TETÃ VIRU MOHENDAPY Mbaretekotevha
Ministerio de HACIENDA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Asunción, 01 de Setiembre de 2.022.-

DICTAMEN MH/DA/CUOC Nº 25 /2.022

Lic.
Jorge Galeano Robledo, Director
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Ref.: Justificación de precio referencial en el Proceso de LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL para la Refacciones de oficinas de la Dirección General del Tesoro Público del Ministerio de Hacienda– ID: 413.946- SIME N° 66517/2.022.-

Que, la COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS dependiente de la DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA, a través del MEMORENDUM DA/CRA/S.G. N° 52/2.022, ha remitido las Especificaciones Técnicas a la COORDINACIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN para inicio del proceso licitatorio para **REFACCIONES DE OFICINAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL TESORO PÚBLICO DEL MINISTERIO DE HACIENDA**, incluyendo precio referencial obtenido de una empresa del ramo.

Que, la Resolución DNCP N° 1890/2020, POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, en su Art. 2° dice: "*PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES. Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, 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 de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación. Además de la Estimación Global de Costos, se deberá contar con el desglose de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen detallando los Precios Referenciales que le corresponden, independientemente al sistema de adjudicación; los cuales serán cargados en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas para su difusión junto con los demás documentos del llamado. En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal. La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas*".

Que, conforme a lo expuesto precedentemente, el Departamento de Planificación, ha analizado los mismos de acuerdo a las reglamentaciones administrativas vigentes para la confección del PAC, según establece el artículo 15 de la Ley 2051/2003. Esto podrá apreciase en el Anexo 1 del presente Dictamen.

Que, la metodología aplicada se enmarca a lo establecido en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, que en lo pertinente dice: "*Método para la Elaboración de Precios Referenciales:• Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado,3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.4. 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.• 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*

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
COORD. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

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. A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados".

Que, a los efectos de dar cumplimiento a la normativa precedente, esta convocante transcribe lo expuesto por la dependencia requirente en donde manifiesta: ***"...Para el llamado respectivo sólo se pudo obtener un precio referencial, ya que implica mucho trabajo realizar un relevamiento para presentar un presupuesto para un contrato cerrado, la mayoría de los profesionales han manifestado que eso tiene un costo...".***

Que, con base a las manifestaciones expuestas, se puede colegir que el método aplicado para la obtención del Precio Referencial, fue el del precio obtenido de la cotización una empresa del ramo.

Por tanto, con base a lo expuesto, esta Coordinación concluye que el precio establecido en el presente proceso, se adecua a lo establecido en el Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020, por lo que corresponde elevar a conocimiento del Director Administrativo para sus efectos.

Es mi dictamen.

ABG. ANDRÉS SORIA, COORDINADOR INTERINO

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Anexo 1

Refacciones de oficinas de la Dirección General del Tesoro Público del Ministerio de Hacienda					
ITEM	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Promedio Unitario IBL INGENIERIA S.R.L	Precio Total
1	REFACCIONES CIVILES ZONA TESORO				
1.1	Obrador	1	Unidad	16.450.400	16.450.400
1.2	Alquiler de sanitarios portátiles para personal	1	Unidad	8.472.700	8.472.700
1.3	Provisión y colocación de Carteles de Seguridad.	10	Unidad	91.600	916.000
1.4	Mano de obra para liberación de espacio, incluye acarreo de mobiliarios y enseres existentes	1	Unidad	8.100.000	8.100.000
1.5	Demolición de base de mamposteria de 0,15x0,20 m base actual de cerramiento de mampara de vidrio	91	Metro Lineal	28.900	2.629.900
1.6	Desmonte de cerramiento de mampara vidrio en ambos niveles, con recuperación, incluye aberturas y acarreo hasta punto de retiro dentro del edificio	309	Metro Cuadrado	65.000	20.085.000
1.7	Desmontaje de cajón de persiana	37	Metro Lineal	124.800	4.617.600
1.8	Desmontaje de aberturas existentes en planta baja, incluye retiro de marco y hojas, medidas 0.70-0.80x2.10	7	Unidad	96.900	678.300
1.9	Desmontaje de aberturas existentes en ENTREPISO, incluye retiro de marco y hojas	5	Unidad	97.800	489.000
1.10	Desmontaje de mamparas existentes de madera aglomerada y tabiques de yeso-cartón en ENTREPISO	59,2	Metro Cuadrado	33.100	1.959.520

MINISTERIO DE HACIENDA - DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN - Unidad Operativa de Contrataciones

Abg. Andrés Soria
Coordinador Unidad Operativa de Contratación
Dirección Administrativa - MH

000319

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

1.11	Desmontaje y retiro de moldura perimetral de madera, con ornamentos, en ENTREPISO	31,2	Metro Lineal	85.600	2.670.720
1.12	Desmontaje de estructura metálica (ex soporte de artefactos de iluminación)	3	Unidad	22.900	68.700
1.13	Demolición de revoques deteriorados por humedad	49,8	Metro Cuadrado	22.300	1.110.540
1.14	Demolición de base de equipos de aire central	2	Unidad	162.000	324.000
1.15	Restitución de revoque en paredes afectadas, a dos capas c/ hidrófugo 1:4:16	68,8	Metro Cuadrado	61.700	4.244.960
	ALBAÑILERIA				
1.16	Reparación de revoque de pilares en sectores dañados	6	Metro Lineal	65.200	391.200
1.17	Restitución de revoque de losa bovedilla, en sectores dañados	76,54	Metro Cuadrado	69.400	5.311.876
1.18	Revoque de vigas en sectores dañados	11,46	Metro Cuadrado	74.000	848.040
1.19	Restauración de molduras perimetrales en sectores dañados, mismo material	17	Metro Lineal	347.900	5.914.300
1.20	Provisión y colocación de tabique de yeso-cartón a dos caras con estructura de perfiles de aluminio, espesor 15 cm, cerramiento de vanos	3,99	Metro Cuadrado	252.300	1.006.677
1.21	Provisión y colocación de tabique de yeso-cartón a dos caras con estructura de perfiles de aluminio, espesor 10 cm, cerramiento de montantes y ductos existentes	18	Metro Cuadrado	214.700	3.864.600

MINISTERIO DE HACIENDA · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · PAZ Y JUSTICIA · DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN · Coord. Unidad Operativa de Contrataciones

Abg. Andrés Soria
Coordinador Unidad Operativa de Contratación
Dirección Administrativa - MH

000320

1.22	Provisión y colocación de tabique de yeso-cartón a dos caras con estructura de perfiles de aluminio, espesor 10 cm, en entrepiso	25	Metro Cuadrado	218.700	5.467.500
1.23	Provisión y colocación de tabique de yeso- cartón a dos caras con estructura de perfiles de aluminio, espesor 10 cm, y vidrio fijo en entrepiso	11	Metro Cuadrado	602.000	6.622.000
1.24	Reparación de cielorraso existente, incluye refuerzo de estructura en sectores necesarios, reparación de fisuras y terminación en perforaciones para artefactos de iluminación.	58,04	Metro Cuadrado	270.000	15.670.800
1.25	Registros de inspección en cielorraso, dimensiones 0.60x0.60	3	Unidad	264.600	793.800
1.26	Puerta de inspección en ducto montante, dimensiones 0.50x0.60	1	Unidad	262.200	262.200
	PISO, ZÓCALOS Y REVESTIMIENTOS				
1.27	Pulido de piso granito, incluye limpieza y relleno de juntas, reposición de piezas dañadas y/o faltantes.	680	Metro Cuadrado	71.000	48.280.000
1.28	Pulido de zócalo de granito, incluye limpieza y relleno de juntas, reposición de piezas dañadas y/o faltantes.	224,7	Metro Lineal	44.600	10.021.620
1.29	Restitución de Piso de mosaicos graniticos 40x40 cm base blanca– base negra en sectores dañados	33,33	Metro Cuadrado	382.900	12.762.057
1.30	Provisión y colocación de Zócalo granítico base gris - base negra	12	Metro Lineal	77.500	930.000

MINISTERIO DE HACIENDA - REPÚBLICA DEL PARAGUAY - PAZ Y JUSTICIA - DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN - Coord. Unidad Operativa de Contrataciones

Abg. Andrés Soria
Coordinador Unidad Operativa de Contrataciones
Dirección Administrativa - MH

000391

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

1.31	Provisión y Colocación de tapa tipo bandeja metálica para registros. Medidas 0.60x0.60 m. Terminación pintura antióxido dos manos y pintura sintética dos manos	7	Unidad	398.600	2.790.200
1.32	Provisión y Colocación de zocalo de madera	30,37	Metro Lineal	79.000	2.399.230
	CARPINTERIA DE MADERA Y METAL				
1.33	Mampara de madera maciza con vidrio templado incoloro, altura 1.80 m	251	Metro Cuadrado	3.024.300	759.099.300
1.34	Puerta placa en mamparas, incluye marco, herrajes y cerradura, medidas 0.80x 2.05	13	Unidad	2.492.300	32.399.900
1.35	Provisión y colocación de placa doble 1,60m x 2,10m con provisión de herrajes y cerraduras	1	Unidad	5.396.800	5.396.800
1.36	Mantenimiento de puertas	6	Unidad	580.800	3.484.800
1.37	Provisión y colocación de contramarco de madera	220	Metro Lineal	69.700	15.334.000
1.38	Mantenimiento de mueble	1	Unidad	2.788.100	2.788.100
1.39	Mantenimiento de puerta tablero sector conexión al edificio, incluye cambio de cerraduras, lijado y lustre de marco y hoja.	1	Unidad	1.123.500	1.123.500
1.40	Restauración de baranda de madera y metal, incluye retiro de pintura, reposición de piezas dañadas y/o faltantes, lijado y lustre de madera pasamanos	26	Metro Cuadrado	878.200	22.833.200
	PINTURA				
1.41	Pintura de paredes interiores al látex con enduido	498,06	Metro Cuadrado	51.500	25.650.090
1.42	Pintura de columna al látex con enduido	42,68	Metro Cuadrado	[illegible]	2.360.204

MINISTERIO DE HACIENDA · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · PAZ Y JUSTICIA · DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN · Coord. Unidad Operativa de Contrataciones

Abg. Andrés Soria
Coordinador Unidad Operativa de Contratación
Dirección Administrativa - MH

000322

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

1.43	Pintura de cielo raso al látex con enduido, incluye vigas y molduras	1093,95	Metro Cuadrado	58.400	63.886.680
1.44	Pintura Ignífuga	35,65	Metro Cuadrado	84.800	3.023.120
	VARIOS				
1.45	Mantenimiento de placa conmemorativa	1	Unidad	1.574.200	1.574.200
1.46	Acarreo de residuo y escombros hasta contenedor	1	Unidad	19.075.300	19.075.300
1.47	Contenedores para escombros y basura	1	Unidad	8.250.300	8.250.300
1.48	Limpieza final de obra	1	Unidad	11.430.000	11.430.000
2	ILUMINACIÓN SALA TESORO				
2.1	Provisión de materiales y mano de obra para montaje de Tablero centralizado principal de luces Planta Baja, con protección IP54 adosado, circuito protegido con tierra, y opción de comando manual o automático, con señalizaciones de operación.	1	Unidad	5.398.200	5.398.200
2.2	Provisión de materiales y mano de obra para montaje de Tablero centralizado seccional de luces Planta Alta, con protección IP54 adosado, circuito protegido con tierra, y opción de comando manual o automático, con señalizaciones de operación.	1	Unidad	5.001.100	5.001.100
2.3	Provisión de materiales y mano de obra para montaje de sistema de soporteria metálica con canalización suspendida en doble altura y anclaje en triple altura en planta baja de iluminación corporativa.	1	Unidad	27.686.900	27.686.900

MINISTERIO DE HACIENDA · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · PAZ Y JUSTICIA · DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN · Coord. Unidad Operativa de Contrataciones

Abg. Andrés Soria
Coordinador Unidad Operativa de Contratación
Dirección Administrativa - MH

000323

2.4	Provisión de materiales y mano de obra para montaje de bandeja metálica de 100x50 mm en Planta Alta con sus correspondientes uniones, curvas horizontales, curvas verticales y soportes ubicados de forma estética y funcional congeniando con el diseño interior.	50	Metro Lineal	203.300	10.165.000
2.5	Provisión y Montaje de Artefacto Led Adosado, con lámpara extraíble, luz neutra Planta Alta. Distribuido en módulos de oficinas.	34	Unidad	559.200	19.012.800
2.6	Provisión y Montaje de Artefacto Led Adosado, con lámpara extraíble, luz neutra Planta Baja. Distribuido en estructura y módulos de oficinas de la misma.	109	Unidad	564.300	61.508.700
2.7	Provisión y Montaje de Artefacto tipo plafón adosado, con lámpara led extraíble, luz neutra en sala de reuniones, oficina directiva y cocina.	12	Metro Lineal	229.000	2.748.000
2.8	Provisión de materiales y mano de obra de boca para iluminación embutida correspondiente cableado fase neutro y tierra ramales.	90	Metro Lineal	242.000	21.780.000
2.9	Provisión de materiales y mano de obra para cableado y conexión de conductor de alimentación troncal tipo NYY atoxico para alimentación de iluminación Planta Baja.	229	Metro Lineal	32.900	7.534.100
2.10	Provisión de materiales y mano de obra para cableado y conexión de conductor de alimentación troncal tipo NYY atoxico para alimentación de iluminación Planta Alta.	103	Metro Lineal	33.500	3.450.500
2.11	Provisión y montaje de luces de emergencia adosado IP 20	10	Unidad	330.700	3.307.000

MINISTERIO DE HACIENDA · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · PAZ Y JUSTICIA · DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN · Coord. Unidad Operativa de Contrataciones

Abg. Andrés Soria
Coordinador Unidad Operativa de Contratación
Dirección Administrativa - MH

000324

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

2.12	Boca de iluminación para imagen religiosa, tipo embutido incluye alimentación y artefacto.	1	Unidad	321.000	321.000
3	TOMAS DE CORRIENTE				
3.1	Alimentación Troncal para Tablero (PB y PA) ANDE con condutor para tierra protección HEPR sección del conductor 4x6 mm2 para PB y 4x4 mm2 para PA ;recorrido en bandejas hasta cada Tablero (Fase RST+Neutro+Tierra). No incluye canalizaciones mas de 20 mts.	20	Metro Lineal	135.900	2.718.000
3.2	Provisión y Montaje de Tablero Seccional Tomas Normal ANDE PB/24 módulos con sus correspondientes Llaves termomagneticas de corte general y de circuitos, borneras para neutro y de Tierra.	2	Unidad	2.606.100	5.212.200
3.3	Provisión y Montaje de Tablero Seccional Tomas Normal ANDE PA/24 módulos con sus correspondientes Llaves termomagneticas de corte general y de circuitos, borneras para neutro y de Tierra.	2	Unidad	1.750.600	3.501.200
3.4	Provisión y Montaje de bandeja de 100x50 mm con sus correspondientes uniones, curvas horizontales, curvas verticales y soportes.	155	Metro Lineal	192.600	29.853.000
3.5	Provisión y Montaje de boca para Toma euroamerica con tierra para oficinas de directorio cableado fase neutro y tierra ramales. No incluye canalizacoines ni cañeria.	20	Unidad	373.500	7.470.000

MINISTERIO DE HACIENDA · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · PAZ Y JUSTICIA · DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN · Coord. Unidad Operativa de Contrataciones

Abg. Andrés Soria
Coordinador Unidad Operativa de Contratación
Dirección Administrativa - M

000375

3.6	Provisión y Montaje de canalizacion externa recorrido con cable canal curvas y tapas de cable canal por mampara plásticas reactangulares (estandarizadas en el edificio) y piso canal para Toma sistema externo en los sectores de planta baja y planta alta . No incluye cableado.	240,53	Metro Lineal	145.800	35.069.274
3.7	Alimentación Troncal para circuitos de tomas con tierra,sección del conductor 3x4 mm2 ,recorrido en bandejas hasta cada grupo de circuitos (Fase +Neutro+Tierra). No incluye canalizaciones.	240	Metro Lineal	42.800	10.272.000
4	DESMONTAJE DE EQUIPOS DE FRIO EN ENTREPISO				
4.1	Desconexión de alimentadores eléctricos de intercambiadores de aire, desmontaje del módulo, desconexión de tuberías de agua, cierre y retiro de las mismas para adecuaciones civiles.	2	Unidad	2.981.100	5.962.200
					1.441.834.108

MINISTERIO DE HACIENDA · REPÚBLICA DEL PARAGUAY PAZ Y JUSTICIA · DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN · Coord. Unidad Operativa de Contrataciones

Abg. Andrés Sorto
Coordinador Unidad Operativa de Contrataciones
Dirección Administrativa - MH

000326

PRESUPUESTO

IBL INGENIERIA S.R.L.

Fecha: 14/03/2022

Sres: Ministerio de Hacienda Paraguay

Atte.: Lic Sonia Rivas

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	**Reincciones Civiles Zona Tesoro**				
1.1	Obrador				
1.2	Alquiler de sanitarios portátiles para personal	1,00	Un.	₲ 16.450.400	₲ 16.450.400
1.3	Provisión y colocación de Carteles de Seguridad.	1,00	un.	₲ 8.472.700	₲ 8.472.700
1.4	Mano de obra para liberación de espacio, incluye acarreo de mobiliarios y enseres existentes	10,00	un.	₲ 91.600	₲ 916.000
1.5	Demolición de base de mampostería de 0,15x0,20 m base actual de cerramiento de mampara de vidrio	1,00	un.	₲ 8.100.000	₲ 8.100.000
1.6	Desmonte de cerramiento de mampara vidrio en ambos niveles, con recuperación, incluye aberturas y acarreo hasta punto de retiro dentro del edificio	91,00	ml	₲ 28.900	₲ 2.629.900
1.7	Desmontaje de cajón de persiana	309,00	m2	₲ 65.000	₲ 20.085.000
1.8	Desmontajo de aberturas existentes en planta baja, incluye retiro de marco y hojas, medidas 0.70-0.80x2.10	37,90	ml	₲ 124.800	₲ 4.817.600
1.9	Desmontaje de aberturas existentes en ENTREPISO, incluye retiro de marco y hojas	7,00	un.	₲ 96.900	₲ 678.300
1.10	Desmontaje de mamparas existentes de madera aglomerada y tabiques de yeso-cartón en ENTREPISO	5,00	un.	₲ 97.800	₲ 489.000
1.11	Desmontaje y retiro de moldura perimetral de madera, con ornamentos, en ENTREPISO	59,20	m2	₲ 33.100	₲ 1.959.520
1.12	Desmontaje de estructura metálica (ex soporte de artefactos de iluminación)	31,20	ml	₲ 85.600	₲ 2.670.720
1.13	**Demolición de revoques deteriorados por humedad.**	3,00	un.	₲ 22.900	₲ 68.700
1.14	Demolición de base de equipos de aire central	49,80	m2	₲ 22.300	₲ 1.110.540
1.15	Restitución de revoque en paredes afectadas, a dos capas c/ hidrófugo 1:4:16	2,00	un.	₲ 162.000	₲ 324.000
	ALBAÑILERIA	68,80	m2	₲ 61.700	₲ 4.244.960
1.16	Reparación de revoque de pilares en sectores dañados				₲ -
1.17	Restitución de revoque de losa bovedilla, en sectores dañados	6,00	ml	₲ 65.200	₲ 391.200
1.18	Revoque de vigas en sectores dañados	76,54	m2	₲ 69.400	₲ 5.311.876
1.19	Restauración de molduras perimetrales en sectores dañados, mismo material	11,46	m2	₲ 74.000	₲ 848.040
1.20	Provisión y colocación de tabique de yeso-cartón a dos caras con estructura de perfiles de aluminio, espesor 15 cm, cerramiento de vanos	17,00	ml	₲ 347.900	₲ 5.914.300
1.21	**Provisión y colocación de tabique de yeso-cartón a dos caras con estructura de perfiles de aluminio, espesor 10 cm, cerramiento de montantes y ductos existentes**	3,99	m2	₲ 252.300	₲ 1.006.677
1.22	Provisión y colocación de tabique de yeso-cartón a dos caras con estructura de perfiles de aluminio, espesor 10 cm, en entrepiso	18,00	m2	₲ 214.700	₲ 3.864.600
1.23	Provisión y colocación de tabique de yeso- cartón a dos caras con estructura de perfiles de aluminio, espesor 10 cm, y vidrio fijo en entrepiso	25,00	m2	₲ 218.700	₲ 5.467.500
1.24	Reparación de cielorraso existente, incluye refuerzo de estructura en sectores necesarios, reparación de fisuras y terminación en perforaciones para artefactos de iluminación.	11,00	m2	₲ 602.000	₲ 6.622.000
1.25	Registros de inspección en cielorraso, dimensiones 0.60x0.60	58,04	m2	₲ 270.000	₲ 15.670.800
		3,00	un.	₲ 264.600	₲ 793.800

Diego Varela
Funcionario Serv. Generales - CRA-DA
Ministerio de Hacienda

Arq. Juan Antonio Centurión
Fiscal de Obras - CRA/DA
Ministerio de Hacienda

Arq. Lydia Valente
Fiscal de Obras - CRA/DA
Ministerio de Hacienda

1.26	Puerta de inspección en ducto montante, dimensiones 0.50x0.60	1,00	un.	₲ 262.200	₲ 262.200
	PISO, ZÓCALOS Y REVESTIMIENTOS				
1.25	Pulido de piso granito, incluye limpieza y relleno de juntas, reposición de piezas dañadas y/o faltantes.	680,00	m2	₲ 71.000	₲ 48.280.000
1.26	Pulido de zócalo de granito, incluye limpieza y relleno de juntas, reposición de piezas dañadas y/o faltantes.	224,70	ml	₲ 44.600	₲ 10.021.620
1.27	Restauración de Piso granito reconstituido 40x40 cm base blanca– base negra en sectores dañados	33,33	m2	₲ 382.900	₲ 12.762.057
1.28	Provisión y colocación de Zócalo granítico base gris - base negra	12,00	ml	₲ 77.500	₲ 930.000
1.29	Provisión y Colocación de tapa tipo bandeja metálica para registros. Medidas 0.60x0.60 m. Terminación pintura antióxido dos manos y pintura sintética dos manos	7,00	un	₲ 399.600	₲ 2.790.200
1.30	Provisión y Colocación de zocalo de madera	30,37	ml	₲ 79.000	₲ 2.399.230
	CARPINTERIA DE MADERA Y METAL				
1.31	Mampara de madera maciza con vidrio templado incoloro, altura 1.80 m	251,00	m2	₲ 3.024.300	₲ 759.099.300
1.32	Puerta placa en mamparas, incluye marco, herrajes y cerradura, medidas 0.80x 2.05	13,00	un.	₲ 2.492.300	₲ 32.399.900
1.33	Provisión y colocación de placa doble 1,60m x 2,10m con provisión de herrajes y cerraduras	1,00	un	₲ 5.396.800	₲ 5.396.800
1.34	Mantenimiento de puertas	6,00	un	₲ 580.800	₲ 3.484.800
1.35	Provisión y colocación de contramarco de madera	220,00	ml	₲ 69.700	₲ 15.334.000
1.36	Mantenimiento de mueble	1,00	un	₲ 2.788.100	₲ 2.788.100
1.37	Mantenimiento de puerta tablero sector conexión al edificio, incluye cambio de corraduras, lijado y lustre de marco y hoja.	1,00	un.	₲ 1.123.500	₲ 1.123.500
1.38	Restauración de baranda de madera y metal, incluye retiro de pintura, reposición de piezas dañadas y/o faltantes, lijado y lustre de madera pasamanos.	26,00	m2	₲ 878.200	₲ 22.833.200
	PINTURA				
1.39	**Pintura de paredes interiores al látex con enduido**	**400,06**	**m2**	**₲ 61.600**	**₲ 25.650.090**
1.40	Pintura de columna al látex con enduido	42,66	m2	₲ 55.300	₲ 2.360.204
1.41	Pintura de cielo raso al látex con enduido, incluye vigas y molduras	1.093,85	m2	₲ 58.400	₲ 33.886.680
1.42	Pintura ignífuga	35,65	m2	₲ 84.800	₲ 3.023.120
	VARIOS				
1.43	Matenimiento de placa conmemorativa	1,00	un	₲ 1.574.200	₲ 1.574.200
1.44	Acarreo de residuo y escombros hasta contenedor	1,00	un.	₲ 19.075.300	₲ 19.075.300
1.45	Contenedores para escombros y basura	1,00	un.	₲ 8.250.300	₲ 8.250.300
1.46	Limpieza final de obra	1,00	un.	₲ 11.430.000	₲ 11.430.000
	Subtotal				**₲ 1.173.862.934**
2	**Iluminacion sala tesoro**				
2.1	Provisión de materiales y mano de obra para montaje de Tablero centralizado principal de luces Planta Baja, con proteccion IP54 adosado, circuito protegido con tierra, y opcion de comando manual o automatico, con señalizaciones de operación.	1,00	un	₲ 5.398.200	₲ 5.398.200

Diego Varela
Funcionario Serv. Generales - CRA-DA
Ministerio de Hacienda

Arq. Juan Antonio Centurión
Fiscal de Obras - CRA/DA
Ministerio de Hacienda

Arq. Lydia Valiente
Fiscal de Obras - CRA/DA
Ministerio de Hacienda

2.2	Provisión de materiales y mano de obra para montaje de Tablero centralizado seccional de luces Planta Alta, con proteccion IP54 adosado, circuito protegido con tierra, y opcion de comando manual o automatico, con señalizaciones de operación.	1,00	un	₲ 5.001.100	₲ 5.001.100
2.3	Provisión de materiales y mano de obra para montaje de sistema de soporteria metalica con cmnalización suspendida en doble altura y anclaje en triple altura en planta baja de iluminacion corporativa.	1,00	un	₲ 27.686.900	₲ 27.686.900
2.4	Provisión de materiales y mano de obra para montaje de bandeja metalica de 100x50 mm en Planta Alta con sus correspondientes uniones, curvas horizontales, curvas verticales y soportes ubicados de forma estetica y funcional congeniando con el diseño interior.	50,00	ml	₲ 203.300	₲ 10.165.000
2.5	**Provisión y Montaje de Artefacto Led Adosado, con lampara extraible, luz neutra Planta Alta. Distribuido en modulos de oficinas.**	34,00	un	₲ 559.200	₲ 19.012.800
2.6	Provisión y Montaje de Artefacto Led Adosado, con lampara extraible, luz neutra Planta Baja. Distribuido en estructura y modulos de oficinas de la misma.	109,00	un	₲ 564.300	₲ 61.508.700
2.7	Provisión y Montaje de Artefacto tipo plafon adosado, con lampara led extraible, luz neutra en sala de reuniones, oficina directiva y cocina.	12,00	ml	₲ 229.000	₲ 2.748.000
2.8	Provisión de materiales y mano de obra de boca para iluminacion embutida correspondiente cableado fase neutro y tierra ramales.	90,00	ml	₲ 242.000	₲ 21.780.000
2.9	Provisión de materiales y mano de obra para cableado y conexión de conductor de alimentación troncal tipo NYY atoxico para alimentacion de iluminacion Planta Baja.	229,00	ml	₲ 32.900	₲ 7.534.100
2.10	Provisión de materiales y mano de obra para cableado y conexión de conductor de alimentación troncal tipo NYY atoxico para alimentacion de iluminacion Planta Alta.	103,00	ml	₲ 33.500	₲ 3.450.500
2.11	Provisión y montaje de luces de emergencia adosado IP 20	10,00	un	₲ 330.700	₲ 3.307.000
2.12	Boca de iluminacion para imagen religiosa, tipo embutido incluye alimentacion y artefacto.	1,00	un	₲ 321.000	₲ 321.000
	Sub-total				**₲ 167.913.300**
3	**Tomas de corriente**				
3.1	Alimentacion Troncal para Tablero (PB y PA) ANDE con conductor para tierra proteccion HEPR sección del conductor 4x6 mm2 para PB y 4x4 mm2 para PA recorrido en bandejas hasta cada Tablero (Fase-RST+Neutro+Tierra). No incluye canalizaciones mas de 20 mts.	20,00	ml	₲ 135.900	₲ 2.718.000
3.2	Provisión y Montaje de Tablero Seccional Tomas Normal ANDE PB/24 modulos con sus correspondientes Llaves termomagneticas de corte general y de circuitos, borneras para neutro y de Tierra.	2,00	un	₲ 2.606.100	₲ 5.212.200
3.3	Provisión y Montaje de Tablero Seccional Tomas Normal ANDE PA/24 modulos con sus correspondientes Llaves termomagneticas de corte general y de circuitos, borneras para neutro y de Tierra.	2,00	un	₲ 1.750.600	₲ 3.501.200
3.4	Provisión y Montaje de bandeja de 100x50 mm con sus correspondientes uniones, curvas horizontales, curvas verticales y soportes.	155,00	ml	₲ 192.600	₲ 29.853.000
3.5	**Provisión y Montaje de boca para Toma euroamerica con tierra para oficinas de directorio cableado fase** neutro y tierra ramales. No incluye canalizaciones ni cañeria.	20,00	un	₲ 373.500	₲ 7.470.000
3.6	Provisión y Montaje de canalización externa recorrido con cable canal curvas y tapas de cable canal por mampara plasticas reactangulares (estandarizadas en el edificio) y piso canal para Toma sistema externo en los sectores de planta baja y planta alta . No incluye cableado.	240,53	ml	₲ 145.800	₲ 35.069.274
3.7	Alimentacion Troncal para circuitos de tomas con tierra,sección del conductor 3x4 mm2 ,recorrido en bandejas hasta cada grupo de circuitos (Fase +Neutro+Tierra). No incluye canalizaciones.	240,00	ml	₲ 42.800	₲ 10.272.000
	Sub-total				**₲ 94.095.674**
4	**Desmontaje de equipos de frio en entrepiso**				

Diego Varela
Funcionario Dpto. Generales - CRA-DA
Ministerio de Hacienda

Arq. Juan Antonio Centurión
Fiscal de Obras - CRA/DA
Ministerio de Hacienda

Arq. Lyda Vallente
Fiscal de Obras - CRA/DA
Ministerio de Hacienda

4.1	Desconexion de alimentadores electricos de intercambiadores de aire, desmonaje del modulo, desconexion de tuberias de agua, cierre y retiro de las mismas para adecuaciones civiles.	2,00	un	₲ 2.981.100	₲ 5.962.200
	Subtotal:				**₲ 5.962.200**
	TOTAL:				**₲ 1.447.834.108**

REFERENCIAS	
m2	metro cuadrado
m3	metro cúbico
m	metro lineal
un	unidad
gl	unidad global
mes	mes
NOTAS	

a) Las cantidades en planillas son estimativas y en ninguna hipótesis representan garantía de facturación

b) El pago será realizado sobre las cantidades efectivamente ejecutadas

c) Los aspectos tributarios específicos de las ofertas son de exclusiva responsabilidad de los oferentes, siendo recomendable asesoría especializada.

OFERENTE:	**FIRMA:**
	ACLARACIÓN:

Diego Varela
Funcionario Serv. Generales - CRA-DA
Ministerio de Hacienda

Arq. Juan Antonio Centurión
Fiscal de Obras - CRA/DA
Ministerio de Hacienda

Arq. Lyda Valiente
Fiscal de Obras - CRA/DA
Ministerio de Hacienda