Unidad Operativa de Contrataciones

DICTAMEN UOC/CD Nº 35/2022

	Fecha: 22 de Julio de 2022.-
DICTÁMEN UOC/CD Nº	**35/2022.- ELABORACION DE PRECIO REFERENCIAL**
C.D. Nº :	**64/2022.-**
I.D. Nº :	**415.846.-**
DESCRIPCIÓN :	**ADECUACION DE INFRAESTRUCTURAS DE AREAS OPERATIVAS SAT Y SEI DEL AISP.-**
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 ARQ/DIA Nº 005/2022*** *de fecha 05 de abril de 2022 donde se solicita la realización de los trámites pertinentes para el Inicio del llamado de "ADECUACION DE INFRAESTRUCTURAS DE AREAS OPERATIVAS SAT Y SEI DEL 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 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 presupuesto a potenciales oferentes como a la Empresa ***CRLA CONSULTORIAS, EDIVISA y ECOTRAN.***

   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 Nº 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.

Lic. FREDY NOGUERA
Coordinador Int. de la UOC

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.*

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

DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LLAMADO LPN " ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE AREAS OPERATIVAS SAT - SEI DEL AISP "

Item	Codigo Catalogo	Descripcion del Bien		CRLA CONSULTORIAS			EDIVISA			ECOTRAN			PRECIO PROMEDIO	
				CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		MANO DE OBRA REMOCION TOTAL DE MEMBRANA EXISTENTE	M2	440,00	50.500	22.220.000	440.00	55.000	24.200.000	440.00	41.500	18.260.000	49.000	21.560.000
2		NIVELACION DE TECHO PLANO CON LIQUIDO IMPACRIL REFORZADO CON TELA BIDIM	M2	440,00	32.000	14.080.000	440.00	32.000	14.080.000	440.00	32.000	14.080.000	32.000	14.080.000
3		MANO DE OBRA NIVELACION DE TECHO PLANO CON LIQUIDO IMPACRIL REFORZADO CON TELA BIDIM	M2	440,00	48.000	21.120.000	440.00	52.800	23.232.000	440.00	38.400	16.896.000	46.400	20.416.000
4		MANTENIMIENTO DE PARED REVOQUE FINO INTERIOR A 2 CAPAS	M2	85.00	19.550	1.661.750	85,00	19.550	1.661.750	85.00	19.550	1.661.750	19.550	1.661.750
5		MANO DE OBRA MANTENIMIENTO DE PARED REVOQUE FINO INTERIOR A 2 CAPAS	GL	85,00	37.500	3.187.500	85.00	41.250	3.506.250	85.00	30.000	2.550.000	36.250	3.081.250
6		PROVISION DE PINTURA ALTATEX INTERIOR CON ENDUIDO A 2 CAPAS	M2	285.00	27.330	7.789.050	285.00	27.330	7.789.050	285.00	27.330	7.789.050	27.330	7.789.050
7		MANO DE OBRA MANTENIMIENTO PINTURA ALTATEX INTERIOR CON ENDUIDO A 2 CAPAS	GL	285,00	34.500	9.832.500	285,00	37.950	10.815.750	285.00	27.600	7.866.000	33.350	9.504.750
8		PROVISION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (0,80X2,10)	UNIDAD	3,00	1.580.000	4.740.000	3,00	1.580.000	4.740.000	3.00	1.580.000	4.740.000	1.580.000	4.740.000
9		MANO DE OBRA COLOCACION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (0,80X2,10)	UNIDAD	3,00	675.000	2.025.000	3,00	742.500	2.227.500	3.00	540.000	1.620.000	652.500	1.957.500
10		PROVISION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (1,00X1,40)	UNIDAD	3,00	1.650.000	4.950.000	3,00	1.650.000	4.950.000	3.00	1.650.000	4.950.000	1.650.000	4.950.000
11		MANO DE OBRA COLOCACION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (1,00X1,40)	UNIDAD	3,00	675.000	2.025.000	3,00	742.500	2.227.500	3.00	540.000	1.620.000	652.500	1.957.500
12		PROVISION DE PUERTA DE CHAPA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (2,10X1,20)	UNIDAD	1,00	2.140.000	2.140.000	1,00	2.140.000	2.140.000	1.00	2.140.000	2.140.000	2.140.000	2.140.000
13		MANO DE OBRA COLOCACION DE PUERTA DE CHAPA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (2,10X1,20)	UNIDAD	1,00	750.000	750.000	1,00	825.000	825.000	1.00	600.000	600.000	725.000	725.000
14		PROVISION DE ESPEJO PARA SANITARIOS (2,90X0,75)	UNIDAD	1,00	1.500.000	1.500.000	1,00	1.500.000	1.500.000	1.00	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
15		MANO DE OBRA COLOCACION DE ESPEJO PARA SANITARIOS (2,90X0,75)	UNIDAD	1,00	780.000	780.000	1,00	990.000	990.000	1.00	720.000	720.000	830.000	830.000
16		PROVISION DE ESTANTERIA METALICA IGUAL A LOS EXISTENTES	UNIDAD	4,00	3.500.000	14.000.000	4,00	3.500.000	14.000.000	4.00	3.500.000	14.000.000	3.500.000	14.000.000
17		PINTURA DE GABETAS METALICAS EXISTENTE	UNIDAD	8,00	1.000.000	8.000.000	8,00	1.000.000	8.000.000	8.00	1.000.000	8.000.000	1.000.000	8.000.000
18		PROVISION DE VENTILADOR DE TECHO DE 56" MUP 7V	UNIDAD	6,00	750.000	4.500.000	6,00	750.000	4.500.000	6.00	750.000	4.500.000	750.000	4.500.000
19		MANO DE OBRA COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO DE 56" MUP 7V	UNIDAD	6,00	520.000	3.120.000	6,00	660.000	3.960.000	6.00	480.000	2.880.000	553.333	3.319.998
20		MANO DE OBRA DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DE 0.15	M2	20,00	45.500	910.000	20,00	57.750	1.155.000	20.00	42.000	840.000	48.417	968.340
21		REMOCION DE PISO Y CARPETA EXISTENTE	M2	110,00	19.500	2.145.000	110,00	24.750	2.722.500	110,00	18.000	1.980.000	20.750	2.282.500
22		PROVISION DE PISO CEMENTICIO DE MICROCEMENTO PULIDO	M2	110,00	118.000	12.980.000	110,00	128.500	14.135.000	110.00	115.000	12.650.000	120.500	13.255.000
23		MANO DE OBRA COLOCACION DE PISO CEMENTICIO DE MICROCEMENTO PULIDO	M2	110,00	30.000	3.300.000	110,00	30.000	3.300.000	110.00	30.000	3.300.000	30.000	3.300.000
24		MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SANITARIAS EN BAÑO Y COCINA	UNIDAD	1,00	19.500.000	19.500.000	1,00	24.750.000	24.750.000	1.00	18.000.000	18.000.000	20.750.000	20.750.000
25		PROVISION DE CIELORASO TECNICO DESMONTABLE EN PLACAS DE YESO DE 60X60 (SUSTITUCION DE PLACAS DAÑADAS)	M2	50,00	95.000	4.750.000	50,00	95.000	4.750.000	50,00	95.000	4.750.000	95.000	4.750.000
26		MANO DE OBRA DE CIELORASO TECNICO DESMONTABLE EN PLACAS DE YESO DE 60X60 (SUSTITUCION DE PLACAS DAÑADAS)	M2	50,00	121.550	6.077.500	50,00	154.275	7.713.750	50.00	112.200	5.610.000	129.342	6.467.100
27		PROVISION DE LUMINARIAS LED DE 36W LUZ FRIA 60X60	UNIDAD	15,00	300.000	4.500.000	15,00	300.000	4.500.000	15.00	300.000	4.500.000	300.000	4.500.000
		TOTAL GENERAL				**182.583.300**			**198.371.050**			**168.002.800**		**182.985.738**

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

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

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

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

Escaneado con CamScanner

ICCISA *Empresa de servicios de ingenieria*	INFORME	
de: ICCISA	Contacto: Ing Luis Rotela	Fecha: 11/03/2022
Para: DINAC- gerencia de Proyectos	Contacto:	Ref: listado de precios referenciales

ÍTEM	RUBROS	CANT.	UNIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	MANO DE OBRA REMOCION TOTAL DE MEMBRANA EXISTENTE	M2	440,00	41.500	18.260.000
2	AISLACION DE TECHO PLANO CON LIQUIDO IMPACRIL REFORZADO CON TELA BIDIM	M2	440,00	32.000	14.080.000
3	MANO DE OBRA AISLACION DE TECHO PLANO CON LIQUIDO IMPACRIL REFORZADO CON TELA BIDIM	M2	440,00	38.400	16.896.000
4	MANTENIMIENTO DE PARED REVOQUE FINO INTERIOR A 2 CAPAS	M2	85,00	19.550	1.661.750
5	MANO DE OBRA MANTENIMIENTO DE PARED REVOQUE FINO INTERIOR A 2 CAPAZ	GL	85,00	30.000	2.550.000
6	PROVISION DE PINTURA AL LATEX INTERIOR CON ENDUIDO A 2 CAPAS	M2	285,00	27.330	7.789.050
7	MANO DE OBRA MANTENIMIENTO PINTURA AL LATEX INTERIOR CON ENDUIDO A 2 CAPAS	GL	285,00	27.600	7.866.000
8	PROVISION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (0,80X2,10)	UNIDAD	3,00	1.580.000	4.740.000
9	MANO DE OBRA COLOCACION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (0,80X2,10)	UNIDAD	3,00	540.000	1.620.000
10	PROVISION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (1,00X1,40)	UNIDAD	3,00	1.650.000	4.950.000
11	MANO DE OBRA COLOCACION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (1,00X1,40)	UNIDAD	3,00	540.000	1.620.000
12	PROVISION DE PUERTA DE CHAPA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (2,10X1,20)	UNIDAD	1,00	2.140.000	2.140.000
13	MANO DE OBRA COLOCACION DE PUERTA DE CHAPA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (2,10X1,20)	UNIDAD	1,00	600.000	600.000
14	PROVISION DE ESPEJO PARA SANITARIOS (2,90X0,75)	UNIDAD	1,00	1.500.000	1.500.000
15	MANO DE OBRA COLOCACION DE ESPEJO PARA SANITARIOS (2,90X0,75)	UNIDAD	1,00	720.000	720.000
16	PROVISION DE ESTANTERIA METALICA IGUAL A LOS EXISTENTES	UNIDAD	4,00	3.500.000	14.000.000
17	PINTURA DE GABETAS METALICAS EXISTENTE	UNIDAD	8,00	1.000.000	8.000.000
18	PROVISION DE AIRE ACONDICIONADO DE 60.000 BTU CON CAÑERIAS	UNIDAD	3,00	20.500.000	61.500.000
19	MANO DE OBRA COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO, CABLEADO Y PUESTA EN MARCHA	UNIDAD	3,00	4.200.000	12.600.000
20	PROVISION DE VENTILADOR DE TECHO DE 56" M/P 7V	UNIDAD	6,00	750.000	4.500.000
21	MANO DE OBRA COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO DE 56" M/P 7V	UNIDAD	6,00	480.000	2.880.000
22	MANO DE OBRA DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DE 0,15	M2	20,00	42.000	840.000
23	REMOCION DE PISO Y CARPETA EXISTENTE	M2	110,00	18.000	1.980.000
24	PROVISION DE PISO CEMENTICIO DE MICROCEMENTO PULIDO	M2	110,00	115.000	12.650.000
25	MANO DE OBRA COLOCACION DE PISO CEMENTICIO DE MICROCEMENTO PULIDO	M2	110,00	30.000	3.300.000
26	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SANITARIAS EN BAÑO Y COCINA	UNIDAD	1,00	18.000.000	18.000.000

ICCISA
Ingeniería de Construcciones Civiles e Industriales
El Carmen 2450 Tel fax: (021) 224 347

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

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

27	PROVISION DE CIELORASO TECNICO DESMONTABLE EN PLACAS DE YESO DE 60X60 (SUSTITUCION DE PLACAS DAÑADAS)	M2	50,00	95.000	4.750.000
28	MANO DE OBRA DE CIELORASO TECNICO DESMONTABLE EN PLACAS DE YESO DE 60X60 (SUSTITUCION DE PLACAS DAÑADAS)	M2	50,00	112.200	5.610.000
29	PROVISION DE LUMINARIAS LED DE 36W LUZ FRIA 60X60	UNIDAD	15,00	300.000	4.500.000
TOTAL GENERAL :Guaranies Doscientos cuarenta y dos millones ciento dos mil ochocientos					**242.102.800**

==========
==========

ICCI SA
Ingenieria de Construcciones
Civiles e Industriales
El Carmen 2450 Tel fax: (021) 224 347

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

TECNOSIPLAN S.A.

Contribuyendo con el desarrollo del País

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES ESTANDAR

NOMBRE DEL LLAMADO: Readecuacion de Dormitorios SAT-SEI del AISP

MODALIDAD: Contratacion Directa

DEPENDENCIA: Subdireccion de Infraestructura - Gerencia de Proyectos

ÍTEM	RUBROS	CANT.	UNIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	MANO DE OBRA REMOCION TOTAL DE MEMBRANA EXISTENTE	M2	440.00	55,000	24,200,000
2	AISLACION DE TECHO PLANO CON LIQUIDO IMPACRIL REFORZADO CON TELA BIDIM	M2	440.00	32,000	14,080,000
3	MANO DE OBRA AISLACION DE TECHO PLANO CON LIQUIDO IMPACRIL REFORZADO CON TELA BIDIM	M2	440.00	52,800	23,232,000
4	MANTENIMIENTO DE PARED REVOQUE FINO INTERIOR A 2 CAPAS	M2	85.00	19,550	1,661,750
5	MANO DE OBRA MANTENIMIENTO DE PARED REVOQUE FINO INTERIOR A 2 CAPAZ	GL	85.00	41,250	3,506,250
6	PROVISION DE PINTURA AL LATEX INTERIOR CON ENDUIDO A 2 CAPAS	M2	285.00	27,330	7,789,050
7	MANO DE OBRA MANTENIMIENTO PINTURA AL LATEX INTERIOR CON ENDUIDO A 2 CAPAS	GL	285.00	37,950	10,815,750
8	PROVISION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (0,80X2,10)	UNIDAD	3.00	1,580,000	4,740,000
9	MANO DE OBRA COLOCACION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (0,80X2,10)	UNIDAD	3.00	742,500	2,227,500
10	PROVISION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (1,00X1,40)	UNIDAD	3.00	1,650,000	4,950,000
11	MANO DE OBRA COLOCACION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (1,00X1,40)	UNIDAD	3.00	742,500	2,227,500
12	PROVISION DE PUERTA DE CHAPA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (2,10X1,20)	UNIDAD	1.00	2,140,000	2,140,000
13	MANO DE OBRA COLOCACION DE PUERTA DE CHAPA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (2,10X1,20)	UNIDAD	1.00	825,000	825,000
14	PROVISION DE ESPEJO PARA SANITARIOS (2,90X0,75)	UNIDAD	1.00	1,500,000	1,500,000
15	MANO DE OBRA COLOCACION DE ESPEJO PARA SANITARIOS (2,90X0,75)	UNIDAD	1.00	990,000	990,000
16	PROVISION DE ESTANTERIA METALICA IGUAL A LOS EXISTENTES	UNIDAD	4.00	3,500,000	14,000,000
17	PINTURA DE GABETAS METALICAS EXISTENTE	UNIDAD	8.00	1,000,000	8,000,000
18	PROVISION DE AIRE ACONDICIONADO DE 60.000 BTU CON CAÑERIAS	UNIDAD	3.00	20,500,000	61,500,000
19	MANO DE OBRA COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO, CABLEADO Y PUESTA EN MARCHA	UNIDAD	3.00	5,775,000	17,325,000
20	PROVISION DE VENTILADOR DE TECHO DE 56" M/P 7V	UNIDAD	6.00	750,000	4,500,000
21	MANO DE OBRA COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO DE 56" M/P 7V	UNIDAD	6.00	660,000	3,960,000
22	MANO DE OBRA DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DE 0,15	M2	20.00	57,750	1,155,000
23	REMOCION DE PISO Y CARPETA EXISTENTE	M2	110.00	24,750	2,722,500

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

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

TECNOSIPLAN S.A.
Representante Legal

Avda. de la Victoria Nº 3413 c/ Fdo. de la Mora - Asunción - Paraguay
Cel.: (0981) 433 805 - E-mail: tecnosiplan_sa@hotmail.com

Scanned by TapScanner

TECNOSIPLAN S.A.

Contribuyendo con el desarrollo del País

24	PROVISION DE PISO CEMENTICIO DE MICROCEMENTO PULIDO	M2	110.00	128.500	14.135.000
25	MANO DE OBRA COLOCACION DE PISO CEMENTICIO DE MICROCEMENTO PULIDO	M2	110.00	30.000	3.300.000
26	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SANITARIAS EN BAÑO Y COCINA	UNIDAD	1.00	24.250.000	24.250.000
27	PROVISION DE CIELORASO TECNICO DESMONTABLE EN PLACAS DE YESO DE 60X60 (SUSTITUCION DE PLACAS DAÑADAS)	M2	50.00	95.000	4.750.000
28	MANO DE OBRA DE CIELORASO TECNICO DESMONTABLE EN PLACAS DE YESO DE 60X60 (SUSTITUCION DE PLACAS DAÑADAS)	M2	50.00	154.275	7.713.750
29	PROVISION DE LUMINARIAS LED DE 36W LUZ FRIA 60X60	UNIDAD	15.00	300.000	4.500.000
				TOTAL GENERAL :	277.196.050

TECNOSIPLAN S.A.
Representante Legal

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

Avda. de la Victoria Nº 3413 c/ Fdo. de la Mora - Asunción - Paraguay
Cel.: (0981) 433 805 - E-mail: tecnosiplan_sa@hotmail.com

Scanned by TapScanner

CRLA CONSULTORIAS
CONSTRUCCIONES CIVILES-VIALES-INDUSTRIALES

Asunción, 11 de marzo de 2.022

Señor
Subdireccion de Infraestructura - Gerencia de Proyectos
D.I.N.A.C.
Presente

Ref. Presup. refacciones

Por la presente me dirijo a Ud., y por su intermedio a quien corresponda a los efectos de presentar el sgte. presupuesto para ejecución de trabajos

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cant.	Precio unit.	Precio Total
1		MANO DE OBRA REMOCION TOTAL DE MEMBRANA EXISTENTE	M2	440,00	50.500	22.220.000
2		AISLACION DE TECHO PLANO CON LIQUIDO IMPACRIL REFORZADO CON TELA BIDIM	M2	440,00	32.000	14.080.000
3		MANO DE OBRA AISLACION DE TECHO PLANO CON LIQUIDO IMPACRIL REFORZADO CON TELA BIDIM	M2	440,00	48.000	21.120.000
4		MANTENIMIENTO DE PARED REVOQUE FINO INTERIOR A 2 CAPAS	M2	85,00	19.550	1.661.750
5		MANO DE OBRA MANTENIMIENTO DE PARED REVOQUE FINO INTERIOR A 2 CAPAZ	GL	85,00	37.500	3.187.500
6		PROVISION DE PINTURA AL LATEX INTERIOR CON ENDUIDO A 2 CAPAS	M2	285,00	27.330	7.789.050
7		MANO DE OBRA MANTENIMIENTO PINTURA AL LATEX INTERIOR CON ENDUIDO A 2 CAPAS	GL	285,00	34.500	9.832.500
8		PROVISION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (0,80X2,10)	UNIDAD	3,00	1.580.000	4.740.000
9		MANO DE OBRA COLOCACION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (0,80X2,10)	UNIDAD	3,00	675.000	2.025.000
10		PROVISION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (1,00X1,40)	UNIDAD	3,00	1.650.000	4.950.000
11		MANO DE OBRA COLOCACION DE PUERTA DE MADERA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (1,00X1,40)	UNIDAD	3,00	675.000	2.025.000
12		MARCO Y ACCESORIO (2,10X1,20)	UNIDAD	1,00	2.140.000	2.140.000
13		MANO DE OBRA COLOCACION DE PUERTA DE CHAPA TIPO PLACA CON MARCO Y ACCESORIO (2,10X1,20)	UNIDAD	1,00	750.000	750.000
14		PROVISION DE ESPEJO PARA SANITARIOS (2,90X0,75)	UNIDAD	1,00	1.500.000	1.500.000
15		MANO DE OBRA COLOCACION DE ESPEJO PARA SANITARIOS (2,90X0,75)	UNIDAD	1,00	780.000	780.000
16		PROVISION DE ESTANTERIA METALICA IGUAL A LOS EXISTENTES	UNIDAD	4,00	3.500.000	14.000.000
17		PINTURA DE GABETAS METALICAS EXISTENTE	UNIDAD	8,00	1.000.000	8.000.000
18		PROVISION DE AIRE ACONDICIONADO DE 60.000 BTU CON CAÑERIAS	UNIDAD	3,00	20.500.000	61.500.000

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

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

Dirección: Panambí Vera N° 279 - Asunción
Telf: 021-562-691
Email: crla66@gmail.com
Cell: 0981-434-361

CRLA CONSULTORIAS
CONSTRUCCIONES CIVILES-VIALES-INDUSTRIALES

19		MANO DE OBRA COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO, CABLEADO Y PUESTA EN MARCHA	UNIDAD	3,00	4.550.000	13.650.000
20		PROVISION DE VENTILADOR DE TECHO DE 56" M/P 7V	UNIDAD	6,00	750.000	4.500.000
21		MANO DE OBRA COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO DE 56" M/P 7V	UNIDAD	6,00	520.000	3.120.000
22		MANO DE OBRA DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DE 0,15	M2	20,00	45.500	910.000
23		REMOCION DE PISO Y CARPETA EXISTENTE	M2	110,00	19.500	2.145.000
24		PROVISION DE PISO CEMENTICIO DE MICROCEMENTO PULIDO	M2	110,00	118.000	12.980.000
25		MANO DE OBRA COLOCACION DE PISO CEMENTICIO DE MICROCEMENTO PULIDO	M2	110,00	30.000	3.300.000
26		MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SANITARIAS EN BAÑO Y COCINA	UNIDAD	1,00	19.500.000	19.500.000
27		PROVISION DE CIELORASO TECNICO DESMONTABLE EN PLACAS DE YESO DE 60X60 (SUSTITUCION DE PLACAS DAÑADAS)	M2	50,00	95.000	4.750.000
28		MANO DE OBRA DE CIELORASO TECNICO DESMONTABLE EN PLACAS DE YESO DE 60X60 (SUSTITUCION DE PLACAS DAÑADAS)	M2	50,00	121.550	6.077.500
29		PROVISION DE LUMINARIAS LED DE 36W LUZ FRIA 60X60	UNIDAD	15,00	300.000	4.500.000
TOTAL GENERAL : Dos cientos cincuenta y siete millones setecientos treinta y tres mil tres cientos						**₲ 257.733.300**

Atentamente

Lic. Ing. Carlos Rubén López Arévalo
CRLA CONSULTORIAS-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

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

Direccion: Panambi Vera N° 279 - Asuncion
Telf: 021-562-691
Email: crla68@gmail.com
Cell: 0981-434-381