
5.2		Provisión de separador de vidrio para oficina de 1.55x1.40m	un	3,00	2.305.625	6.916.875
5.3		Mano de Obra - Colocación de Separadores de vidrio para oficina	un	15,00	356.250	5.343.750
6		**ARTEFACTOS ELÉCTRICOS**				
6.1		Provisión de Arefacto de Iluminación LED de adosar de 60x60	un	34,00	406.250	13.812.500
6.2		adosar de 60x60	un	34,00	356.250	12.112.500
6.3		Provisión de placas de dos tomas	un	23,00	43.750,00	1.006.250
6.4		Provisión de placas de Punto	un	6,00	40.000	240.000
6.5		Mano de Obra - Instalación de placas de puntos y tomas	un	29,00	356.250	10.331.250
7		**LIMPIEZA FINAL DE OBRA**				
7.1		Limpieza Final De Obra	un.	1,00	5.750.000	5.750.000
					TOTAL	**189.269.532**

Lic. Yessica Ferriol
Dpto Comercial Tecnico

DINAC · Dirección Nacional de Aeronáutica Civil · Gcia. de Infraestructura Aeroportuaria · Dpto. de Proyectos Aeroportuarios

Arq. Nicole Gallardo
Jefa Dpto. Pytos.Aeroportuarios
GIA/SDI - DINAC

UJAN Construcciones
Arq. Néstor Javier Rojas Alfonso
Email: ujan_construcciones@hotmail.com
Cel.: Nº: 0981 867 051

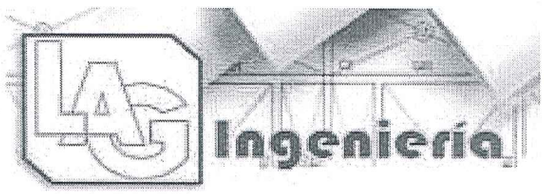
Llamado "ADECUACIÓN DE OFICINAS DE LA GERENCIA DE CARGA AEREA"

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total
1		**PINTURAS**				
1.1		Provisión de Pintura Latex para Interior	m2	345,00	46.000	15.870.000
1.2		Mano de Obra - Pintura Latex para Interior	m2	345,00	21.850	7.538.250
2		**CIELORASO**				
2.1		Provisión de Cieloraso tecnico desmontable de 60x60 con estructura de Aluminio	m2	158,00	265.938	42.018.204
2.2		Mano de Obra - Instalación de Cieloraso tecnico desmontable de 60x60 con estructura de Aluminio	ml	158,00	122.188	19.305.704
3		**REVESTIMIENTO y MESADA**				
3.1		Provisión de Revestimiento ceramico para pared bajo mesada	m2	40,00	135.000	5.400.000
3.2		bajo mesada	m2	40,00	45.000	1.800.000
3.3		Provisión de Mesada de granito de 6.65x0.45m	un	3,00	5.162.063	15.486.189
3.4		Mano de Obra - Colocación de mesada de granito de 6.65x0.45m	un	3,00	1.505.602	4.516.806
4		**PUERTAS**				
4.1		cerradura	un	4,00	2.371.875	9.487.500
4.2		Mano de Obra - Colocación de Puerta placa de madera de	un	4,00	503.125	2.012.500
5		**VIDRIOS**				
5.1		Provisión de separador de vidrio para oficina de 1.45x1.40m	un	12,00	2.480.406	29.764.872
5.2		Provisión de separador de vidrio para oficina de 1.55x1.40m	un	3,00	2.651.469	7.954.407
5.3		Mano de Obra - Colocación de Separadores de vidrio para oficina	un	15,00	409.688	6.145.320
6		**ARTEFACTOS ELÉCTRICOS**				
6.1		Provisión de Arefacto de Iluminación LED de adosar de 60x60	un	34,00	467.188	15.884.392
6.2		adosar de 60x60	un	34,00	409.688	13.929.392
6.3		Provisión de placas de dos tomas	un	23,00	50.313	1.157.199
6.4		Provisión de placas de Punto	un	6,00	46.000	276.000
6.5		Mano de Obra - Instalación de placas de puntos y tomas	un	29,00	409.688	11.880.952
7		**LIMPIEZA FINAL DE OBRA**				
7.1		Limpieza Final De Obra	un.	1,00	6.612.500	6.612.500
					TOTAL	**217.040.187**

Nestor Javier Rojas Alfonso
ARQUITECTO
Matrícula Nº B6205A

DINAC · Dirección de Infraestructura Aeroportuaria · Depto. de Proyectos Aeroportuarios · Sección Aeronáutica Civil

Arq. Nicole Gallardo
Jefa Dpto. Pytos.Aeroportuarios
GIA/SDI - DINAC



Aregua c/ Loma Vistosa Loma Pyta Paraguay Tel : 0983 131 730

Llamado "ADECUACIÓN DE OFICINAS DE LA GERENCIA DE CARGA AEREA"

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total
1		**PINTURAS**				
1.1		Provisión de Pintura Latex para Interior	m2	345,00	44.000	15.180.000
1.2		Mano de Obra - Pintura Latex para Interior	m2	345,00	20.900	7.210.500
2		**CIELORASO**				
2.1		Provisión de Cieloraso tecnico desmontable de 60x60 con estructura de Aluminio	m2	158,00	254.375	40.191.250
2.2		Mano de Obra - Instalacion de Cieloraso tecnico desmontable de 60x60 con estructura de Aluminio	ml	158,00	116.875	18.466.250
3		**REVESTIMIENTO y MESADA**				
3.1		Provisión de Revestimiento ceramico para pared bajo mesada	m2	40,00	110.000	4.400.000
3.2		bajo mesada	m2	40,00	53.000	2.120.000
3.3		Provisión de Mesada de granito de 6.65x0.45m	un	3,00	4.937.625	14.812.875
3.4		Mano de Obra - Colocación de mesada de granito de 6.65x0.45m	un	3,00	1.440.141	4.320.423
4		**PUERTAS**				
4.1		cerradura	un	4,00	2.268.750	9.075.000
4.2		Mano de Obra - Colocacion de Puerta placa de madera de	un	4,00	481.250	1.925.000
5		**VIDRIOS**				
5.1		Provisión de separador de vidrio para oficina de 1.45x1.40m	un	12,00	2.372.563	28.470.756
5.2		Provisión de separador de vidrio para oficina de 1.55x1.40m	un	3,00	2.536.188	7.608.564
5.3		Mano de Obra - Colocación de Separadores de vidrio para oficina	un	15,00	391.875	5.878.125
6		**ARTEFACTOS ELÉCTRICOS**				
6.1		Provisión de Arefacto de Iluminación LED de adosar de 60x60	un	34,00	446.875	15.193.750
6.2		adosar de 60x60	un	34,00	391.875	13.323.750
6.3		Provisión de placas de dos tomas	un	23,00	48.125	1.106.875
6.4		Provisión de placas de Punto	un	6,00	44.000	264.000
6.5		Mano de Obra - Instalación de placas de puntos y tomas	un	29,00	391.875	11.364.375
7		**LIMPIEZA FINAL DE OBRA**				
7.1		Limpieza Final De Obra	un.	1,00	6.325.000	6.325.000
					TOTAL	**207.236.493**

Ing Leonardo Gallardo
Gerente Propietario

DINAC · Dirección Nacional de Aeronáutica Civil · Área de Infraestructura Aeroportuaria · Dpto. de Proyectos Aeroportuarios

Arq. Nicole Gallardo
Jefa Dpto. Pytos.Aeroportuarios
GIA/SDI - DINAC