METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 98/2022 – CONTRATACIÓN PARA EQUIPAMIENTO Y SALA MAPPING DEL MUSEO DEL BCP

Área responsable: UOC									Área técnica responsable: UCAP											
ITEM	DESCRIPCIÓN				CONTRATACIÓN ANTERIOR				FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO	PRESENTE LLAMADO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICA-CIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
	TIPO DE CONTRATACIÓN	NUEVA	AMPLIA-CIÓN	RENOVACIÓN	Duración/ Tipo	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	Fuente 1: Presupuesto Arq. Enio Varela de fecha 25/02/22	Fuente 2: Presupuesto de Arq. Christian Duarte - Arquitectura, Proyectos y Obras, de fecha 25/02/22.	Fuente 3: Presupuesto de Arq. Christian Ronnebeck, de fecha 25/02/2022		Duración del contrato/tipo	Procedimiento Método	Precio referencial considerado	Canti-dad	Precio Total		15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		X																		
1	Equipamiento de exposiciones museográficas																			
1.1	Expositor principal en zigzag				N/A				290.000.000	310.000.000	320.000.000	306.666.667	Desde su suscripción hasta el cumplimiento de las oblig. contractuales	90% del monto del precio más bajo de las fuentes obtenidas	261.000.000	1	261.000.000	N/A	300.150.000	195.750.000
1.2	Expositor museográfico - Puerta								45.000.000	48.000.000	39.000.000	44.000.000			35.100.000	1	35.100.000		40.365.000	26.325.000
1.3	Dioramas de exposición								80.000.000	78.000.000	76.000.000	78.000.000			68.400.000	1	68.400.000		78.660.000	51.300.000
1.4	Expositor museográfico próximo a la pared de vidrio								90.000.000	93.000.000	95.000.000	92.666.667			81.000.000	1	81.000.000		93.150.000	60.750.000
1.5	Mueble bajo de exposición								20.000.000	21.000.000	18.000.000	19.666.667			16.200.000	1	16.200.000		18.630.000	12.150.000
1.6	Panel vertical identificatorio del museo existente								25.000.000	28.000.000	27.000.000	26.666.667			22.500.000	1	22.500.000		25.875.000	16.875.000
1.7	Totems verticales								30.000.000	28.000.000	28.000.000	28.666.667			25.200.000	1	25.200.000		28.980.000	18.900.000
1.8	Paneles didácticos								60.000.000	65.000.000	64.000.000	63.000.000			54.000.000	1	54.000.000		62.100.000	40.500.000
1.9	Soportes museográficos								15.000.000	18.000.000	13.000.000	15.333.333			11.700.000	1	11.700.000		13.455.000	8.775.000
1.10	Cartelería de la exposición								30.000.000	33.000.000	34.000.000	32.333.333			27.000.000	1	27.000.000		31.050.000	20.250.000
1.11	Montaje museográfico y puesta en funcionamiento								90.000.000	92.000.000	91.000.000	91.000.000			81.000.000	1	81.000.000		93.150.000	60.750.000
1.12	Equipamiento de audio y video								130.000.000	150.000.000	133.000.000	137.666.667			117.000.000	1	117.000.000		134.550.000	87.750.000
1.13	Iluminación de la exposición								30.000.000	31.000.000	31.000.000	30.666.667			27.000.000	1	27.000.000		31.050.000	20.250.000
1.14	Instalaciones eléctricas de la exposición								90.000.000	95.000.000	93.000.000	92.666.667			81.000.000	1	81.000.000		93.150.000	60.750.000
2	Sala mapping																			
2.1	Acondicionamiento de la sala mapping, mobiliario, maqueta y otros				N/A				210.000.000	220.000.000	225.000.000	218.333.333	Desde su suscripción hasta el cumplimiento de las oblig. contractuales	90% del monto del precio más bajo de las fuentes obtenidas	189.000.000	1	189.000.000	N/A	217.350.000	141.750.000
2.2	Paneles gráficos								25.000.000	28.000.000	28.000.000	27.000.000			22.500.000	1	22.500.000		25.875.000	16.875.000
2.3	Sistema de audio y video de la sala mapping								135.000.000	139.000.000	134.000.000	136.000.000			120.600.000	1	120.600.000		138.690.000	90.450.000
2.4	Iluminación de la sala mapping								15.000.000	17.000.000	14.000.000	15.333.333			12.600.000	1	12.600.000		14.490.000	9.450.000
2.5	Instalación eléctrica de la sala mapping								25.000.000	29.000.000	26.000.000	26.666.667			22.500.000	1	22.500.000		25.875.000	16.875.000
	TOTAL								**1.435.000.000**	**1.523.000.000**	**1.489.000.000**	**1.482.333.333**			**1.275.300.000**		**1.275.300.000**		**1.466.595.000**	**956.475.000**

Dictamen UOC: Con base en los datos proporcionados por el área técnica incluidos en la presente planilla, los documentos respaldatorios adjuntos y los métodos indicados por la misma, esta Unidad Operativa de Contratación señala que, la metodología utilizada para cada ítem, a fin de determinar el precio referencial se ha establecido en la columna Procedimiento/Método, teniendo en cuenta los presupuestos actuales de los profesionales Arq. Enio Varela, Arq. Christian Duarte y Arq. Christian Ronnebeck. Asimismo, se indica que atendiendo a la especialidad del objeto de contratación no ha sido posible obtener otras fuentes, ya que el BCP no ha contratado un servicio similar anteriormente, ni se han podido obtener precios de contrataciones anteriores de otras intituciones, catalogos, revistas, páginas web, etc; por lo que, se obtiene el precio referencial en virtud de lo establecido en el Anexo de la Res. DNCP N° 1890/2020 que establece lo siguiente: "*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, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.*"

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS — Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS Fecha: 2022.06.23 11:48:29 -04'00'

SILVIA PATRICIA NUÑEZ MAZACOTTE — Firmado digitalmente por SILVIA PATRICIA NUÑEZ MAZACOTTE Fecha: 2022.06.23 11:51:31 -04'00'

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 98/2022 - CONTRATACIÓN PARA EQUIPAMIENTO Y SALA MAPPING DEL MUSEO DEL BCP

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

Fecha: 25/2/2022

ID No.: 401019

Página N°__ de N°_

ÍTEM N° 1 - EQUIPAMIENTO DE EXPOSICIONES MUSEOGRÁFICAS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
1		EQUIPAMIENTO DE EXPOSICIONES MUSEOGRÁFICAS							
SUB ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
1.1		Expositor principal en zigzag			GLOBAL	1	UNIDAD	**310.000.000**	**310.000.000**
1.2		Expositor museográfico - Puerta			GLOBAL	1	UNIDAD	**48.000.000**	**48.000.000**
1.3		Dioramas de exposición			GLOBAL	2	UNIDAD	**39.000.000**	**78.000.000**
1.4		Expositor museográfico próximo a la pared de vidrio			GLOBAL	1	UNIDAD	**93.000.000**	**93.000.000**
1.5		Mueble bajo de exposición			GLOBAL	1	UNIDAD	**21.000.000**	**21.000.000**
1.6		Totems verticales			GLOBAL	1	UNIDAD	**28.000.000**	**28.000.000**
1.7		Panel vertical identificatorio del museo existente			GLOBAL	1	UNIDAD	**24.000.000**	**24.000.000**
1.8		Paneles didácticos			GLOBAL	1	UNIDAD	**65.000.000**	**65.000.000**
1.9		Soportes museográficos			GLOBAL	1	UNIDAD	**18.000.000**	**18.000.000**
1.10		Cartelería de la exposición			GLOBAL	1	UNIDAD	**33.000.000**	**33.000.000**
1.11		Equipamiento de audio y video			GLOBAL	1	UNIDAD	**150.000.000**	**150.000.000**
1.12		Iluminación de la exposición			GLOBAL	1	UNIDAD	**31.000.000**	**31.000.000**
1.13		Instalaciones eléctricas de la exposición			GLOBAL	1	UNIDAD	**95.000.000**	**95.000.000**
1.14		Montaje museográfico y puesta en funcionamiento			GLOBAL	1	UNIDAD	**92.000.000**	**92.000.000**
								PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**Gs 1.086.000.000**

SON GUARANÍES:

ARQ. CHRISTIAN DUARTE

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 98/2022 - CONTRATACIÓN PARA EQUIPAMIENTO Y SALA MAPPING DEL MUSEO DEL BCP

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

Fecha: 25/2/2022

ID No.: 401019

Página N°__ de N°_

ÍTEM N° 2 - SALA MAPPING

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
2		SALA MAPPING							
SUB ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
2.1		Acondicionamiento de la sala mapping, mobiliario, maqueta y otros			GLOBAL	1	UNIDAD	**220.000.000**	**220.000.000**
2.2		Paneles gráficos			GLOBAL	1	UNIDAD	**28.000.000**	**28.000.000**
2.3		Sistema de audio y video de la sala mapping			GLOBAL	1	UNIDAD	**127.000.000**	**127.000.000**
2.4		Iluminación de la sala mapping			GLOBAL	1	UNIDAD	**17.000.000**	**17.000.000**
2.5		Instalación eléctrica de la sala mapping			GLOBAL	1	UNIDAD	**29.000.000**	**29.000.000**
2.6		Puesta en funcionamiento			GLOBAL	1	UNIDAD	**12.000.000**	**12.000.000**
								PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**Gs 433.000.000**

SON GUARANÍES:

ARQ. CHRISTIAN DUARTE

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 98/2022 - CONTRATACIÓN PARA EQUIPAMIENTO Y SALA MAPPING DEL MUSEO DEL BCP

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

Fecha: **25/2/2022**

ID No.: **401019**

Página N°__ de N°_

ÍTEM N° 1 - EQUIPAMIENTO DE EXPOSICIONES MUSEOGRÁFICAS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
1		EQUIPAMIENTO DE EXPOSICIONES MUSEOGRÁFICAS							
SUB ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
1.1		Expositor principal en zigzag			GLOBAL	1	UNIDAD	**320.000.000**	**320.000.000**
1.2		Expositor museográfico - Puerta			GLOBAL	1	UNIDAD	**39.000.000**	**39.000.000**
1.3		Dioramas de exposición			GLOBAL	2	UNIDAD	**38.000.000**	**76.000.000**
1.4		Expositor museográfico próximo a la pared de vidrio			GLOBAL	1	UNIDAD	**95.000.000**	**95.000.000**
1.5		Mueble bajo de exposición			GLOBAL	1	UNIDAD	**18.000.000**	**18.000.000**
1.6		Totems verticales			GLOBAL	1	UNIDAD	**28.000.000**	**28.000.000**
1.7		Panel vertical identificatorio del museo existente			GLOBAL	1	UNIDAD	**27.000.000**	**27.000.000**
1.8		Paneles didácticos			GLOBAL	1	UNIDAD	**64.000.000**	**64.000.000**
1.9		Soportes museográficos			GLOBAL	1	UNIDAD	**13.000.000**	**13.000.000**
1.10		Cartelería de la exposición			GLOBAL	1	UNIDAD	**34.000.000**	**34.000.000**
1.11		Equipamiento de audio y video			GLOBAL	1	UNIDAD	**133.000.000**	**133.000.000**
1.12		Iluminación de la exposición			GLOBAL	1	UNIDAD	**31.000.000**	**31.000.000**
1.13		Instalaciones eléctricas de la exposición			GLOBAL	1	UNIDAD	**93.000.000**	**93.000.000**
1.14		Montaje museográfico y puesta en funcionamiento			GLOBAL	1	UNIDAD	**91.000.000**	**91.000.000**
								PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**Gs 1.062.000.000**

SON GUARANÍES:

ARQ. CHRISTIAN RONNEBECK

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 98/2022 - CONTRATACIÓN PARA EQUIPAMIENTO Y SALA MAPPING DEL MUSEO DEL BCP

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

Fecha: **25/2/2022**

ID No.: **401019**

Página N°__ de N°_

ÍTEM N° 2 - SALA MAPPING

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
2		SALA MAPPING							
SUB ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
2.1		Acondicionamiento de la sala mapping, mobiliario, maqueta y otros			GLOBAL	1	UNIDAD	**225.000.000**	**225.000.000**
2.2		Paneles gráficos			GLOBAL	1	UNIDAD	**28.000.000**	**28.000.000**
2.3		Sistema de audio y video de la sala mapping			GLOBAL	1	UNIDAD	**126.000.000**	**126.000.000**
2.4		Iluminación de la sala mapping			GLOBAL	1	UNIDAD	**14.000.000**	**14.000.000**
2.5		Instalación eléctrica de la sala mapping			GLOBAL	1	UNIDAD	**26.000.000**	**26.000.000**
2.6		Puesta en funcionamiento			GLOBAL	1	UNIDAD	**8.000.000**	**8.000.000**
								PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**Gs 427.000.000**

SON GUARANÍES:

ARQ. CHRISTIAN RONNEBECK

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 98/2022 - CONTRATACIÓN PARA EQUIPAMIENTO Y SALA MAPPING DEL MUSEO DEL BCP

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

Fecha: 25/2/2022

ID No.: 401019

Página N°__ de N°_

ÍTEM N° 1 - EQUIPAMIENTO DE EXPOSICIONES MUSEOGRÁFICAS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
1		EQUIPAMIENTO DE EXPOSICIONES MUSEOGRÁFICAS							
SUB ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
1.1		Expositor principal en zigzag			GLOBAL	1	UNIDAD	**290.000.000**	**290.000.000**
1.2		Expositor museográfico - Puerta			GLOBAL	1	UNIDAD	**45.000.000**	**45.000.000**
1.3		Dioramas de exposición			GLOBAL	2	UNIDAD	**40.000.000**	**80.000.000**
1.4		Expositor museográfico próximo a la pared de vidrio			GLOBAL	1	UNIDAD	**90.000.000**	**90.000.000**
1.5		Mueble bajo de exposición			GLOBAL	1	UNIDAD	**20.000.000**	**20.000.000**
1.6		Totems verticales			GLOBAL	1	UNIDAD	**30.000.000**	**30.000.000**
1.7		Panel vertical identificatorio del museo existente			GLOBAL	1	UNIDAD	**25.000.000**	**25.000.000**
1.8		Paneles didácticos			GLOBAL	1	UNIDAD	**60.000.000**	**60.000.000**
1.9		Soportes museográficos			GLOBAL	1	UNIDAD	**15.000.000**	**15.000.000**
1.10		Cartelería de la exposición			GLOBAL	1	UNIDAD	**30.000.000**	**30.000.000**
1.11		Equipamiento de audio y video			GLOBAL	1	UNIDAD	**130.000.000**	**130.000.000**
1.12		Iluminación de la exposición			GLOBAL	1	UNIDAD	**30.000.000**	**30.000.000**
1.13		Instalaciones eléctricas de la exposición			GLOBAL	1	UNIDAD	**90.000.000**	**90.000.000**
1.14		Montaje museográfico y puesta en funcionamiento			GLOBAL	1	UNIDAD	**90.000.000**	**90.000.000**
								PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**Gs 1.025.000.000**

SON GUARANÍES:

ARQ. ENIO VARELA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 98/2022 - CONTRATACIÓN PARA EQUIPAMIENTO Y SALA MAPPING DEL MUSEO DEL BCP

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

Fecha: 25/2/2022

ID No.: 401019

Página N°__ de N°_

ÍTEM N° 2 - SALA MAPPING

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
2		SALA MAPPING							
SUB ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
2.1		Acondicionamiento de la sala mapping, mobiliario, maqueta y otros			GLOBAL	1	UNIDAD	**210.000.000**	**210.000.000**
2.2		Paneles gráficos			GLOBAL	1	UNIDAD	**25.000.000**	**25.000.000**
2.3		Sistema de audio y video de la sala mapping			GLOBAL	1	UNIDAD	**125.000.000**	**125.000.000**
2.4		Iluminación de la sala mapping			GLOBAL	1	UNIDAD	**15.000.000**	**15.000.000**
2.5		Instalación eléctrica de la sala mapping			GLOBAL	1	UNIDAD	**25.000.000**	**25.000.000**
2.6		Puesta en funcionamiento			GLOBAL	1	UNIDAD	**10.000.000**	**10.000.000**
								PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**Gs 410.000.000**

SON GUARANÍES:

ARQ. ENIO VARELA