DICTAMEN N° 64 /2022

DICTAMEN DE UOC ACREDITANDO EL ANÁLISIS DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 16/09/2022

DENOMINACION DEL PROCEDIMIENTO LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 29/2022 "ADECUACION DE PLATAFORMA DEL AISP" I.D. N° 418.859.

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, a través de los Memorándum Nº74/2022, por el cual se remite la elaboración de precios referenciales; se verifica que se ajusta 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

- Planilla de Precios referencial.
- Presupuestos de las empresas oferentes.
- Cuadro comparativo de las empresas oferentes

Cabe resaltar que los precios referenciales fueron obtenidos de los presupuestos remitidos por tres empresas.

Se informa que dando cumplimiento a la Resolucion DNCP N°1.892/2020, utilizando el parámetro previsto donde se aclara que las últimas adjudicaciones realizadas similares al solicitado no reúnen características comparables.

.....

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

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

DIRECCIÓN DE AEROPUERTOS Exp. Dinac Nº 173215

SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

MEMORANDUM N° 74/2022	**CÓDIGO**	**LUGAR Y FECHA**	**Nº HOJA**
	SDI	Asunción, 08 de setiembre de 2022.-	1/1

A: **ING. COM. DOUGLAS CUBILLA**	CARGO Y DEPENDENCIA: **DIRECTOR** **DIRECCIÓN DE AEROPUERTOS**
DE: **ING. GLORIA E. SOLER C.**	CARGO Y DEPENDENCIA: **SUBDIRECTORA** **SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA**
ASUNTO: SOLICITAR LA ADICION AL PAC. 2022 DEL LLAMADO "ADECUACION DE PLATAFORMA DEL ASIP". --	

Señor Director:

Me dirijo a Usted, y por su intermedio a la Gcia. Administrativa a efectos de solicitar la adición al PAC. 2022 del Llamado "ADECUACION DE PLATAFORMA DEL ASIP".
La modalidad del llamado seria plurianual, estando previsto los montos:
Para el ejercicio 2022 ⟶ 859.551.531 Gs.
Para el ejercicio 2023 ⟶ 3.438.206.126 Gs.
Para el efecto se remite la documentación correspondiente para el inicio del proceso de llamado:

1. **PEDIDO INTERNO**
2. **PLANILLA DE COMUNICACIÓN DE LLAMADO FIRMADO**
3. **PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO**
4. **ESPECIFICACIONES TECNICAS**
5. **JUSTIFICACION DEL LLAMADO**

SOBRE LOS PRECIOS REFERENCIALES
La Subdirección de Infraestructura, accedió a precios referenciales del mercado, conforme se detalla el ANEXO 2.

Para cualquier consulta o ajustes necesarios estaremos a disposición de la UOC.

Atentamente,

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL – SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA – REPUBLICA DEL PARAGUAY

Ing. Gloria E. Soler C.
Subdirectora de Infraestructura
DINAC

173 215
DIRECCIÓN DE AEROPUERTOS
MESA DE ENTRADA
Expdte. Nº 0 0 3 4 1 4
Fecha 09 SEP. 2022 Hora 07:49
Firma:
HERNAN SILVA
Encargado Mesa de Entrada
Dirección de Aeropuertos
DINAC

DINAC
Avda. Mcal. López e/ 22 De Setiembre 1.146 – 3er Piso
Telefax: (+595-21) 228 – 992
Asunción - Paraguay

DINAC

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

ANEXO 2

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES ESTANDAR

NOMBRE DEL LLAMADO:	**ADECUACION DE LA PLATAFORMA DEL AISP**		**N° P.A.C.:**
MODALIDAD:	**LICITACION PUBLICA NACIONAL**		
DEPENDENCIA:	**Subdireccion de Infraestructura- GERENCIA DE PROYECTOS**		
Rubro Presupuestario:			

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total
		ADECUACION DE LA PLATAFORMA DEL AISP				
		RUBRO 241				**₲ 73.359.533**
4.1		Reposición de Señalización horizontal deteriorada.	m2	833,00	88.067	73.359.533
		RUBRO 242				**₲ 1.030.998.400**
1,1		Demolición de pavimento de hormigon (fck=310Kg/cm2), de 5,00x5,00x0,30m, en distintos sectores del area de la Plataforma del AISP.	M2	1.400,00	349.824	489.753.600
1.2		Demolición de losa existente3,30x3,30x0,30m (fck=310Kg/cm2)	M2	1.450,00	349.824	507.244.800
5.1		Limpieza Final de Obra	GL	1,00	34.000.000	34.000.000
		RUBRO 522				**₲ 3.193.399.723**
2.1		Conformacion de base de asiento	m3	2.850,00	12.524	35.693.400
2.2		Relleno Granular con material petreo	m3	280,00	134.013	37.523.640
2.3		base con drenaje	m3	290,00	238.830	69.260.603
2.4		Hormigon de limpieza	m3	285,00	982.601	280.041.380
3.1		Reposición de losas de hormigón fck=310Kg/cm2, previo mejoramiento de base 5,00x5,00x0,30m, incluye acero para juntas.	m3	420,00	3.164.687	1.329.168.400
3.2		Reposición de losas de hormigón Fck=310Kg/cm2, previo mejoramiento de base 3,30x3,30x0,30m, incluye acero para juntas.	m3	435,00	3.164.687	1.376.638.700
3.3		Aserrado, relleno y Sellado de Juntas de dilatación.	ml	1.600,00	40.671	65.073.600
					TOTAL	**₲ 4.297.757.657**

MONTO EJERCICIO 2022: Gs. 859.551.531

RUBRO 241: 7.335.953

RUBRO 242: 103.098.840

RUBRO 522: 749.116.738

MONTO EJERCICIO 2023: Gs. 3.438.206.126

RUBRO 241: 66.023.580

RUBRO 242: 927899.560

RUBRO 522: 2.444.273.985

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL – DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROPORTUARIA – DINAC

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

DIRECCIÓN DE AERONAUTICA CIVIL-DINAC

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Llamado LPN "ADECUACION DE LA PLATAFORMA DEL AISP"

				EMPRESA: CONSTRUCTORA ASUNCION S.A. Y ASOCIADOS			EMPRESA: CALDETEC Ingeniería S.R.L.			EMPRESA: SMART LINE PAINTNG			PRECIO PROMEDIO	
Ítem	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 241														
4.1		Reposición de Señalización horizontal deteriorada.	m2	833,00	85.800	71471400	833,00	87400	72804200	833,00	**91000**	75.803.000,00	88.067	73.359.533,33
RUBRO 242														
1,1		Demolición de pavimento de hormigon (fck=310Kg/cm2), de 5,00x5,00x0,30m, en distintos sectores del area de la Plataforma del AISP.	M2	1.400,00	334.742	468638800	1.400,00	358.500	501900000	1.400,00	356.230	498.722.000,00	349.824	489.753.600,00
1.2		Demolición de losa existente3,30x3,30x0,30m (fck=310Kg/cm2)	M2	1.450,00	334.742	485375900	1.450,00	358.500	519825000	1.450,00	356.230	516.533.500,00	349.824	507.244.800,00
5.1		Limpieza Final de Obra	GL	1,00	33.000.000	33000000	1,00	28.000.000	28000000	1,00	41.000.000	41.000.000,00	34.000.000	34.000.000,00
RUBRO 522														
2.1		Conformacion de base de asiento	m3	2.850,00	11.281	32150850	2.850,00	12.063	34379550	2.850,00	14.228	40.549.800,00	12.524	35.693.400,00
2.2		Relleno Granular con material petreo	m3	280,00	124.289	34800920	280,00	136.250	38150000	280,00	141.500	39.620.000,00	134.013	37.523.640,00
2.3		base con drenaje	m3	290,00	221.889	64347810	290,00	231.100	67019000	290,00	263.500	76.415.000,00	238.830	69.260.603,33
2.4		Hormigon de limpieza	m3	285,00	1.008.604	287452140	285,00	918.000	261630000	285,00	1.021.200	291.042.000,00	982.601	280.041.380,00
3.1		Reposición de losas de hormigón fck=310Kg/cm2, previo mejoramiento de base 5,00x5,00x0,30m, incluye acero para juntas.	m3	420,00	2.942.860	1236001200	420,00	2.956.400	1241688000	420,00	3.594.800	1.509.816.000,00	3.164.687	1.329.168.400,00
3.2		Reposición de losas de hormigón Fck=310Kg/cm2, previo mejoramiento de base 3,30x3,30x0,30m, incluye acero para juntas.	m3	435,00	2.942.860	1280144100	435,00	2.956.400	1286034000	435,00	3.594.800	1.563.738.000,00	3.164.687	1.376.638.700,00
3.3		Aserrado, relleno y Sellado de Juntas de dilatación.	ml	1.600,00	40.513	64820800	1.600,00	36.400	58240000	1.600,00	45.100	72.160.000,00	40.671	65.073.600,00
		TOTAL				**4.058.203.920**			**4.109.669.750**			**4.725.399.300**		**4.297.757.657**

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

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

constructora Smart line painting

PRESUPUESTO

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO REFERENCIAL					
ITEM	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
1	Demoliciones				
2	Demolición de pavimento de hormigón (FCK=310kg / cm2), de 5,00 x 5,00 x 0,30m, en distintos sectores del area de la plataforma del AISP	m2	1,400.00	356,230	498,722,000
3	Demolición de losa existente 3,30x3,30x0,30m (FCK=310/cm2)	m2	1,450.00	356,230	516,533,500
4	Restructuracion de base en sectores a cargar				
5	Conformacion de base de asiento	m3	2,850.00	14,226	40,549,800
6	Relleno granular con material petro	m3	280.00	141,500	39,620,000
7	Base con drenaje	m3	290.00	263,500	76,415,000
8	Hormigon de limpieza	m3	285.00	1,021,200	291,042,000
9	Elaboración, cargado y curado del hormigón para pavimento rigido de plataforma del AISP				
10	Reposición de losas de hormigón FCK = 310kg / cm2, previo mejoramiento de base 5,00 x 5,00 x 0,30 m, incluye acero apra juntas	m3	420.00	3,594,800	1,509,816,000
11	Reposición de losas e hormigón FCK = 310kg / cm2, previo mejoramiento de base 3,30 x 3,30 x 0,30 m, incluye acero para juntas	m3	435.00	3,594,800	1,563,738,000
12	Aserrado, relleno y sellado de juntas de dilatación	ml	1,600.00	45,100	72,160,000
13	Senalizacion Horizontal				
14	Reposición de señalización horizontal deteriorada	m2	833.00	91,000	75,803,000
15	Otros				
16	Limpieza final de obra	gl	1.00	41,000,000	41,000,000
	TOTAL				4,725,399,300

Smart line painting

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

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

Redentorista 550 c/ Paseo de Fátima - Cel.: (0981) 909 186 - jpitta@hotmail.com
M.R. Alonso - Paraguay

CONSTRUCTORA ASUNCION S.A & ASOCIADOS

Asunción, 24 de Junio de 2022

Señores
DINAC
PRESENTE

Le estamos remitiendo el presupuesto para realizar reparación y mantenimiento de la plataforma principal del Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi.

Computo Metrico y Presupuesto

Item	RUBRO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL
1	Demoliciones				954,014,700
1.1	Demolición de pavimento de hormigon (fck=310Kg/cm2), de 5,00x5,00x0,30m, en distintos sectores del area de la Plataforma del AISP.	m2	1,400	334,742	468,638,800
1.2	Demolición de losa existente3,30x3,30x0,30m (fck=310Kg/cm2)	m2	1,450	334,742	485,375,900
2	Restructuracion de base en sectores a cargar				418,751,720
2.1	Conformacion de base de asiento	m3	2,850.00	11,281	32,150,850
2.2	Relleno Granular con material petreo	m3	280.00	124,289	34,800,920
2.3	Base con drenaje	m3	290.00	221,889	64,347,810
2.4	Hormigon de limpieza	m3	285.00	1,008,604	287,452,140
3	elaboracion, cargado y curado del hormigon para pavimento rigido de plataforma del AISP				2,580,966,100
3.1	Reposición de losas de hormigón fck=310Kg/cm2, previo mejoramiento de base 5,00x5,00x0,30m, incluye acero para juntas.	m3	420.00	2,942,860	1,236,001,200
3.2	Reposición de losas de hormigón Fck=310Kg/cm2, previo mejoramiento de base 3,30x3,30x0,30m, incluye acero para juntas.	m3	435.00	2,942,860	1,280,144,100
3.3	Aserrado, relleno y Sellado de Juntas de dilatación.	ml	1,600.00	40,513	64,820,800
4	Señalización horizontal				71,471,400
4.1	Reposición de Señalización horizontal deteriorada.	m2	833.00	85,800	71,471,400
5	Otros				33,000,000
5.1	Limpieza Final de Obra	gl	1.00	33,000,000	33,000,000
				TOTAL	4,058,203,920

Constructora Asunción S.A. y Asoc.
Arq. José M. Díaz Benza
Representante Legal

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

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

Computo Metrico y Presupuesto - REFERENCIAL					
Item	RUBRO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL
1	**Demoliciones**				**1.021.725.000**
1.1	Demolición de pavimento de hormigon (fck=310Kg/cm2), de 5,00x5,00x0,30m, en distintos sectores del area de la Plataforma del AISP.	m2	1.400	358.500	501.900.000
1.2	Demolición de losa existente3,30x3,30x0,30m (fck=310Kg/cm2)	m2	1.450	358.500	519.825.000
2	**Restructuracion de base en sectores a cargar**				**401.178.550**
2.1	Conformacion de base de asiento	m3	2.850,00	12.063	34.379.550
2.2	Relleno Granular con material petreo	m3	280,00	136.250	38.150.000
2.3	Base con drenaje	m3	290,00	231.100	67.019.000
2.4	Hormigon de limpieza	m3	285,00	918.000	261.630.000
3	**elaboracion, cargado y curado del hormigon para pavimento rigido de plataforma del AISP**				**2.585.962.000**
3.1	Reposición de losas de hormigón fck=310Kg/cm2, previo mejoramiento de base 5,00x5,00x0,30m, incluye acero para juntas.	m3	420,00	2.956.400	1.241.688.000
3.2	Reposición de losas de hormigón Fck=310Kg/cm2, previo mejoramiento de base 3,30x3,30x0,30m, incluye acero para juntas.	m3	435,00	2.956.400	1.286.034.000
3.3	Aserrado, relleno y Sellado de Juntas de dilatación.	ml	1.600,00	36.400	58.240.000
4	**Señalización horizontal**				**72.804.200**
4,1	Reposición de Señalización horizontal deteriorada.	m2	833,00	87.400	72.804.200
5	**Otros**				**28.000.000**
5.1	Limpieza Final de Obra	gl	1,00	28.000.000	28.000.000
				TOTAL	**4.109.669.750**

Ing. Jorge H. Ozuna
Representante Legal
Caldetec Ingeniería S.R.L.

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

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