DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONO: 217 2121
TELEFAX: (595-21) 211781
WEB: http://www.ande.gov.py

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 387/2021

Asunción, 8 de octubre de 2021

Señor
Ing. Félix E. Sosa, Presidente
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Presente

La Dirección de Contrataciones Públicas en carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC - ANDE) y en virtud a lo preceptuado en el Artículo 7º del Decreto N° 2992/19, que asigna funciones a la UOC y, teniendo a la vista los antecedentes de la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional ANDE N° 1160/2021 para "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE EDIFICIOS EN SEDE CENTRAL Y AGENCIA REGIONAL DE LA ANDE", emite el siguiente parecer:

La contratación de referencia fue solicitada a través del Interno DSA/DSG/126/2021 de fecha 3 de setiembre de 2021 generado por el Departamento de Servicios Generales, autorizado por la Dirección de Servicios Administrativo para las gestiones del llamado a Licitación, previsto en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) como ID N° 402.104.-

Que la Unidad Técnica Solicitante de conformidad a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/20, ha realizado la construcción de los precios referenciales ajustándose a la normativa vigente utilizando la combinación de las siguientes opciones: *"3. Precios adjudicados por la propia Convocante… conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas"* y *"4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta…"*, aplicando el promedio de los precios obtenidos para determinar el precio referencial. Se adjuntan los documentos respaldatorios y la planilla de cálculo correspondiente.

Efectuado el análisis de la documentación, es parecer de la Dirección de Contrataciones Públicas (UOC - ANDE) que el Pliego de Bases y Condiciones se halla conforme a las disposiciones legales que rigen las contrataciones públicas. El Pliego de Bases y Condiciones está refrendado por el responsable de la Unidad Administrativa Solicitante como prueba de conformidad.

El procedimiento de contratación, por el costo estimado se ajusta a lo dispuesto en la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", en su Artículo 16° - TIPOS DE PROCEDIMIENTOS - inc. b) Licitación por Concurso de Ofertas, Artículo 18º - CLASIFICACION DE LAS LICITACIONES PÚBLICAS, inc. a) Nacionales.

Teniendo en cuenta los puntos precedentes que identifican al llamado en cuestión, corresponde someter a consideración de la máxima autoridad de la Institución la aprobación del Pliego de Bases y Condiciones, conforme al Art. 33 del Decreto Nº 2992/19.

Ing. Esteban Molinas
Dirección de Contrataciones Públicas

EMO/tm
DCP/DVN

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 387/2021

Asunción, 8 de octubre de 2021

ANEXO (Checklist)	
Unidad Administrativa Solicitante:	Departamento de Servicios Generales
Programa Anual Contrataciones:	ID: 402.104 - Año: 2021.
Procedimiento y N° del llamado:	LCO ANDE Nº 1160/2021.
Rubro:	242 del Presupuesto General de la Nación - Fuente de Financiamiento: FF 30.
Costo Estimado:	₲ 878.575.960 (guaraníes ochocientos setenta y ocho millones quinientos setenta y cinco mil novecientos sesenta).
Sistema de Adjudicación:	Por Lote
Abastecimiento Simultáneo:	No Aplica.
Tipo de Contrato:	Cerrado.
Contrato Abierto:	No Aplica.
Datos de la Licitación:	Completos, de acuerdo a Pliego Estándar.
Criterios de Evaluación y Calificación:	- Capacidad Legal establecida conforme al Pliego Estándar. - Experiencia y Capacidad definidos por la Unidad Administrativa Solicitante. - Criterios Financieros establecidos conforme al Pliego Estándar. - Criterio de Desempate: establecido conforme al Pliego Estándar. - Certificado de Producto y Empleo Nacional: Aplica - Margen de Preferencia Local: Aplica. - Muestras: No aplica.
Especificaciones Técnicas:	Se anexa al PBC.
Planos o Diseños:	No Aplica.
Plazo de Ejecución (Cronograma):	Treinta (30) días hábiles para los lotes 1, 2, 3.
Cómputo de Plazo de Ejecución:	A partir de la fecha de suscripción del contrato.
Lugar de Ejecución:	Lote 1: Agencia Regional San Estanislao. Lote 2: Edificio Sede Central de la ANDE, sito en Avda. España 1268 y Padre Cardozo – Asunción. Lote 3: Complejo San Miguel Sede Central de la ANDE, sito en Avda. España 1268 y Padre Cardozo – Asunción.
Permiso municipal y otros (Obras):	No Aplica.
Condiciones Especiales Contrato:	Datos completos actualizados.
Ajuste de Precios:	Por IPC publicado por BCP.
Anticipo y Justificativa:	No Aplica.
Condiciones de Pago:	El pago se hará en guaraníes, en base a los precios que figuran en la Lista de Precios, dentro de los sesenta (60) días de la presentación de la LIQUIDACIÓN PRO-FORMA

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 387/2021

Asunción, 8 de octubre de 2021

	correspondiente a los servicios entregados y verificados de conformidad al Plan de Entregas establecido, previa deducción de multas, si las hubiere.
Recepción Definitiva de las Obras:	Dentro de los treinta (30) días calendario, posteriores al vencimiento del plazo de Garantía.
Vigencia del Contrato:	Hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la Recepción Definitiva de las obras.
Unidad Administradora del Contrato:	Departamento de Servicios Generales.
Lista de Precios:	Incluye todos los lotes solicitados, en cuanto a descripción, unidad de medida y cantidad.
Documentos que componen la oferta:	Todos los documentos requeridos concuerdan con los criterios de evaluación.
Secciones del Pliego:	- Resumen del Llamado. - Datos de la Licitación. - Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación: Incluido en el PBC. - Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas: Incluido en el PBC. - Condiciones Contractuales: Incluido en el PBC. - Modelo de Contrato: Incluido en el PBC. - Formularios: Incluido en el PBC.
PBC rubricado	Si.
Precio Estimado Unitario Referencial:	Si.

Preparado por: Teódulo Machuca
Sección: DCP/DVN1

Verificado por: .....

Econ. Pedro Vergara Godoy
Dpto. de Verificación Técnica y Normativa

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS NACIONAL ANDE N° /2021

Objeto del llamado: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS EN SEDE CENTRAL Y AGENCIAS DE ANDE.

Lote 1 - Mantenimiento y/o Reparaciones de la Agencia San Estanislao

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

Metodología: De conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020, el precio 1 corresponde a precios adjudicados obtenidos de la L.C.O. N° 1071/2020, precios obtenidos de REVISTA COSTOS, y un potencial oferente; y los precios 2 y 3 corresponden a presupuestos obtenidos de potenciales oferentes y; se tomó como precio de referencia (estimado), el precio promedio resultado de los precios referenciales mencionados y los cuales se detallan a continuación:

ORD.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	PRECIO 1		PRECIO 2		PRECIO 3		PRECIO UNITARIO PROMEDIO	PRECIO PROMEDIO TOTAL
				PRECIOS DE CONTRATO ADJUDICADO, REVISTA COSTOS Y PRESUPUESTO FIRMA: J&R CONSTRUCTORA		PRESUPUESTO OBTENIDO FIRMA: ING. HUGO GIOVINE		PRESUPUESTO OBTENIDO FIRMA: ConstruSur. Constructora del Sur			
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Total	Precio Unitario G (IVA incluido)	Total	Precio Unitario G (IVA incluido)	Total		
1	Mano de Obra de remoción de puertas o ventanas	Unidad	3	25.000	75.000	34.040	102.120	34.500	103.500	31.180	93.540
2	Mano de Obra de remocion de marcos de madera o metálico	ml	15	25.000	375.000	13.320	199.800	13.500	202.500	17.273	259.095
3	Mano de Obra de remoción de piso cerámico, granito, calcáreo, porcelanato, azulejos etc.	m2	270	9.600	2.592.000	11.100	2.997.000	11.250	3.037.500	10.650	2.875.500
4	Mano de Obra de remoción de revoque de paredes	m2	15	9.600	144.000	8.880	133.200	9.000	135.000	9.160	137.400
5	Mano de Obra de remoción de canaletas y bajadas	ml	40	6.500	260.000	7.400	296.000	7.500	300.000	7.133	285.320
6	Mano de Obra de remoción de chapas galvanizadas	m2	83	14.400	1.195.200	17.760	1.474.080	18.000	1.494.000	16.720	1.387.760
7	Mano de Obra de remoción de piso de H°	m2	70	22.200	1.554.000	22.200	1.554.000	22.500	1.575.000	22.300	1.561.000
8	Mano de Obra de remoción de artefactos sanitarios p/ reutilización	Unidad	9	11.700	105.300	12.100	108.900	11.900	107.100	11.900	107.100
9	Mano de Obra de remoción de cielo raso de madera	m2	70	23.400	1.638.000	24.200	1.694.000	23.000	1.610.000	23.533	1.647.310
10	Mano de Obra de remoción de mamparas de terciada	m2	10	11.700	117.000	12.000	120.000	12.500	125.000	12.067	120.670
11	Mano de Obra de reparaciones de muro de contención de piedra bruta colocada	m3	21	140.000	2.940.000	180.000	3.780.000	167.400	3.515.400	162.467	3.411.807
12	Materiales para reparaciones de muro de contención de piedra bruta colocada	m3	21	300.000	6.300.000	361.680	7.595.280	381.600	8.013.600	347.760	7.302.960
13	Mano de Obra de reparaciones de mampostería de 0,15 m	m2	16	24.000	384.000	25.000	400.000	23.750	380.000	24.250	388.000
14	Materiales para reparaciones de mampostería de 0,15 m	m2	16	73.800	1.180.800	93.400	1.494.400	96.250	1.540.000	87.817	1.405.072
15	Mano de Obra para reparaciones de revoque impermeable con hidrofugo fino	m2	190	25.000	4.750.000	25.000	4.750.000	24.250	4.607.500	24.750	4.702.500
16	Materiales para reparaciones de revoque impermeable con hidrofugo fino	m2	190	28.000	5.320.000	23.840	4.529.600	25.250	4.797.500	25.697	4.882.430
17	Mano de Obra de reparaciones de fisuras de paredes - envarillado	ml	25	10.000	250.000	12.000	300.000	11.880	297.000	11.293	282.325
18	Materiales para reparación de fisuras de paredes - envarillado	ml	25	25.920	648.000	11.680	292.000	12.120	303.000	16.573	414.325
19	Mano de Obra de cierre de abertura de acondicionador de aire c/ mamposteria revocada.	Unidad	14	35.000	490.000	35.000	490.000	33.250	465.500	34.417	481.833
20	Provisión de materiales para cierre de abertura de acondicionador de aire c/ mamposteria revocada.	Unidad	14	129.600	1.814.400	61.200	856.800	64.250	899.500	85.017	1.190.238
21	Mano de obra para colocación techo de chapa galvanizada.	m2	100	100.000	10.000.000	85.000	8.500.000	82.450	8.245.000	89.150	8.915.000
22	Provisión de materiales de techo de chapa galvanizada con aislante. Incluye estructura metálica	m2	100	180.000	18.000.000	240.600	24.060.000	247.550	24.755.000	222.717	22.271.700
23	Mano de obra para colocación techo de policarbonato con estructura metálica	m2	4	80.000	320.000	85.000	340.000	79.050	316.200	81.350	325.400
24	Provision de materiales para techo de policarbonato con estructura metálica	m2	4	260.000	1.040.000	240.600	962.400	250.950	1.003.800	250.517	1.002.068
25	Mano de obra para colocación de contrapiso de cascotes de 0,10 m.	m2	120	16.000	1.920.000	25.000	3.000.000	24.750	2.970.000	21.917	2.630.040
26	Provisión de materiales para colocación de contrapiso de cascotes de 0,10 m.	m2	120	39.000	4.680.000	37.160	4.459.200	38.250	4.590.000	38.137	4.576.440
27	Mano de obra para colocación de piso alisado de cemento.	m2	44	12.000	528.000	25.000	1.100.000	23.750	1.045.000	20.250	891.000
28	Provisión de materiales para piso alisado de cemento.	m2	44	36.000	1.584.000	34.200	1.504.800	36.250	1.595.000	35.483	1.561.252
29	Mano de obra para colocación de piso de H° de 6 cm con O de 4,2 mm con terminación llaneada (helicoptero)	m2	250	35.000	8.750.000	40.000	10.000.000	39.200	9.800.000	38.067	9.516.750
30	Provisión de materiales para piso de H° de 6 cm con O de 4,2 mm con terminación llaneada (helicoptero)	m2	250	236.640	59.160.000	96.160	24.040.000	98.800	24.700.000	143.867	35.966.750
31	Mano de obra de piso de H° de 10 cm. con O de 4,2 mm	m2	28	35.000	980.000	45.000	1.260.000	42.300	1.184.400	40.767	1.141.476
32	Provisión de materiales para piso de H° de 10 cm con O de 4,2 mm	m2	28	249.000	6.972.000	117.800	3.298.400	122.700	3.435.600	163.167	4.568.676

Lic. Francisca Savia O.
Dpto. de Servicios Generales
Jefa

Ing. Luis Gustavo Rojas O.
Secc. Mto. Civil de Edif. y Prop.

Carmen E. Martínez M.
Mto. Civil de Edificio y Muebles de Oficina

Ing. Diana M. Cuquejo S.
Secc. Mto. Civil de Edif. y Muebles

07 SEP. 2021

Pág. 1/3

ORD.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	PRECIO 1		PRECIO 2		PRECIO 3		PRECIO UNITARIO PROMEDIO	PRECIO PROMEDIO TOTAL
				PRECIOS DE CONTRATO ADJUDICADO, REVISTA COSTOS Y PRESUPUESTO FIRMA: J&R CONSTRUCTORA		PRESUPUESTO OBTENIDO FIRMA: ING. HUGO GIOVINE		PRESUPUESTO OBTENIDO FIRMA: ConstruSur. Constructora del Sur			
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Total	Precio Unitario G (IVA incluido)	Total	Precio Unitario G (IVA incluido)	Total		
33	Mano de obra para colocación de piso calcáreo y/o cerámico.	m2	120	25.000	3.000.000	25000	3.000.000	24250	2.910.000	24.750	2.970.000
34	Provision de materiales para colocación de piso calcáreo y/o cerámico.	m2	120	72.000	8.640.000	93400	11.208.000	95750	11.490.000	87.050	10.446.000
35	Mano de obra para colocación de piso baldosón de hormigón 30 x 30 cm a 40 x 40 cm.	m2	46	25.000	1.150.000	25000	1.150.000	23750	1.092.500	24.583	1.130.818
36	Provisión de materiales para colocación de piso baldosón de hormigón 30 x 30 cm a 40 x 40 cm.	m2	46	75.600	3.477.600	93400	4.296.400	96250	4.427.500	88.417	4.067.182
37	Mano de obra para colocación de empedrado.	m2	262	20.000	5.240.000	20000	5.240.000	19400	5.082.800	19.800	5.187.600
38	Provisión de materiales para colocación de empedrado.	m2	262	60.000	15.720.000	48080	12.595.950	49600	12.995.200	52.560	13.770.720
39	Mano de obra para colocación de azulejos	m2	150	35.000	5.250.000	30000	4.500.000	28800	4.320.000	31.267	4.690.050
40	Provisión de materiales para colocación de azulejos	m2	150	84.000	12.600.000	109120	16.368.000	112200	16.830.000	101.773	15.265.950
41	Mano de obra para pulido de piso de granito a máquina	m2	18	25.000	450.000	15000	270.000	14700	264.600	18.233	328.194
42	Materiales para pulido de piso de granito a máquina	m2	18	23.000	414.000	22000	396.000	22800	410.400	22.600	406.800
43	Mano de obra para colocación de enduido de paredes y techo de losa	m2	290	10.000	2.900.000	8000	2.320.000	7680	2.227.200	8.560	2.482.400
44	Provisión de materiales para enduido de paredes y techo de losa	m2	290	21.600	6.264.000	9.760	2.830.400	10.320	2.992.800	13.893	4.028.970
45	Mano de obra para pintura de paredes al látex.	m2	1028	19.200	19.737.600	10.000	10.280.000	9.400	9.663.200	12.867	13.227.276
46	Materiales para pintura de paredes al látex.	m2	1028	15.000	15.420.000	12.200	12.541.600	13.100	13.466.800	13.433	13.809.124
47	Mano de obra para pintura de reja al sintético.	m2	168	24.000	4.032.000	15.000	2.520.000	14.850	2.494.800	17.950	3.015.600
48	Materiales para pintura de reja al sintético.	m2	168	30.000	5.040.000	29.400	4.939.200	30.150	5.065.200	29.850	5.014.800
49	Mano de obra para pintura de portones al sintético.	m2	168	24.000	4.032.000	15.000	2.520.000	14.250	2.394.000	17.750	2.982.000
50	Materiales para pintura de portones al sintético.	m2	168	30.000	5.040.000	29.400	4.939.200	30.750	5.166.000	30.050	5.048.400
51	Mano de obra para pintura de paredes con silicona, previa limpieza de la superficie.	m2	920	16.800	15.456.000	15.000	13.800.000	14.100	12.972.000	15.300	14.076.000
52	Materiales para pintura de paredes con silicona, previa limpieza de la superficie.	m2	920	15.000	13.800.000	14.600	13.432.000	15.900	14.628.000	15.167	13.953.640
53	Mano de obra para pintura al barniz de tejuelón y maderamen	m2	91	26.000	2.366.000	16.000	1.456.000	15.360	1.397.760	19.120	1.739.920
54	Materiales para pintura al barniz de tejuelón y maderamen, con aplicación de insecticida de absorción tipo fenoina u otro.	m2	91	20.000	1.820.000	18.040	1.641.640	19.140	1.741.740	19.060	1.734.460
55	Mano de obra para colocación de puerta tablero (0.80 a 0.90 x 2.10) con cerradura y herrajes	Unidad	3	135.150	405.450	250.000	750.000	242.500	727.500	209.217	627.651
56	Provisión de puerta tablero (0.80 a 0.90 x 2.10) con cerradura y herrajes	Unidad	3	1.600.000	4.800.000	1.526.000	4.578.000	1.557.500	4.672.500	1.561.167	4.683.501
57	Mano de obra para colocación ventanas tipo balancin con vidrio crudo de 4 mm.	m2	3	90.000	270.000	100.000	300.000	98.000	294.000	96.000	288.000
58	Provisión de ventanas tipo balancin con vidrio crudo de 4mm.	m2	3	120.000	360.000	114.600	343.800	119.500	358.500	118.033	354.099
59	Mano de Obra para colocación de canaleta y bajada de chapa galvanizada N° 26 - (Desarrollo 50 cm).	ml	40	30.000	1.200.000	34.000	1.360.000	33.320	1.332.800	32.440	1.297.600
60	Provisión de canaletas para colocación de canaleta y bajada de chapa galvanizada N° 26 - (Desarrollo 50 cm).	ml	40	72.000	2.880.000	69.600	2.784.000	71.680	2.867.200	71.093	2.843.720
61	Mano de obra de colocacion de canaletas de ladrillo revocado a cielo abierto. Desarrollo 50	ml	6	108.000	648.000	150.000	900.000	139.500	837.000	132.500	795.000
62	Materiales para canaletas de ladrillo revocado a cielo abierto. Desarrollo 50	ml	6	250.000	1.500.000	255.520	1.533.120	271.500	1.629.000	259.007	1.554.042
63	Mano de obra para reparación y/o construcción de registros pluviales de 0,60 x 0,60 x 0,80 m. (con rejilla de piso metálica)	Unidad	4	175.000	700.000	180.000	720.000	178.200	712.800	177.733	710.932
64	Materiales para reparación y/o construcción de registros pluviales de 0,60 x 0,60 x 0,80 m. (con rejilla de piso metálica)	Unidad	4	430.000	1.720.000	449.000	1.796.000	459.300	1.837.200	446.100	1.784.400
65	Mano de obra para reparación y/o construcción de registros pluviales de 1,00 x 1,00 x 1,20 m. (con rejilla de piso metalica)	Unidad	6	230.000	1.380.000	240.000	1.440.000	235.200	1.411.200	235.067	1.410.402
66	Materiales para reparación y/o construcción de registros pluviales de 1,00 x 1,00 x 1,20 m. (con rejilla de piso metalica)	Unidad	6	680.000	4.080.000	655.400	3.932.400	672.300	4.033.800	659.233	4.015.398
67	Mano de obra de Cambio de conexiones flexibles con malla metálica	Unidad	12	20.000	240.000	15.000	180.000	14.850	178.200	16.617	199.404
68	Conexiones flexibles con malla metálica	Unidad	12	35.040	420.480	44.200	530.400	45.150	541.800	41.463	497.556
69	Mano de obra de Cambio de inodoro cisterna alta	Unidad	6	75.000	450.000	70.000	420.000	66.500	399.000	70.500	423.000

Lic. Francisca Sofía B.
Jefa
Dpto. de Servicios Generales

Arq. Luis Gustavo Rojas
Secc. Mto. Civil de Edif. y Prop.

Carmen L. Martínez M.
Mto. Civil de Edificio y Muebles de Oficina

Ing. Diana M. Guquejo S.
Secc. Mto. Civil de Edif. y Muebles

Rdq. 213

07 SEP. 2021

ORD.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	PRECIO 1		PRECIO 2		PRECIO 3		PRECIO UNITARIO PROMEDIO	PRECIO PROMEDIO TOTAL
				PRECIOS DE CONTRATO ADJUDICADO, REVISTA COSTOS Y PRESUPUESTO FIRMA: J&R CONSTRUCTORA		PRESUPUESTO OBTENIDO FIRMA: ING. HUGO GIOVINE		PRESUPUESTO OBTENIDO FIRMA: ConstruSur. Constructora del Sur			
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Total	Precio Unitario G (IVA incluido)	Total	Precio Unitario G (IVA incluido)	Total		
70	Provision de inodoro cisterna alta y accesorios	Unidad	6	264.000	1.584.000	255.600	1.533.600	263.500	1.581.000	261.033	1.566.198
71	Mano de obra de Cambio de tapa para inodoro	Unidad	6	20.000	120.000	25.000	150.000	24.500	147.000	23.167	139.002
72	Provision de Tapa para inodoro del tipo acolchada	Unidad	6	78.000	468.000	78.600	471.600	80.500	483.000	79.033	474.198
73	Mano de obra de Cambio de cisterna alta	Unidad	6	30.000	180.000	35.000	210.000	33.950	203.700	32.983	197.898
74	Provision de Cisterna alta y accesorios	Unidad	6	66.000	396.000	46.400	278.400	48.550	291.300	53.650	321.900
75	Mano de obra de Cambio de mingitorio	Unidad	2	80.000	160.000	70.000	140.000	67.200	134.400	72.400	144.800
76	Provision de Mingitorio y accesorios	Unidad	2	250.000	500.000	270.400	540.800	277.800	555.600	266.067	532.134
77	Mano de obra para cambio de lavatorio con pedestal	Unidad	6	75.000	450.000	70.000	420.000	67.200	403.200	70.733	424.398
78	Provisión de materiales para cambio de lavatorio con pedestal, tamaño mediano.	Unidad	6	180.000	1.080.000	270.400	1.622.400	277.800	1.666.800	242.733	1.456.398
79	Mano de obra de cambio de canilla	Unidad	12	55.000	660.000	50.000	600.000	46.500	558.000	50.500	606.000
80	Provision de canilla para lavatorio	Unidad	6	126.000	756.000	172.000	1.032.000	178.500	1.071.000	158.833	952.998
81	Provisión de materiales para colocación de canilla para patio con pico para manguera de 1/2.	Unidad	6	84.000	504.000	216.400	1.298.400	222.000	1.332.000	174.133	1.044.798
82	Mano de obra de colocación de caja sifonada de PVC	Unidad	7	51.600	361.200	50.000	350.000	47.000	329.000	49.533	346.731
83	Provision de caja sifonada de PVC con tapa tipo rejilla (15 x 15 cm) (20 x 20 cm).	Unidad	7	115.000	805.000	112.800	789.600	118.000	826.000	115.267	806.869
84	Mano de obra para desmonte, acarreo y transporte de suelo/arena.	m3	6	77.400	464.400	74.000	444.000	71.040	426.240	74.147	444.882
85	Mano de obra para remoción de escombros c/ retiro.	m3	6	54.000	324.000	74.000	444.000	73.260	439.560	67.087	402.522
86	Provisión de contenedores.	Unidad	2	360.000	720.000	562.400	1.124.800	570.000	1.140.000	497.467	994.934
87	Mano de obra para limpieza diaria y final de área de trabajo.	un	1	2.500.000	2.500.000	2.350.000	2.350.000	3.000.000	3.000.000	2.616.667	2.616.667
	TOTAL				331.002.430		283.304.700		287.601.400		300.636.676

OBSERVACIÓN: Los precios promedios obtenidos en la presente "PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES", al transcribirse en la planilla "LISTA DE PRECIOS", se han redondeado al entero mas próximo, a fin de facilitar los cálculos que deban ser realizados para su comparación con los precios ofertados.

(*) PRECIO 1, esta compuesto de la siguiente manera:
1) LCO N°: 1071/2020 - CONTRATO N° 7932/2020 - ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE) Ítems: 3, 4, 6, 7, 12, 14, 18, 20, 22, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 44, 45, 47, 49, 51, 55, 60, 61, 68, 70, 72, 74, 78, 80, 81, 82, 84, 85, 86.
2) Ítems: Costos N° 309 - Junio 2021: Ítems 1, 2, 11, 13, 15, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 53.
3) PRESUPUESTO OBTENIDO FIRMA: J.& R. Constructora: ITEMS 5, 8, 9, 10, 23, 24, 46, 57, 58, 59, 62, 63, 64, 65, 66, 75, 76, 77, 87.

Lic. Francisca Sapia O.
Dpto. de Servicios Generales
Jefa
07 SEP/2021

Arq. Luis Gustavo Rojas O.
Secc. Mto. Civil de Edif. y Prop.

Carmen L. Martínez M.
Mto. Civil de Edificio y Muebles de Oficina

Ing. Diana M. Cuquejo S.
Secc. Mto. Civil de Edif. y Muebles

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS NACIONAL ANDE N° /2021

Objeto del llamado: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS EN SEDE CENTRAL Y AGENCIAS DE ANDE.
Lote 2: "MANTENIMIENTO DE CIELORRASO METÁLICO EDIFICIO SEDE CENTRAL - ANDE"

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

Metodología: De conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020, el precio 1 corresponde a precios adjudicados obtenidos de la L.C.O. N° 6103/2015; se tomó como precio de referencia (estimado) los precios 2 y 3 corresponden a presupuestos obtenidos de potenciales oferentes y , el precio promedio resultado de los precios referenciales mencionados y los cuales se detallan a continuación:

ORD.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO PROMEDIO DE TRES POTENCIALES OFERENTES							PRECIO UNITARIO PROMEDIO (TOTAL)	PRECIO PROMEDIO TOTAL
			Cantidad	PRECIOS DE CONTRATO ADJUDICADO, REVISTA COSTOS Y PRESUPUESTO FIRMA: J&R CONSTRUCTORA		PRESUPUESTO OBTENIDO FIRMA: Ing. Hugo C. Giovine G.		PRESUPUESTO OBTENIDO FIRMA: ConstruSur. Constructora del Sur			
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Total	Precio Unitario G (IVA incluido)	Total	Precio Unitario G (IVA incluido)	Total		
1	Mano de Obra para remoción de láminas de cielorraso metálico	m2	813	6.750	5.487.750	7.500	6.097.500	8.100	6.585.300	7.450	6.056.850
2	Mano de obra para reparación de láminas de cielorraso metálico existente clasificado	m2	270	33.750	9.112.500	37.200	10.044.000	40.500	10.935.000	37.150	10.030.500
3	Mano de Obra colocación de láminas de cielorraso metálico	m2	813	35.000	28.455.000	38.500	31.300.500	42.000	34.146.000	38.500	31.300.500
4	Provisión de láminas de cielorraso metálico y accesorios	m2	543	283.500	153.940.500	312.000	169.416.000	340.200	184.728.600	311.900	169.361.700
5	Mano de Obra de pintura de cielorraso metálico al sintético previo tratamiento antióxido	m2	1626	15.000	24.390.000	16.500	26.829.000	18.000	29.268.000	16.500	26.829.000
6	Materiales para pintura de cielorraso metálico al sintético previo tratamiento antióxido	m2	1626	29.700	48.292.200	32.700	53.170.200	35.640	57.950.640	32.680	53.137.680
7	Mano de Obra de Pintura al látex de CENEFA superior e inferior incluido pilares	m2	2200	32.000	70.400.000	29.600	65.120.000	22.500	49.500.000	28.033	61.672.600
8	Materiales para Pintura al látex.	m2	2200	15.000	33.000.000	12.200	26.840.000	13.100	28.820.000	13.433	29.552.600
9	Mano de obra de Limpieza diaria y final de área de trabajo.	unidad	1	4.050.000	4.050.000	4.455.000	4.455.000	4.860.000	4.860.000	4.455.000	4.455.000
10	Provisión de contenedores	Unidad	2	360.000	720.000	396.000	792.000	432.000	864.000	396.000	792.000
TOTALES					377.847.950		394.064.200		407.657.540		393.188.430

OBSERVACIÓN: Los precios promedios obtenidos en la presente "PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES", al transcribirse en la planilla "LISTA DE PRECIOS", se han redondeado al entero mas próximo, a fin de facilitar los cálculos que deban ser realizados para su comparación con los precios ofertados.

(*) PRECIO 1, esta compuesto de la siguiente manera:
1) CO N°: 6103/2015 - OCP N° 56313/2016 - ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE): Items 1, 2, 4, 6, 9
2) PRESUPUESTO OBTENIDO FIRMA: J.& R. Constructora: ITEMS 3, 5, 7, 8, 10

Ing. Diana M. Cuquejo S.
Secc. Mto. Civil de Edif. y Muebles

Carmen D. Martínez M.
Mto. Civil de Edificio
y Muebles de Oficina

Arq. Luis Gustavo Rojas O.
Secc. Mto. Civil de Edif. y Prop.

Lic. Francisca Soria O.
Dpto. de Servicios Generales
Jefa

Pág 1/1

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS NACIONAL ANDE N° /2021

Objeto del llamado: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS EN SEDE CENTRAL Y AGENCIAS DE ANDE.
Lote 3: "Mantenimiento y/o Reparaciones de la Portería de la Sede Central"

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

Metodología: De conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020, el precio 1 corresponde a precios adjudicados obtenidos de la L.C.O. N° 1071/2020, se tomó como precio de referencia (estimado)los precios 2 y 3 corresponden a presupuestos obtenidos de potenciales oferentes y , el precio promedio resultado de los precios referenciales mencionados y los cuales se detallan a continuación:

ORD.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	PRECIO 1		PRECIO 2		PRECIO 3		PRECIO UNITARIO PROMEDIO	PRECIO PROMEDIO TOTAL
				PRECIOS DE CONTRATO ADJUDICADO, REVISTA COSTOS Y PRESUPUESTO FIRMA: J&R CONSTRUCTORA		PRESUPUESTO OBTENIDO FIRMA: ING. HUGO GIOVINE		PRESUPUESTO OBTENIDO FIRMA: ConstruSur. Constructora del Sur			
				Precio Unitario G (IVA Incluido)	Total	Precio Unitario G (IVA Incluido)	Total	Precio Unitario G (IVA Incluido)	Total		
1	Mano de Obra de Remoción de revoque de losas.	m2	20	12.000	240.000	11.840	236.800	12.000	240.000	11.947	238.940
2	Mano de Obra de Remoción de revoque de paredes.	m2	16	9.600	153.600	8.880	142.080	9.000	144.000	9.160	146.560
3	Mano de Obra de Remoción de piso cerámico, granito, calcáreo, porcelanato, azulejos etc.	m2	32	9.600	307.200	11.100	355.200	11.250	360.000	10.650	340.800
4	Mano de Obra de Remoción de artefactos sanitarios	Un	2	25.000	50.000	30.000	60.000	33.000	66.000	29.333	58.666
5	Mano de Obra de remoción de aberturas vidriadas c/ perfilería	m2	43	30.000	1.290.000	35.000	1.505.000	32.000	1.376.000	32.333	1.390.319
6	Mano de Obra de Remoción de verjas, portones o rejas	m2	39	7.500	292.500	8.880	346.320	9.000	351.000	8.460	329.940
7	Mano de Obra de remoción de parasol metálico	m2	6	15.000	90.000	16.000	96.000	16.500	99.000	15.833	94.998
8	Mano de Obra de remoción de piso de baldosas (Galería)	m2	122	9.600	1.171.200	11.100	1.354.200	11.250	1.372.500	10.650	1.299.300
9	Mano de Obra de remoción de pavimentos tipo ladrillo de H° c/ recuperación	m2	120	18.000	2.160.000	17.840	2.140.800	20.000	2.400.000	18.613	2.233.560
10	Mano de obra de Reparaciones de mampostería de 0,30 m	m2	6	36.000	216.000	40.000	240.000	38.400	230.400	38.133	228.798
11	Materiales para Reparaciones de mampostería de 0,30 m	m2	6	120.000	720.000	182.000	1.092.000	166.600	1.119.600	162.857	977.202
12	Mano de obra de Reparaciones de revoque impermeable con hidrófugo (fino)	m2	18	25.000	450.000	25.000	450.000	24.250	436.500	24.750	445.500
13	Materiales para Reparaciones de revoque impermeable con hidrófugo (fino)	m2	18	28.000	504.000	23.840	429.120	25.250	454.500	25.697	462.546
14	Mano de obra de Reparaciones de revoque de losa.	m2	20	45.600	912.000	45.000	900.000	43.200	864.000	44.600	892.000
15	Materiales para Reparaciones de revoque de losa.	m2	20	30.000	600.000	33.440	668.800	36.300	726.000	33.247	664.540
16	Mano de obra instalación de agua corriente y desagüe cloacal. (kitchenette)	gl	1	250.000	250.000	300.000	300.000	320.000	320.000	290.000	290.000
17	Materiales para instalación de agua corriente con caños PVC tricapa c/ terminación aro metálico y desagüe cloacal, incluye rejillas sifonada, desengrasador y llaves de paso	gl	1	500.000	500.000	660.000	660.000	550.000	550.000	570.000	570.000
18	Mano de obra colocación de lavamanos 1,10x0,55	unidad	1	300.000	300.000	400.000	400.000	385.000	385.000	361.667	361.667
19	Provisión de Lavamanos con pileta de granito color gris (1,00x0,60) con 1 bacha embutida de acero inoxidable, con zócalo y faldón. Según diseño.	unidad	1	1.500.000	1.500.000	1.650.000	1.650.000	1.600.000	1.600.000	1.650.000	1.650.000
20	Mano de obra colocación de griferia pico móvil	unidad	1	70.000	70.000	75.000	75.000	68.500	68.500	71.167	71.167
21	Provisión de Griferia pico móvil	unidad	1	290.000	290.000	285.000	285.000	325.000	325.000	300.000	300.000
22	Mano de obra colocación de Canilla de patio de 1/2". Incluye Alimentación	unidad	1	70.000	70.000	75.000	75.000	68.500	68.500	71.167	71.167
23	Materiales para colocación de Canilla de patio de 1/2". Incluye Alimentación	unidad	1	250.000	250.000	185.000	185.000	225.300	225.300	220.100	220.100
24	Mano de obra de colocación de piso porcelanato 40 x 40 cm a 60 x 60 cm.	m2	14	35.000	490.000	28.000	392.000	27.720	388.080	30.240	423.360
25	Materiales para colocación de piso porcelanato 40 x 40 cm a 60 x 60 cm.	m2	14	156.000	2.184.000	205.840	2.881.760	209.280	2.929.920	190.373	2.665.222
26	Mano de obra de piso de H° de 1,50x1,50x0,06 m con varilla de 4,2 mm con terminación llaneada (helicóptero)	m2	122	35.000	4.270.000	40.000	4.880.000	60.000	7.320.000	45.000	5.490.000
27	Materiales para piso de H° de 1,50x1,50x0,06 m con varilla de 4,2 mm con terminación llaneada (helicóptero)	m2	122	236.640	28.870.080	196.160	23.931.520	208.800	25.473.600	213.867	26.091.774
28	Mano de obra de colocación de piso tipo adoquinado de hormigón	m2	120	20.000	2.400.000	30.000	3.600.000	27.900	3.348.000	25.967	3.116.040
29	Materiales para piso tipo adoquinado de hormigón	m2	120	140.000	16.800.000	140.200	16.824.000	144.600	17.352.000	141.500	16.992.000
30	Mano de obra de colocación de azulejos	m2	10	35.000	350.000	30.000	300.000	28.800	288.000	31.267	312.670
31	Materiales para azulejos	m2	10	78.000	780.000	109.120	1.091.200	112.200	1.122.000	99.773	997.730
32	Mano de Obra de colocación de ventanas en carpintería de aluminio	m2	32	200.000	6.400.000	215.000	6.880.000	223.500	7.152.000	212.833	6.810.656
33	Materiales para ventanas en carpintería de aluminio color fosco, con vidrios laminados crudo 3+3 color gris	m2	32	605.000	19.360.000	700.000	22.400.000	685.000	21.920.000	663.333	21.226.656
34	Mano de Obra de colocación de columnas, portones y rejas metálicas	m2	34	150.000	5.100.000	170.000	5.780.000	185.000	6.290.000	168.333	5.723.322
35	Materiales para columnas, portones y rejas metálicas	m2	34	200.000	6.800.000	220.000	7.480.000	225.000	7.650.000	215.000	7.310.000
36	Mano de obra de Cambio de inodoro sistema alta	Unidad	1	75.000	75.000	70.000	70.000	66.500	66.500	70.500	70.500
37	Provisión de inodoro sistema alta y accesorios	Unidad	1	264.000	264.000	255.600	255.600	263.500	263.500	261.033	261.033
38	Mano de obra de Cambio de loza para inodoro	Unidad	1	20.000	20.000	25.000	25.000	24.500	24.500	23.167	23.167

Lic. Francisca Sosa O.
Dpto. de Servicios Generales

Arq. Luis Gustavo Rojas O.
Secc. Mto. Civil de Edif. y Prop.

Carmen L. Martínez M.
Mto. Civil de Edificio y Muebles de Oficina

Ing. Diana M. Cuquejo S.
Secc. Mto. Civil de Edif. y Muebles

Pág. 1/2

17 SEP 2021

ORD.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	PRECIO 1		PRECIO 2		PRECIO 3		PRECIO UNITARIO PROMEDIO	PRECIO PROMEDIO TOTAL
				PRECIOS DE CONTRATO ADJUDICADO, REVISTA COSTOS Y PRESUPUESTO FIRMA: J&R CONSTRUCTORA		PRESUPUESTO OBTENIDO FIRMA; ING. HUGO GIOVINE		PRESUPUESTO OBTENIDO FIRMA: ConstruSur. Constructora del Sur			
				Precio Unitario (IVA incluido) G	Total	Precio Unitario (IVA incluido) G	Total	Precio Unitario (IVA incluido) G	Total		
39	Provisión de Tapa para inodoro del tipo común	Unidad	1	42.000	42.000	54.000	54.000	56.200	56.200	50.733	50.733
40	Mano de obra de Cambio de cisterna alta	Unidad	1	30.000	30.000	35.000	35.000	33.950	33.950	32.983	32.983
41	Provisión de Cisterna alta y accesorios	Unidad	1	66.000	66.000	46.400	46.400	48.550	48.550	53.650	53.650
42	Mano de Obra colocación de parasoles metálicos	m2	6	80.000	480.000	85.000	510.000	92.500	555.000	85.833	514.998
43	Provicion de parasoles metálicos	m2	6	240.000	1.440.000	225.000	1.350.000	285.000	1.710.000	250.000	1.500.000
44	Mano de obra de aislación con tela geotexil y pintura impermeabilizante	m2	286	63.600	18.189.600	40.000	11.440.000	39.200	11.211.200	47.600	13.613.600
45	Materiales para aislación con tela geotexil y pintura impermeabilizante	m2	286	90.000	25.740.000	93.200	26.655.200	95.800	27.398.800	93.000	26.598.000
46	Mano de obra de Pintura de paredes/muros/cielorasos al látex.	m2	255	19.200	5.088.000	10.000	2.650.000	9.400	2.491.000	12.867	3.409.755
47	Mano de obra de Pintura de cielorraso al látex	m2	370	21.600	7.992.000	12.000	4.440.000	11.160	4.129.200	14.920	5.520.400
48	Mano de Obra de Pintura al látex de CENEFA superior e inferior incluido pilares	m2	122	32.000	3.904.000	29.600	3.611.200	22.500	2.745.000	28.033	3.420.826
49	Materiales para Pintura al látex.	m2	757	15.000	11.355.000	12.200	9.235.400	13.100	9.916.700	13.433	10.168.781
50	Mano de obra de Pintura de rejaportón al sintético.	m2	136	24.000	3.264.000	15.000	2.040.000	14.850	2.019.600	17.950	2.441.200
51	Materiales para Pintura de rejaportón al sintético.	m2	136	30.000	4.080.000	29.400	3.998.400	30.150	4.100.400	29.850	4.059.600
52	Mano de Obra de pintura de cordones y franja peatonal (sintético)	m2	18,4	18.000	331.200	15.000	276.000	14.850	273.240	15.950	293.480
53	Materiales para pintura de cordones y franja peatonal (sintético)	m2	18,4	30.000	552.000	29.400	540.960	30.150	554.760	29.850	549.240
54	Mano de Obra de Limpieza de Obra diaria y final	cl	1	1.300.000	1.300.000	1.600.000	1.600.000	1.650.000	1.650.000	1.583.333	1.583.333
	TOTAL				190.403.380		179.119.960		184.463.500		184.662.079

OBSERVACIÓN: Los precios promedios obtenidos en la presente "PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES", al transcribirse en la planilla "LISTA DE PRECIOS", se han redondeado al entero mas próximo, a fin de facilitar los cálculos que deban ser realizados para su comparación con los precios ofertados.

(*) PRECIO 1, esta compuesto de la siguiente manera:

1) CO N°: 1071/2020 - CONTRATO N° 7982/2019 - ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE): ITEMS 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 25, 27, 31, 37, 39, 41, 44, 46, 47, 50.

2) REVISTA DE LA CONSTRUCCION, COSTOS, JUNIO 2021 - N° 309, PAGINAS 48 AL 52: ITEMS 10, 12, 21, 24, 26, 28, 30, 36, 40.

3) PRESUPUESTO OBTENIDO FIRMA: J.& R. Constructora: ITEMS 4, 5, 6, 7, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 29, 32, 33, 34, 35, 38, 42, 43, 45, 48, 49, 51, 52, 53, 54.

Lic. Francisca Soria O.
Dpto. de Servicios Generales
Jefa

Carmen L. Martínez M.
Mto. Civil de Edificio
y Muebles de Oficina

Ing. Diana M. Cuquejo S.
Secc. Mto. Civil de Edif. y Muebles

Arq. Luis Gustavo Rojas O.
Secc. Mto. Civil de Edif. y Prop.

Dpto. de Servicios Generales

Antecedentes Precios Referenciales conforme a Resolución DNCP N° 1890/2020

Precio 1
Lote 1, 2 y 3

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONTRATO N° 7982/2020

Licitación Por Concurso de Ofertas Nacional
ANDE
N° 1071/2020

ID – 374082

Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE ubicados en Asunción e Interior del País, bajo la Modalidad de Contrato Abierto

Proveedor: ING. HUGO C. GIOVINE G.

2020

Contrato N° 7982/2020

Entre la Administración Nacional de Electricidad - ANDE, entidad autárquica, regida por Ley N° 966/64, representada en este acto por su Presidente Ing. Luis Alberto Villordo Recalde, con Cédula de Identidad Civil N° 689.762, nombrado en el cargo por Decreto del Poder Ejecutivo N° 2318 de fecha 12 de agosto de 2019, con domicilio legal y especial en la Avenida España N° 1268 de la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, denominada en adelante "LA CONTRATANTE", por una parte, y por la otra, la firma del ING. HUGO C. GIOVINE G., domiciliada en Humaitá N° 568, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Ing. Hugo Constantino Giovine Gramatchicoff, con Cédula de Identidad Civil N° 678.463, denominada en adelante "EL PROVEEDOR", denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato para "Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE ubicados en Asunción e Interior del País, bajo la Modalidad de Contrato Abierto", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen la Contratante y el Proveedor, con relación a la Licitación Por Concurso de Ofertas Nacional ANDE N° 1071/2020 para el **"Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE ubicados en Asunción e Interior del País, bajo la Modalidad de Contrato Abierto"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los datos cargados en el SICP;
(e) La oferta del Proveedor;
La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

Hugo C. Giovine G.
Ingeniero Civil

Ing. LUIS ALBERTO VILLORDO R.
Presidente

Lic. MA. TERESA PERALTA DE GODOY
Secretaria General

Abog. Francisco Núñez Romero
Dirección de Servicios Administrativos
Director

Lic. César A. Ortiz
Dpto. de Servicios Generales
Jefe Interino

Mst. Ing. Hugo Mendieta
Div. de Servicios Generales y Transporte
Jefe

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, inciso a) de la Ley N° 2051).

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 374082**, con certificación plurianual.

La validez de la misma está sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente los años 2020, 2021 y 2022.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, inciso b) de la Ley N° 2051).

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **la Licitación Por Concurso de Ofertas Nacional ANDE N° 1071/2020**, convocado por la ANDE, según Resolución P/CP/N°5923/2020.

La adjudicación fue realizada por Resolución P/CP/N° 5971/2020.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS (Art. 37, inciso c) de la Ley N° 2051).

El monto mínimo del presente Contrato asciende a la suma de ₲ 395.500.000 (guaraníes trescientos noventa y cinco millones quinientos mil) y el monto máximo es de ₲ 791.000.000 (guaraníes setecientos noventa y un millones), IVA incluido.

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato será de veinticuatro (24) meses a partir de la fecha de suscripción del mismo.

La validez de la contratación correspondiente a los años 2021 y 2022 quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES (Art. 37, inciso d) de la Ley N° 2051).

Los servicios deberán ser ejecutados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Entrega del Servicio, Sección III del Pliego de Bases y Condiciones.

Hugo E. Giovine G.
Ingeniero Civil

Ing. LUIS ALBERTO VILLORDO R.
Presidente

Lic. MA. TERESA PERALTA DE GODOY
Secretaria General

Abog. Francisco Núñez Romero
Dirección de Servicios Administrativos
Director

Lic. César A. Ortiz
Dpto. de Servicios Generales
Jefe Interino

Mst. Ing. Hugo Mendieta
Div. de Servicios Generales y Transporte
Jefe

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo del: **Departamento de Servicios Generales.**

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37, inciso g) de la Ley N° 2051).

La garantía para el fiel cumplimiento del Contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendario siguiente a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al diez por ciento (10 %) del monto máximo del contrato.

10. MULTAS (Art. 37, inciso i) de la Ley N° 2051).

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37, inciso k) de la Ley N° 2051).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37, inciso l) de la Ley N° 2051).

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

Hugo C. Giovine G.
Ingeniero Civil

Ing. LUIS ALBERTO VILLORDO R.
Presidente

Abog. Francisco Núñez Romero
Dirección de Servicios Administrativos
Director

Lic. MA. TERESA PERALTA DE GODOY
Secretaria General

Lic. César A. Ortiz
Dpto. de Servicios Generales
Jefe Interino

Mst. Ing. Hugo Mendieta
Div. de Servicios Generales y Transporte
Jefe

14. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA.

El adjudicado deberá, en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente Contrato, presentar ante el Administrador de Contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de Bienes y Rentas, Activos y Pasivos, ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19 conforme a la Circular DNCP N° 12/2020.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la Convocante la actualización de la mencionada Declaración Jurada, una vez finalizada la Ejecución del presente Contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares, de 4 (cuatro) páginas cada uno y anexos, de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay en fecha 28 JUL. 2020

Hugo C. Giovine G.
C.I.N° 678.463
RUC N° 678.463-1

Hugo C. Giovine G.
Ingeniero Civil

Ing. LUIS ALBERTO VILLORDO R.
Presidente

Lic. MA. TERESA PERALTA DE CODAS
Secretaria General

Abog. Francisco Núñez Romero
Dirección de Servicios Administrativos
Director

Lic. César A. Ortiz
Dpto. de Servicios Generales
Jefe Interino

Mst. Ing. Hugo Mendieta
Div. de Servicios Generales y Transporte
Jefe

ING. HUGO C. GIOVINE
Humaitá N° 568
Telefax 447-124
Asunción - Paraguay

Ítems del llamado Lco1071_Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE ubicados en Asunción e Interior del País, bajo la Modalidad de Contrato Abierto - Ad Referéndum con ID: 374082
LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 395.500.000 Máximo: 791.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Item	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio Unitario (IVA Incluido) Gs.	Precio Total (IVA Incluido) Gs.
1	76111702-002	Servicio de retiro de escombro-Remoción de mampostería de elevación 0,30 m.	Metros cuadrados	EVENTO	1			14.760	14.760
2	76111702-002	Servicio de retiro de escombro-Remoción de mampostería de elevación 0,20 m.	Metros cuadrados	EVENTO	1			12.720	12.720
3	76111702-002	Servicio de retiro de escombro-Remoción de mampostería de elevación 0,15 m.	Metros cuadrados	EVENTO	1			11.280	11.280
4	76111702-002	Servicio de retiro de escombro-Remoción de cielo raso de yeso (placas)	Metros cuadrados	EVENTO	1			22.440	22.440
5	76111702-002	Servicio de retiro de escombro-Remoción de tabiques de yeso (incluido estructura)	Metros cuadrados	EVENTO	1			22.440	22.440
6	76111702-002	Servicio de retiro de escombro-Remoción de puertas c/ marco	Unidad	EVENTO	1			25.200	25.200
7	76111702-002	Servicio de retiro de escombro-Remoción de piso cerámico, granito, calcáreo, porcelanato, azulejos etc.	Metros cuadrados	EVENTO	1			9.600	9.600
8	76111702-002	Servicio de retiro de escombro-Remoción de contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	EVENTO	1			7.200	7.200
9	76111702-002	Servicio de retiro de escombro-Remoción de revoque de paredes.	Metros cuadrados	EVENTO	1			9.600	9.600
10	76111702-002	Servicio de retiro de escombro-Remoción de revoque de losas.	Metros cuadrados	EVENTO	1			12.000	12.000
11	76111702-002	Servicio de retiro de escombro-Remoción de tejas y tejuelas - tejuelón.	Metros cuadrados	EVENTO	1			24.000	24.000
12	76111702-002	Servicio de retiro de escombro-Remoción de tejas.	Metros cuadrados	EVENTO	1			16.200	16.200
13	76111702-002	Servicio de retiro de escombro-Remoción de chapas de zinc.	Metros cuadrados	EVENTO	1			14.400	14.400
14	76111702-002	Servicio de retiro de escombro-Remoción de piso de H°.	Metros cuadrados	EVENTO	1			22.200	22.200
15	76111702-002	Servicio de retiro de escombro-Remoción de piedra (empedrado).	Metros cuadrados	EVENTO	1			18.000	18.000
16	76111702-002	Servicio de retiro de escombro-Remoción de escombros c/ retiro.	Metros cúbicos	EVENTO	1			54.000	54.000
17	72131601-003	Cimiento-Reparaciones de cimiento de piedra bruta (incluye excavación).	Metros cúbicos	EVENTO	1			300.000	300.000
18	72131601-005	Mampostería-Reparaciones de mampostería de 0,30 m (incluye aislación).	Metros cuadrados	EVENTO	1			120.000	120.000
19	72131601-005	Mampostería-Reparaciones de mampostería de 0,20 m (incluye aislación).	Metros cuadrados	EVENTO	1			96.000	96.000
20	72131601-005	Mampostería-Reparaciones de mampostería de 0,15 m (incluye aislación).	Metros cuadrados	EVENTO	1			73.800	73.800
21	72131601-005	Mampostería-Reparaciones de mampostería de ladrillo hueco.	Metros cuadrados	EVENTO	1			62.400	62.400
22	72131601-005	Mampostería-Reparaciones de mampostería de ladrillo laminado.	Metros cuadrados	EVENTO	1			108.000	108.000
23	72101607-007	Construcción de Pared-Provisión y colocación de tabiques de yeso	Metros cuadrados	EVENTO	1			144.000	144.000
24	72101601-001	Reparación de techo-Reparaciones de techo de tejas españolas, remoción y reposición c/ materiales existentes y aislante polivinílico o similar sobre el maderamen existente	Metros cuadrados	EVENTO	1			129.600	129.600
25	72101601-001	Reparación de techo-Reparaciones de techo de tejas españolas, remoción y reposición c/ provisión de materiales cerámicos y aislante polivinílico o similar.	Metros cuadrados	EVENTO	1			234.000	234.000
26	72101601-001	Reparación de techo-Reparaciones de techo de chapa galvanizada c/ estructura.	Metros cuadrados	EVENTO	1			180.000	180.000
27	72101601-001	Reparación de techo-Reparaciones de viga encadenado inferior 20 x 30 cm.	Metros cuadrados	EVENTO	1			144.000	144.000
28	72131601-015	Pilar-Reparaciones de pilar de ladrillos comunes con varillas (0,30 x 0,30 m).	Metro lineal	EVENTO	1			94.800	94.800
29	72131601-015	Pilar-Reparaciones de pilar de ladrillos prensados 30 x 30 cm.	Metro lineal	EVENTO	1			110.400	110.400
30	72131601-015	Pilar-Reparaciones de pilar de H° de 15 x 30 cm.	Metro lineal	EVENTO	1			108.000	108.000
31	72131701-018	Servicio de montaje/desmontaje de alambrado-Reparaciones de tejido de alambre con entramados de 0,05 x 0,05 m con 3 hiladas de alambre de estirar (tipo San Martín)	Metros cuadrados	EVENTO	1			51.120	51.120
32	72131601-008	Revoques-Reparaciones de revoque de paredes filtrado (fino).	Metros cuadrados	EVENTO	1			36.000	36.000
33	72131601-008	Revoques-Reparaciones de revoque de losa.	Metros cuadrados	EVENTO	1			45.600	45.600
34	72131601-007	Construcción/Colocación de techo/tinglado-Provisión y colocación de chapa galvanizada.	Metros cuadrados	EVENTO	1			126.000	126.000
35	72131601-009	Colocación de pisos - contrapisos-Provisión y colocación de contrapiso de cascotes de 0,10 m.	Metros cuadrados	EVENTO	1			39.000	39.000

Hugo C. Giovine
Ingeniero Civil

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. María Teresa Fernández Molina
Auditora

Lic. César A. Ortiz
Dpto. de Servicios Generales
Jefe Interino

Hugo C. Giovine C.
Ingeniero Civil

Msi. Ing. Hugo Mendieta
Dir. de Servicios Generales y Transporte
a.i.

P/Secretaría General

ING. HUGO C. GIOVINE
Humaitá Nº 568
Telefax 447-124
Asunción - Paraguay

Ítems del llamado Lco1071_Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE ubicados en Asunción e Interior del País, bajo la Modalidad de Contrato Abierto - Ad Referéndum con ID: 374082
LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 395.500.000 Máximo: 791.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Item	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio Unitario (IVA Incluido) Gs.	Precio Total (IVA Incluido) Gs.
36	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas-Provisión y colocación de canaleta de chapa galvanizada N° 26 - (Desarrollo 33 cm).	Metro lineal	EVENTO	1			48.000	48.000
37	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas-Provisión y colocación de canaleta aérea moldurado N° 26 - (Desarrollo 40 cm).	Metro lineal	EVENTO	1			60.000	60.000
38	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas-Provisión y colocación de canaleta embutida de chapa galvanizada N° 26 - (Desarrollo 50 cm).	Metro lineal	EVENTO	1			72.000	72.000
39	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas-Provisión y colocación de bajada de chapa galvanizada N° 28.	Metro lineal	EVENTO	1			48.000	48.000
40	72102304-005	Construccion de desague pluvial-Provisión y colocación de cañeria de PVC para desagüe pluvial 100 mm.	Metro lineal	EVENTO	1			36.000	36.000
41	72102304-005	Construccion de desague pluvial-Provisión y colocación de cañeria de PVC para desagüe pluvial 150 mm.	Metro lineal	EVENTO	1			50.400	50.400
42	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado-Provisión y colocación de techo de tejas c/ tejuelón, aislapol y maderamen (yvyrapyta).	Metros cuadrados	EVENTO	1			276.000	276.000
43	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Provisión y colocación de piso alisado de cemento.	Metros cuadrados	EVENTO	1			36.000	36.000
44	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Provisión y colocación de piso de H° de 6 cm con O de 4,2 mm con terminacion llaneada (helicoptero)	Metros cuadrados	EVENTO	1			236.640	236.640
45	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Provisión y colocación de piso de H° de 0,10 m. con O de 4,2 mm	Metros cúbicos	EVENTO	1			249.000	249.000
46	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Provisión y colocación de piso calcáreo y/o cerámico.	Metros cuadrados	EVENTO	1			72.000	72.000
47	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Provisión y colocación de piso de ladrillos comunes	Metros cuadrados	EVENTO	1			42.000	42.000
48	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Provisión y colocación de piso de granito 30 x 30 cm y/o 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	EVENTO	1			132.000	132.000
49	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Provisión y colocación de piso porcelanato 40 x 40 cm a 60 x 60 cm.	Metros cuadrados	EVENTO	1			156.000	156.000
50	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Provisión y colocación de piso baldosón de hormigón 30 x 30 cm a 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	EVENTO	1			75.600	75.600
51	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Provisión y colocación de piso veredita calcárea (15 x 15 cm) (20 x 20 cm).	Metros cuadrados	EVENTO	1			72.000	72.000
52	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Provisión y colocación de piso canto rodados (30 x 30cm) (40 x 40 cm).	Metros cuadrados	EVENTO	1			78.000	78.000
53	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Provisión y colocación de empedrado.	Metros cuadrados	EVENTO	1			60.000	60.000
54	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Provisión y colocación de azulejos blancos.	Metros cuadrados	EVENTO	1			78.000	78.000
55	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Provisión y colocación de azulejos de colores.	Metros cuadrados	EVENTO	1			84.000	84.000
56	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Provisión y colocación de zócalo calcáreo, cerámico, granito, porcelanato.	Metro lineal	EVENTO	1			30.000	30.000
57	72131601-005	Mamposteria-Reparación de fisuras de paredes (envarillado).	Metro lineal	EVENTO	1			25.920	25.920
58	72131601-004	Colocacion de hormigon armado-Provisión y colocación de cordón de hormigón.	Metro lineal	EVENTO	1			62.400	62.400
59	72131601-005	Mamposteria-Provisión y colocación de cierre de abertura de acondicionador de aire c/ mampostería revocada.	Unidad	EVENTO	1			129.600	129.600
60	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Reparación y/o construcción de registros cloacales de 0,40 x 0,40 x 0,60 m.	Unidad	EVENTO	1			272.400	272.400
61	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Reparación y/o construcción de registros cloacales de 0,60 x 0,60 x 0,80 m.	Unidad	EVENTO	1			358.800	358.800
62	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Reparación y/o construcción de registros cloacales de 0,80 x 0,80 x 1,00 m.	Unidad	EVENTO	1			438.000	438.000
63	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Reparación y/o construcción de registros cloacales de 1,00 x 1,00 x 1,20 m.	Unidad	EVENTO	1			498.000	498.000
64	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas-Provisión y colocación de canaletas a cielo abierto con terminación de revoque (Desarrollo 55 cm).	Metro lineal	EVENTO	1			108.000	108.000
65	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas-Reparación de canaletas y bajadas de chapas con membrana y remache.	Metro lineal	EVENTO	1			38.520	38.520
66	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas-Cambio de tramos en canaletas y bajadas.	Metro lineal	EVENTO	1			54.000	54.000
67	72102601-001	Servicio de carpinteria-Provisión y colocación de puerta tablero de cedro , marco , contramarco y herrajes (0.80 y 0.90 x2.10 m)	Unidad	EVENTO	1			135.120	135.120
68	72102602-005	Desmontaje y/o colocacion de puertas y ventanas-Provisión y colocación de puerta placa de petereby , marco , contramarco y herrajes (0.80 y 0.90 x2.10 m)	Unidad	EVENTO	1			1.260.000	1.260.000

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. María Teresa Fernández Melián
Auditora

Mgto. Ing. Hugo C. Giovine
Ingeniero Civil
Div. de Servicios Generales y Transporte

P/ Secretaría General
Lic. César A. Ortiz
Dpto. de Servicios Generales
Jefe Interino

ING. HUGO C. GIOVINE
Humaitá N° 568
Telefax 447-124
Asunción - Paraguay

5

Items del llamado Lco1071_Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañileria y Otros, de Locales de la ANDE ubicados en Asunción e Interior del País, bajo la Modalidad de Contrato Abierto - Ad Referéndum con ID: 374082
LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 395.500.000 Máximo: 791.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Item	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio Unitario (IVA Incluido) Gs.	Precio Total (IVA Incluido) Gs.
69	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Colocación de marcos de puertas y/o ventanas vidrieras.	Metros cuadrados	EVENTO	1			420.000	420.000
70	72101501-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso-Provisión y colocación de cielo raso de yeso en placas	Metros cuadrados	EVENTO	1			124.800	124.800
71	72131601-006	Aislacion-Provisión y colocación de aislación de losa de hormigón con membrana de aluminio de 4 mm.	Metros cuadrados	EVENTO	1			54.000	54.000
72	72131601-012	Servicio de pintura-Provisión y colocación de enduido de paredes y de techo de losa.	Metros cuadrados	EVENTO	1			21.600	21.600
73	72131601-012	Servicio de pintura-Provisión y colocación de enduido cementicio.	Metros cuadrados	EVENTO	1			18.960	18.960
74	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura de paredes a la cal.	Metros cuadrados	EVENTO	1			8.520	8.520
75	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura de paredes al látex.	Metros cuadrados	EVENTO	1			19.200	19.200
76	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura de cielorraso al látex h. mínima 5 m.	Metros cuadrados	EVENTO	1			21.600	21.600
77	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura de puertas y ventanas al sintético.	Metros cuadrados	EVENTO	1			24.000	24.000
78	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura de reja al sintético.	Metros cuadrados	EVENTO	1			24.000	24.000
79	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura de portones al sintético.	Metros cuadrados	EVENTO	1			24.000	24.000
80	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura de canaletas y bajadas al sintético.	Metro lineal	EVENTO	1			19.800	19.800
81	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura de paredes con silicona, previa limpieza de la superficie.	Metros cuadrados	EVENTO	1			16.800	16.800
82	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura de paredes al sintético.	Metros cuadrados	EVENTO	1			24.000	24.000
83	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura de mamparas de madera al sintético.	Metros cuadrados	EVENTO	1			24.000	24.000
84	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura aislante de techo con recubrimiento de tela.	Metros cuadrados	EVENTO	1			63.600	63.600
85	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Cambio de conexiones flexibles con malla metálica (incluye provisión de materiales y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			35.040	35.040
86	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Cambio de inodoro para cisterna alta (incluye provisión de materiales y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			264.000	264.000
87	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Cambio de tapa para inodoro del tipo acolchada (incluye provisión de materiales y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			78.000	78.000
88	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Cambio de tapa de inodoro del tipo común (incluye provisión de materiales y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			42.000	42.000
89	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Cambio de cisterna alta (incluye provisión de materiales y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			66.000	66.000
90	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Cambio de cisterna baja (incluye provisión de materiales y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000
91	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Cambio de tapa metálica de pulsador para inodoro (incluye materiales y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			135.600	135.600
92	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Cambio de válvula de descarga para inodoro (incluye materiales y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			360.000	360.000
93	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Cambio de válvula de descarga para mingitorio (incluye materiales y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			360.000	360.000
94	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Cambio de canilla con válvula de descarga (incluye materiales y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			360.000	360.000
95	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Cambio de flotador y válvula de cisterna alta (incluye provisión de materiales y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			67.800	67.800
96	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Cambio de flotador y válvula de cisterna baja (incluye provisión de materiales y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			140.760	140.760
97	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Cambio de lavatorio con pedestal, tamaño mediano (incluye provisión de materiales y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			240.000	240.000
98	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Cambio de lavatorio sin pedestal tamaño mediano (incluye provisión de materiales y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			180.000	180.000
99	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Cambio de canilla para lavatorio (incluye provisión de materiales y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			126.000	126.000
100	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Cambio de sifón de lavatorio (incluye provisión de materiales y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			48.000	48.000
101	72102304-007	Construccion de desague cloacal-Pozo absorvente de 1,50 x 2,00 m. de diámetros comunes , panal de abeja con tapa de hormigón	Unidad	EVENTO	1			2.880.000	2.880.000

Ingeniero

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido
Lic. María Teresa Fernández Melián
Auditora

Hugo C. Giovine
Ingeniero Civil

P/ Secretaría General
Lic. César A. Ortiz
Dpto. de Servicios Generales
Dirección de Servicios Generales y Transporte

ING. HUGO C. GIOVINE
Humaitá Nº 568
Telefax 447-124
Asunción - Paraguay

6

Ítems del llamado Lco1071_Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE ubicados en Asunción e Interior del País, bajo la Modalidad de Contrato Abierto - Ad Referéndum con ID: 374082
LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 395.500.000 Máximo: 791.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Item	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio Unitario (IVA Incluido) Gs.	Precio Total (IVA Incluido) Gs.
102	72131601-008	Revoques-Remoción y reparación de revoque y pintura (incluye materiales y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			50.400	50.400
103	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Remoción y colocación de piso y azulejo (incluye materiales y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			84.000	84.000
104	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Provisión y colocación de canilla para patio con pico para manguera de 1/2.	Unidad	EVENTO	1			84.000	84.000
105	72131601-003	Cimiento-Excavación, relleno y compactación de suelo.	Metros cúbicos	EVENTO	1			66.600	66.600
106	72101510-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Ampliación y/o reparación de red de agua (incluye materiales y mano de obra) Red de 2".	Metro lineal	EVENTO	1			57.600	57.600
107	72101510-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Ampliación y/o reparación de red de agua (incluye materiales y mano de obra) Red de 1".	Metro lineal	EVENTO	1			36.000	36.000
108	72101510-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Ampliación y/o reparación de red de agua (incluye materiales y mano de obra) Red de 3/4".	Metro lineal	EVENTO	1			30.000	30.000
109	72101510-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Ampliación y/o reparación de red de agua (incluye materiales y mano de obra) Red de 1/2".	Metro lineal	EVENTO	1			28.800	28.800
110	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Accesorios para cambio de red de distribucion de agua (incluye material y mano de obra) de 2".	Unidad	EVENTO	1			48.000	48.000
111	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Accesorios para cambio de red de distribucion de agua (incluye material y mano de obra) de 1".	Unidad	EVENTO	1			26.640	26.640
112	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Accesorios para cambio de red de distribucion de agua (incluye material y mano de obra) de 3/4".	Unidad	EVENTO	1			23.160	23.160
113	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Accesorios para cambio de red de distribucion de agua (incluye material y mano de obra) de 1/2".	Unidad	EVENTO	1			19.680	19.680
114	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Cambio de llave de paso (incluye materiales y mano de obra) de 2".	Unidad	EVENTO	1			240.000	240.000
115	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Cambio de llave de paso (incluye materiales y mano de obra) de 1".	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000
116	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Cambio de llave de paso (incluye materiales y mano de obra) de 3/4".	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000
117	72131601-011	Instalaciones sanitarias-Cambio de llave de paso (incluye materiales y mano de obra) de 1/2".	Unidad	EVENTO	1			108.000	108.000
118	72102304-006	Instalacion de desague cloacal-Provisión y colocacion de cano PVC blanco 100 mm y accesorios para desagüe (incluye excavación).	Metro lineal	EVENTO	1			54.000	54.000
119	72102304-006	Instalacion de desague cloacal-Provisión y colocacion de cano PVC blanco 150 mm y accesorios para desagüe (incluye excavación).	Metro lineal	EVENTO	1			84.720	84.720
120	72102304-006	Instalacion de desague cloacal-Provisión y colocación de accesorios PVC 150 mm (Codos, T adicional x unidad).	Unidad	EVENTO	1			66.000	66.000
121	72102304-006	Instalacion de desague cloacal-Provisión y colocación de accesorios PVC 100 mm (Codos , T adicional x unidad).	Unidad	EVENTO	1			28.200	28.200
122	72102304-006	Instalacion de desague cloacal-Provisión y colocación de caja sifonada de PVC con tapa tipo rejilla (15 x 15 cm) (20 x 20 cm).	Unidad	EVENTO	1			51.600	51.600
123	83101504-995	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS-Provisión y colocación de cercado perimetral con postes de H° 3m de h. c/3m. Alambre tejido 2"x 2" de 2m h y 3 hiladas de alambre de púas	Metro lineal	EVENTO	1			180.000	180.000
124	72131601-013	Limpieza de obra-Remoción, acarreo y transporte de arena.	Metros cúbicos	EVENTO	1			77.400	77.400
125	72131601-013	Limpieza de obra-Provisión de contenedores para retiro de escombros.	Unidad	EVENTO	1			360.000	360.000
126	72131601-013	Limpieza de obra-Limpieza diaria y final de área de trabajo.	Unidad	EVENTO	1			336.000	336.000
PRECIO TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO									16.994.040

Son Guaranies: DIEZ Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUARENTA.- I.V.A. INCLUIDO.-

P/ Secretaria General

Hugo C. Giovine G.
Ingeniero Civil

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido
Lic. María Teresa Fernández Melián
Auditora

ING. HUGO C. GIOVINE G.
Hugo C. Giovine G.
Ingeniero Civil

Mst. Ing. Hugo Mendieta
Dir. de Servicios Generales y Transporte
Jefe

Lic. César A. Ortiz
Dpto. de Servicios Generales
Jefe Interino

Precio 1
Lote 1, 2 y 3

COSTOS®

REVISTA DE LA CONSTRUCCION

34 años

Arquitectura | Ingeniería
Vialidad | Novedades | Decoración
Tecnología | Informática
GUÍA DE PROVEEDORES
PRECIOS DE MATERIALES
COSTOS DE MANO DE OBRA
VALORES INMOBILIARIOS
www.costos.com.py

Junio 2021 - Nº 309

48 al 52

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA – DATOS EN MM

ABRIL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
Asunción	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	43,9			
Ciudad del Este	0,0	0,0	0,0	0,0	T	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	0,0	8,2			
Encarnación	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	11,7			
ABRIL	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		TOTAL
Asunción	T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	28,1	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-		147,20
Ciudad del Este	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	5,8	22,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-		50,00
Encarnación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-		27,90

PRECIOS DE MANO DE OBRA

Los precios publicados reflejan valores minimo y máximo ofertados en el mercado de Asunción y Gran Asunción entre varios su ontratistas consultados. Se trata de trabajadores independientes con herramientas propias que, a su vez, contratan ayudantes y oficiales ra quienes (en la mayoria de los casos) realizan aportes según ley en forma ocasional. La ponderación del precio adecuado dependerá cada caso particular de la calidad del trabajo, el equipamiento para realizarlo, el rendimiento, las cargas sociales y el riesgo asumido.

ALBAÑILERÍA	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs	Gs. máx
1 Aislación hidrofuga con	Asfalto diluido con calor (pintura)	M2	20.000	a Gs	30.000
2 Aislación hidrofuga con	Asfaltrol aplicación para imprimación	M2	2.800	a Gs	4.000
3 Aislación hidrofuga con	Betocem	M2	7.000	a Gs	13.500
4 Aislación hidrofuga con	Hidrófugo sobre tabique a panderete	M2	8.500	a Gs	12.000
5 Aislación hidrofuga con	Hidrófugo inorgánico trama+pintura sob/revoque	M2	20.000	a Gs	30.000
6 Aislación hidrofuga con	Hidrófugo orgánico-trama+pintura sob/revoque	M2	15.000	a Gs	25.000
7 Aislación hidrofuga con	Impacril + Bidim 4 a 6 manos	M2	20.000	a Gs	30.000
8 Aislación hidrofuga con	Megaflex emulsión, solo pintura en 2 manos	M2	5.000	a Gs	6.000
9 Aislación hidrofuga con	Membrana asfáltica e imprimación	M2	13.000	a Gs	18.000
10 Aislación hidrofuga con	Statofix hidrófugo. Revoque sobre mamposteria	M2	15.000	a Gs	25.000
11 Aislación hidrófuga en	Muro de 0,15 m	M2	15.000	a Gs	25.000
12 Aislación térmica con	Duralfoil - colocado Bajo Tejas > 200 m²	M2	12.000	a Gs	20.000
13 Aislación térmica con	Duralfoil Multi 2 Stand.y Fire Retard-Tinglado>200 m²	M2	12.000	a Gs	20.000
14 Aislación térmica con	Isolant - colocación bajo techo de tejas o chapa	M2	12.000	a Gs	20.000
15 Aislación térmica con	Poliestireno pegado c/asfalto a la base	M2	12.000	a Gs	20.000
16 Balaustres (colocados)	De cemento, altura balaustres 50 cms.	ML	80.000	a Gs	100.000
17 Bovedilla, armada	tipo Losa Rap - Losa Lista	M2	80.000	a Gs	90.000
18 Bovedilla,	Tejuelon s/tirantes de madera + hormigon	M2	80.000	a Gs	90.000
19 Cimiento de	Piedra bruta blanca, sin excavacion	M3	120.000	a Gs	140.000
20 Cimiento de	Piedra bruta negra, sin excavacion	M3	120.000	a Gs	140.000
21 Cimiento de	Hormigón ciclopeo	M3	120.000	a Gs	150.000
22 Contrapiso de	Cascotes Armado c/varillas hierro	M2	20.000	a Gs	25.000
23 Contrapiso de (no recomendado)	Cascotes Bajo baño s/losa de ho.ado.	M2	30.000	a Gs	40.000
24 Contrapiso de	Cascotes Sobre losa de hormigon armado	M2	12.500	a Gs	16.000
25 Contrapiso de	Cascotes Sobre terreno	M2	12.500	a Gs	16.000
26 Contrapiso de	Hormigón armado. Sobre terreno h/10 cms	M2	20.000	a Gs	25.000
27 Demolición / desmonte	de Aberturas	UN	20.000	a Gs	25.000
28 Demolición / desmonte	de Artefactos sanitarios, con recuperación	UN	6.000	a Gs	9.000
29 Demolición / desmonte	de Cielorrasos armados	M2	7.000	a Gs	9.000
30 Demolición / desmonte	de Contrapisos	M2	4.000	a Gs	6.500
31 Demolición / desmonte	de Mesadas de hormigon	ML	30.000	a Gs	40.000
32 Demolición / desmonte	de Molduras	ML	5.500	a Gs	8.000
33 Demolición / desmonte	de Muros de 0.15, con recuperación de ladrillos	M2	12.000	a Gs	15.000
34 Demolición / desmonte	de Muros de 0.30, con recuperación de ladrillos	M2	15.000	a Gs	20.000
35 Demolición / desmonte	de Muros de 0.45, con recuperación de ladrillos	M2	18.000	a Gs	22.000
36 Demolición / desmonte	de Piso-revoques-revestimientos	M2	5.000	a Gs	8.000
37 Demolición / desmonte	de Techos: madera-tejuelita-tejas	M2	25.000	a Gs	30.000
38 Demolición / desmonte	de Tejas-c/reparac de tejuelitas+COLOC.de membrana	M2	50.000	a Gs	60.000
39 Dintel (colocación)	De hormigon prefabricado	ML	10.000	a Gs	15.000
40 Estufa a leña	Mano de obra excluyendo chimenea	UN	2.000.000	a Gs	3.000.000
41 Limpieza de terreno	Excluye corte y poda arboles, Area > 100 m2	M2	1.400	a Gs	2.000
42 Mampostería armada por hilada	Con varilla de hierro,1 hilada	ML	4.000	a Gs	6.000
43 Mampostería de contención	Ladrillo común 0,45	M2	38.000	a Gs	45.000
44 Mampostería de elevación con	Bloques de cemento	M2	20.000	a Gs	25.000
45 Mampostería de elevación con	Convocó 20 x 20 cms visto 2 caras	M2	50.000	a Gs	60.000
46 Mampostería de elevación con	Ladrillo comun 0.07 m panderete	M2	15.000	a Gs	20.000
47 Mampostería de elevación con	Ladrillo comun 0.15 m, P.alta	M2	22.000	a Gs	25.000
48 Mampostería de elevación con	Ladrillo comun 0.15 m, P.baja	M2	21.000	a Gs	24.000
49 Mampostería de elevación con	Ladrillo comun no visto 0.20 m, P.baja	M2	30.000	a Gs	34.000
50 Mampostería de elevación con	Ladrillo comun no visto 0.20 m, P.alta	M3	32.000	a Gs	35.000

51	Mamposteria de elevación con	Ladrillo común no visto 0.30 m, P.baja	M2	32.000	a Gs	36.000
52	Mamposteria de elevación con	Ladrillo común no visto 0.30 m, P.alta	M2	33.000	a Gs	37.500
53	Mamposteria de elevación con	Ladrillo común no visto 0.45 m, P.baja	M2	40.000	a Gs	46.300
54	Mamposteria de elevación con	Ladrillo común visto 1 Cara -0.15 m, P.baja	M2	35.000	a Gs	45.000
55	Mamposteria de elevación con	Ladrillo común visto 1 Cara -0.15 m, P.alta	M2	37.000	a Gs	40.000
56	Mamposteria de elevación con	Ladrillo común visto 1 Cara -0.30 m, P.baja	M2	50.000	a Gs	60.000
57	Mamposteria de elevación con	Ladrillo común visto 1 Cara -0.30 m, P.alta	M2	55.000	a Gs	60.000
58	Mamposteria de elevación con	Ladrillo hueco muro de 0.10 m/0,20 m	M2	20.000	a Gs	25.000
59	Mamposteria de elevación con	Ladrillo hueco muro de 0.15 m con BETONEX	M2	20.000	a Gs	25.000
60	Mamposteria de elevación con	Ladrillo laminado vto. 1 Cara -0.15, P.B.	M2	40.000	a Gs	60.000
61	Mamposteria de elevación con	Ladrillo laminado vto. 1 Cara -0.30, P.B.	M2	50.000	a Gs	80.000
62	Mamposteria de elevación con	Piedra bruta solo colocacion	M3	150.000	a Gs	180.000
63	Mamposteria de nivelación	Ladrillo común 0.30	M2	33.000	a Gs	45.000
64	Mamposteria de nivelación	Ladrillo común 0.45	M2	40.000	a Gs	50.000
65	Mamposteria de pilar de	Ladrillo común visto, 0.30x0.30	ML	100.000	a Gs	100.000
66	Mamposteria de pilar de	Ladrillo común visto, 0.45x0.45	ML	120.000	a Gs	120.000
67	Mamposteria de pilar de	Medidor eléctrico sin cimiento	ML	150.000	a Gs	180.000
68	Mamposteria en sardinel	Ladrillo común visto en sardinel	ML	50.000	a Gs	60.000
69	Mamposteria en submuración	Ladrillo común 0,30/0,45 m	M2	120.000	a Gs	170.000
70	Marco (colocación)	Balancin metálico 1,00x1,00 m	UN	40.000	a Gs	50.000
71	Marco (colocación)	De chapa doblada p/ ventana 1,00 a 1,50 x 2,00 a 2,50	UN	60.000	a Gs	72.000
72	Marco (colocación)	Chapa doblada para puerta (080x210 m)	UN	60.000	a Gs	72.000
73	Marco (colocación)	De madera para puerta (080x210 m)	UN	60.000	a Gs	72.000
74	Marco (colocación)	De Madera, colocación por metro lineal	ML	12.000	a Gs	15.000
75	Molduras	Sencillas a la cal	ML	35.000	a Gs	45.000
76	Movimiento de suelo	Desmonte manual sin acarreo	M3	40.000	a Gs	45.000
77	Movimiento de suelo	Relleno sin compactar	M3	20.000	a Gs	25.000
78	Movimiento de suelo	Relleno manual-tierra próx+compactación	M3	35.000	a Gs	45.000
79	Movimiento de suelo	Retiro de Tierra o acarreo h/long. 50 mts.	M3	30.000	a Gs	35.000
80	Mov. de suelo-excavación	De tierra para cimiento, sin acarreo	M3	40.000	a Gs	50.000
81	Mov. de suelo-excavación	De tierra para pozo ciego, sin acarreo	M3	50.000	a Gs	60.000
82	Mov. de suelo-excavación	De tierra para zanja de zapata, sin acarreo	M3	40.000	a Gs	50.000
83	Parrilla asador	M.de O., ladr.vistos, campana, tiraje, 1 m2	UN	2.000.000	a Gs	2.500.000
84	Pozo negro absorb.	Construcción en albañileria,sin excavacion 10 m3	GL	1.100.000	a Gs	1.400.000
85	Registro cloacal	De 40x40x50 cms, sin tapa	UN	60.000	a Gs	70.000
86	Registro cloacal	De 60x60x50 cms, sin tapa	UN	70.000	a Gs	80.000
87	Registro cloacal	De 80x80x50 cms, sin tapa	UN	100.000	a Gs	130.000
88	Registro pluvial	De 30x30x50 cms,	UN	45.000	a Gs	55.000
89	Registro eléctrico	ver en MDO Electricidad				
90	Replanteo	En Planta Baja	M2	5.000	a Gs	6.000
91	Replanteo	En Planta alta	M2	4.500	a Gs	5500
92	Revoque vertical grueso + fino	Sobre muros a dos (2) capas	M2	22.000	a Gs	25.000
93	Revoque vertical, grueso fratasado.	Sobre muros a una (1) capa	M2	17.000	a Gs	20.000
94	Revoque vertical	Azotada impermeable	M2	10.000	a Gs	12.500
95	Revoque vertical	Bolseado o a la lona en muros	M2	12.000	a Gs	15.000
96	Revoque salpicado	Salpicado muro interno-molinillo manual	M2	10.000	a Gs	15.000
97	Taco de madera (sin éste)	Romper mampost. y colocar c/mortero	UN	10.000	a Gs	12.000

CARPINTERIA (Mano de obra solamente)		DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min		Gs. máx
107	Contramarcos sencillos	Clavados	ML	3.000	a Gs	5.000
108	Puerta placa (080x210 m)	Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	UN	20.000	a Gs	30.000
109	Puerta tablero (080x210 m)	Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	UN	40.000	a Gs	50.000
110	Puerta tallada (090x210 m)	Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	UN	45.000	a Gs	60.000
111	Puerta.vidriera+persiana (070x210m)	Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	UN	40.000	a Gs	60.000
112	Ventana balancín (070x070 m)	Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	UN	18.000	a Gs	25.000
113	Ventana vidriera+persiana (1,50x1,10)	Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	UN	22.000	a Gs	30.000

CIELO RASOS DE		DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min		Gs. máx
115	Madera machimbrada	Alfajias+Machimbre+clavos, con estructura sup.	M2	37.000	a Gs	42.000
116	Metal desplegado	C/estructura de madera (sin revocar)	M2	40.446	a Gs	57.299
117	Metal desplegado	C/estruct/de varillas-atadas (sin revoc.)	M2	44.940	a Gs	66.287
118	Metal desplegado	C/estruct/de varilla-soldada (sin revoc.)	M2	50.000	a Gs	70.000
119	Revoque horizontal	De Cielo raso aplicado a 1 capa	M2	38.000	a Gs	50.000
120	Revoque horizontal	De Cielo raso aplicado a 2 capas Grueso y fino	M2	42.000	a Gs	50.000

ELECTRICIDAD - Asociación de electricistas del Paraguay-Electron-Servicio Técnico por MANO DE OBRA

122 Precio de Servicio Técnico de Mano de Obra por cada boca (sin IVA) hasta 35 kms de distancia es de : Gs. 60.000

HORMIGON ARMADO	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
124 Zapatas,pilares,vigas,losas,	Encofrado+armadura+carga manual	M3	650.000	a Gs	800.000
125 Cimiento hormigón ciclópeo,	Encofrado+armadura+carga manual	M3	150.000	a Gs	200.000
126 Encadenado,	Encofrado+armadura+carga manual	ML	80.000	a Gs	120.000
127 Escalera compensada,	Encofrado+armadura+carga manual	Escalon	70.000	a Gs	100.000
128 Escalera tramos rectos,	Encofrado+armadura+carga manual	Escalon	70.000	a Gs	100.000
129 Pilares, 20x20 - 20x30 - 12x30	Encofrado+armadura+carga manual	ML	100.000	a Gs	150.000
130 Pilares con hormigon visto, 20x20 20x30 - 12x30	Encofrado+armadura+carga manual	ML	120.000	a Gs	150.000
131 Tanque de agua, 20000 a 50000 lts (no en altura)	Encofrado+armadura+carga manual	LT	900	a Gs	1.200
132 Vigas vistas	Encofrado+armadura+carga manual	ML	110.000	a Gs	150.000

LUSTRE (Incluye materiales)	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
134 Nota: Todos los trabajos incluyen los materiales de terminación a la laca					
135 Lustre natural/caoba/nogal: Marcos	Marcos: Tapaporos/Sopleteo c/sellador	ML	25.000	a Gs	45.000
136 Lustre natural: persianas	Persianas: Tapaporos/Sopleteo c/sellador	M2	45.000	a Gs	75.000
137 Lustre natural: placa/vidriera	Placa/vidriera: Tapaporos/Sopleteo c/sellador	M2	32.000	a Gs	48.000
138 Lustre natural: zócalo-12 cm	Zócalo: Tapaporos/Sopleteo c/sellador	ML	12.000	a Gs	25.000

LUSTRE (Incluye materiales)	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
140 Aberturas c/soplete	Hoja de madera incluyendo materiales completos	M2	32.000	a Gs	40.000
141 Aberturas c/soplete	Hoja metálica incluyendo materiales completos	M2	26.000	a Gs	30.000
142 Aberturas c/soplete	Marco de madera incluye materiales completos	ML	36.000	a Gs	42.000
143 Aberturas c/soplete	Marco de metal incluyendo materiales completos	ML	14.000	a Gs	18.000
144 Aberturas marco+hoja	De madera al barniz -Reja	M2	26.000	a Gs	30.000
145 Aberturas marco+hoja	De madera al esmalt -Puerta lisa	M2	32.000	a Gs	36.000
146 Aberturas marco+hoja	De madera al esmalte -Puerta persiana	M2	35.000	a Gs	42.000
147 Aberturas marco+hoja	De madera al esmalte-Puerta vidriera cuadrillée	M2	32.000	a Gs	36.000
148 Aberturas marco+hoja	De madera al esmalte -Puerta vidriera simple	M2	32.000	a Gs	36.000
149 Aberturas marco+hoja	De metal al esmalte c/antioxido	M2	36.000	a Gs	42.000
150 Aberturas marco+hoja	De metal al esmalte c/antióxido - Reja	M2	36.000	a Gs	42.000
151 Aberturas (marco)	De madera al esmalte sintético	M2	32.000	a Gs	36.000
152 Aberturas (marco)	De madera al barniz	M2	26.000	a Gs	30.000
153 Aberturas (marco)	De metal al esmalte sintético c/antióxido	M2	18.000	a Gs	22.000
154 Canaletas/Bajadas/Cadenas	con antióxido y esmalte	M2	20.000	a Gs	25.000
155 Cielo rasos	A la cal y aceite c/encalado (tejuelón/tirantes)	ML	22.000	a Gs	26.000
156 Cielo rasos	Al barniz previo ácido (sobre tejuelones)	ML	22.000	a Gs	26.000
157 Cielo rasos	Al barniz sobre machimbre	ML	26.000	a Gs	30.000
158 Cielo rasos	Al latex con fijador	ML	18.000	a Gs	23.000
159 Empapelado base	De muros, colocar papel base (sin este)	M2	9.000	a Gs	
160 Empapelado final	De muros incluyendo pegamento	M2	15.000	a Gs	
161 Empapelado-guardas	Guardas de papel incluyendo pegamento	M2	12.000	a Gs	16.000
162 Enduido	De cielorraso a 2 capas c/enduido plast.	M2	14.000	a Gs	16.000
163 Enduido	De muro a 1 capa con tiza y cola	M2	14.000	a Gs	16.000
164 Guarda es no enduido	De muro a 2 capas con tiza y cola	ML	14.000	a Gs	16.000
165 Muros	A la cal con fijador	M2	10.000	a Gs	13.000
166 Muros	A la silicona (sobre ladrillos vistos)	M2	16.000	a Gs	20.000
167 Muros	Al latex con fijador	M2	16.000	a Gs	20.000
168 Muros	A la cal con fijador	M2	12.000	a Gs	16.000
169 Muros	A la silicona (sobre ladrillos vistos)	M2	16.000	a Gs	20.000
170 Muros	Al latex con fijador	M2	12.000	a Gs	16.000

LUSTRE (Incluye materiales)	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
172 Adoquines, piso de	Colocación	M2	12.000	a Gs	20.000
173 Alfombra, piso de	Colocación incluyendo pegamento	M2	15.000	a Gs	25.000
174 Alfombra, piso de	Colocación de bronces de terminación	ML	25.000	a Gs	30.000
175 Alfombra, zócalo de	Colocado o costurado - Incluye el pegamento	ML	7.000	a Gs	10.000
176 Carpeta alisada con color, piso	De cemento con óxido colorante, espesor 2cms	M2	20.000	a Gs	25.000
177 Carpeta alisada rodillada, piso	De cemento 1:3 y pasada de rodillo, esp. 2 cms.	M2	15.000	a Gs	20.000
178 Carpeta alisada, piso	De cemento 1:3, espesor 2 cms.	M2	9.000	a Gs	12.000
179 Cemento alisado, zócalo	Cemento+arena 1:3	ML	7.000	a Gs	12.000
180 Cerámica esmaltada o similar colocada, piso	De 7,5 x15/15x15/20x20 cms	M2	17.000	a Gs	25.000
181 Cerámico, zócalo	7,5x15/10x30 cms	ML	8.000	a Gs	11.000

LUSTRE (Incluye materiales)	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
182 Cordón ó borde de terminación	De cemento alisado (10x5 cms aprox)	ML	10.000	a Gs	13.000
183 Escalera madera caracol, piso	Pulido y plastificado, con materiales	Escalón	14.230	a Gs	15.729
184 Escalera madera, piso	Pulido y plastificado c/poliuretano, con materiales	ML	35.000	a Gs	45.000
185 Granítico, piso	Encerado y Lustrado, sin materiales	M2	20.000	a Gs	25.000
186 Granítico, piso	Pulido de piso en bruto, con materiales	M2	30.000	a Gs	35.000
187 Granítico, piso	Pulido piso repulido, con materiales	M2	25.000	a Gs	30.000
188 Granítico, zócalo	Encerado y lustrado, con materiales	ML	10.000	a Gs	15.000
189 Granítico/Calcáreo, zócalo	10x25/10x30 cms	ML	12.000	a Gs	15.000
190 Hormigón, piso	Pulido con máquina, con materiales	M2	32.000	a Gs	35.000
191 Ladrillos, piso	Comunes colocados de plano	M2	20.000	a Gs	25.000
192 Layota esmaltada, piso	Colocada con junta, 30x30	M2	20.000	a Gs	25.000
193 Layota nacional, piso	Colocada con junta, 30x30	M2	20.000	a Gs	25.000
194 Layota, zócalo	10x30 cms	ML	8.000	a Gs	10.000
195 Losetas o baldosones, piso	De cemento u hormigón 35x45/40x40cm	M2	17.000	a Gs	25.000
196 Madera, parquet, piso	Pulido solo, con materiales	M2	40.000	a Gs	50.000
197 Madera, parquet, piso	Pulido y encerado, con materiales	M2	40.000	a Gs	50.000
198 Madera, parquet, piso	Pulido y plastificado c/poliuretano, con materiales	M2	65.000	a Gs	70.000
199 Madera, parquet, piso escalera	Pulido y plastificado, con materiales	ML	35.000	a Gs	45.000
200 Madera, zócalo	Pulido y plastificado, con materiales	ML	12.000	a Gs	18.000
Madera, zócalo	Pulido y plastificado c/poliuretano, con materiales	ML	20.000	a Gs	25.000
202 Madera, zócalo	Clavado por carpintero (tacos coloc.albañil)	ML	5.000	a Gs	10.000
203 Mármol o granito natural, piso	En planchas	M2	75.000	a Gs	95.000
204 Mármol, piso	Encerado y lustrado, con materiales	M2	40.000	a Gs	45.000
205 Mármol, piso	Pulido, con materiales	M2	30.000	a Gs	35.000
206 Mármol, piso	En escalera - Pulido, con materiales	ML	35.000	a Gs	40.000
207 Mármol, zócalo	Pulido completo	ML	20.000	a Gs	25.000
208 Mármol/Granito, zócalo	Colocado	ML	15.000	a Gs	20.000
209 Mosaico calcareo, piso	15x15/20x20/25x25/30x30	M2	17.000	a Gs	23.000
210 Mosaico granitico, piso	15x15/20x20/25x25/30x30 sin pulido	M2	17.000	a Gs	23.000
211 Mosaico granitico, piso	Pulido, Lustrado y Encerado de piso granítico	M2	22.000	a Gs	28.000
212 Piedra ardosia, piso	Colocación sin materiales	M2	17.000	a Gs	20.000
213 Piedra ardosia, piso	Encerado con materiales	M2	17.000	a Gs	17.976
214 Piedra ardosia, piso	Limpieza y plastificado sin materiales	M2	10.000	a Gs	15.000
215 Piedra losa blanca irreg., piso	Colocación junta tomada- 40x40/50x50/60x60	M2	15.000	a Gs	20.000
216 Porcellanato, piso	Colocación sin materiales	M2	25.000	a Gs	35.000
217 Resina acrílica, piso	Aplicación, con materiales	M2	26.200	a Gs	28.000
218 Veredita calcarea	15x15/20x20/25x25	M2	17.000	a Gs	23.000
219 Vinílica, cantonera	Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras	ML	20.000	a Gs	30.000
220 Vinílico, piso	Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat.	M2	20.000	a Gs	23.000

REVESTIMIENTOS (MdObra colocación)	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
222 Accesorios de baño	de loza de embutir	UN	16.000	a Gs	18.000
223 Azulejos colocados	15x15/20x20/15x25/30x30	M2	25.000	a Gs	35.000
224 Cerámica colocada	15x15/20x20/15x25/30x30	M2	25.000	a Gs	35.000
225 Escalón revestido con cerámica	ancho de 1 metro promedio	UN	70.000	a Gs	90.000
226 Escalón con planchas graníticas	colocadas (1 metro ancho)	UN	26.000	a Gs	41.570
227 Ladrillejos cerámicos	5 x 25 cms	M2	40.000	a Gs	50.000
228 Listeles cerámicos	5 x 25 cms	ML	14.200	a Gs	19.100
229 Madera machiembrada	Cedro/guatambú, 1/2x3" clavada	M2	26.000	a Gs	40.000
230 Piedra tipo rompecabeza en piso	colocada con mortero con junta tomada 1 a 2 cms	M2	31.000	a Gs	41.570
231 Piedra tipo rompecabeza junta seca	en revestimiento	M2	58.000	a Gs	84.263
232 Revocolor	aplicación, sobre muros, sin materiales	M2	11.300	a Gs	16.459
233 Revocolor	aplicación, sobre mochetas, sin materiales	ML	7.200	a Gs	8.988
234 Piedra lajita	Revestido 7 cms.tipo ladrillo	M2	32.000	a Gs	37.000
235 Piedra lajón	Revestido a junta seca	M2	62.000	a Gs	110.000
236 Pinturas texturable	Aplicación con soplete, sin materiales	M2	11.200	a Gs	12.500

SALARIOS	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
238 Valor horario	Salario: ayudante albanil-base 192 HS mes	HS	10.000	a Gs	12.000
239 Valor horario	Salario: oficial albanil-base 192 HS mes	HS	15.000	a Gs	20.000
240 Valor mensual	Salario: sueldo mínimo legal	MES	2.192.839		

SANITARIOS	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
242 Alimentación de agua caliente	en 1/2" PVC	ML	6.000	a Gs	16.500
243 Alimentación de agua fría	en 1/2" (caño PVC,soldable y roscable)	ML	5.000	a Gs	11.000
244 Alimentación de agua fría	en 3/4" (caño PVC,soldable y roscable)	ML	5.600	a Gs	13.000
245 Alimentación de agua fría	en 1" (caño de PVC, soldable y roscable)	ML	9.300	a Gs	14.000

246	Alimentación de agua fría	en 1 1/2"(caño PVC,soldable y roscable)	ML	8.000	a Gs	14.500
247	Alimentación de agua fría	en 2" (caño PVC,soldable y roscable)	ML	13.000	a Gs	15.000
248	Alimentación de agua fría	en 3" (caño PVC,soldable y roscable)	ML	19.000	a Gs	20.000
249	Alimentación de agua fría	en 4" (caño PVC,soldable y roscable)	ML	21.000	a Gs	26.000
250	Baño completo	Inst.(agua fría+caliente+desague cloacal)	BOCA	60.000	a Gs	70.000
251	Baño de servicio	Inst.(agua fría+caliente+desague cloacal)	BOCA	60.000	a Gs	70.000
252	Baño social	Inst.(agua fría+caliente+desague cloacal)	BOCA	60.000	a Gs	70.000
253	Cámara séptica	Para 3/6 personas con tapa	GL	500.000	a Gs	700.000
254	Canaleta y bajada pluvial	(ver rubro en INSTALACION SANITARIA)				
255	Cocina / Lavadero	Inst.(agua fría+caliente+desague cloacal)	BOCA	60.000	a Gs	70.000
256	Desague cloacal	en caño de barro de 3"	ML	16.000	a Gs	21.000
257	Desague cloacal	en caño de barro de 4"	ML	16.000	a Gs	23.000
258	Desague cloacal	en caño de barro de 5"	ML	26.000	a Gs	29.000
259	Desague cloacal	en caño de barro de 6"	ML	31.000	a Gs	36.000
260	Desague cloacal	en caño de barro de 8"	ML	36.000	a Gs	41.000
261	Desague cloacal	en PVC de 1,5" - 40 mm	ML	6.000	a Gs	13.000
262	Desague cloacal	en PVC de 2" - 50 mm	ML	6.000	a Gs	13.000
263	Desague cloacal	en PVC de 4" - 100 mm	ML	13.000	a Gs	21.000
264	Desengrasador	en albanileria	UN	36.000	a Gs	81.000
265	Instalac. baño/cocina/lavadero	Por boca de desague cloacal	BOCA	60.000	a Gs	70.000
266	Pozo negro absorbente	(10 m3) excavacion+albañileria+tapa boveda	GL	1.500.000	a Gs	000.000

TECHOS		DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
268	Cabriada madera 3x4/3x5"	Armar abulonada,levantar,colocar hta/3.00m	ML	75.000	a Gs	95.000
269	Cabriada madera (viga armada)	Armar c/planch+bulon+levant+coloc h/3.00m	ML	150.000	a Gs	300.000
270	Chapas galvanizadas	Sobre estructura madera	M2	21.300	a Gs	26.402
271	Chapas galvanizadas	Sobre estructura metálica	M2		a Gs	
272	Entrepiso de madera	Machimbre sobre tirantes, clavado	M2	27.000	a Gs	38.000
273	Fibrocemento	Techista: cubierta de chapas de fibrocemento	M2	22.000	a Gs	27.000
274	Fibrocemento	Canalón autoportante Ondulado/Maxiplac	M2	21.000	a Gs	33.000
275	Maderamen (tirantería)	Colocacion tirantes cepillados-2x5"-2x6"	M2	18.000	a Gs	23.000
276	Paja	Techo de paja-maderamen-caña-paja	M2	27.000	a Gs	61.000
277	Plano	Aislacion c/membrana, mortero, tejuelitas	M2	25.000	a Gs	45.000
278	Tejas Españolas	Machimbre, aislacion, tejas	M2	60.000	a Gs	70.000
279	Tejas Españolas	Tejuelas, aislación, tejas	M2	47.000	a Gs	66.287
280	Tejas Españolas	Tejuelones, aislacion, tejas	M2	55.000	a Gs	60.000
281	Tejas francesas	Machimbre,aislacion,listones,tejas	M2	65.000	a Gs	80.000

YESERÍA		DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
283	Enlucido de muros	Revoque grueso + enlucido de yeso	M2	22.000	a Gs	32.000
284	Enlucido de cielorraso	Revoque grueso + enlucido de yeso	M2	25.000	a Gs	35.000
285	Taparrollos	Yesero taparrollos de cortinas hta/60 cm.	ML	120.000	a Gs	150.000

Precio 1
Lote 1, 2 y 3

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Asunción, 25 de agosto de 2021

Señor/es

J&R Constructora
Del Carmen N° 2426 c/ Lapacho
Fernando de la Mora

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes, con relación a la Resolución N° DNCP 2151/2016, de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, por la cual se modifica la Resolución DNCP N° 411/2018 respecto a la Guía de Elaboración de Precios de Referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones Reguladas por la Ley 2051/2003, De Contrataciones Públicas.

Al respecto, en dicho documento, se establece como una las fuentes de obtención de precios de referencia, el precio de potenciales oferentes, por lo que les solicitamos nos remitan un presupuesto de los servicios detallados en Planilla adjunta, cuya información servirá para la estimación de precios a ser tenidos en cuenta para el llamado a **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFCIOS EN SEDE CENTRAL Y AGENCIAS DE ANDE"** previsto en el Plan Anual de Contrataciones de la ANDE para el presente ejercicio.

En ese sentido, les solicitamos nos remitan dicha información al N° de Fax (021) 217-2602 o a la dirección de correo electrónico: francisca_soria@ande.gov.py, luisg_rojas@ande.gov.py y carmen_martinez@ande.gov.py

Al agradecerles desde ya por su amable atención, y en la espera de contar con su respuesta en la brevedad posible, hacemos propicia la oportunidad para saludarles muy atentamente.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

A: Sección Mto. Civil de Edif. y Muebles de Oficina
Dependencia:
Recibí conforme: remitido por correo
Nombre y Apellido:
Fecha: 26/08/21

Lic. Francisca Soria
Dpto. de Servicios Generales

DSA/DSG

MISIÓN DE LA ANDE:
Satisfacer las necesidades de energía eléctrica del país y actuar en el sector eléctrico regional, con responsabilidad social y ambiental y excelencia en la administración y el servicio, para contribuir al desarrollo del Paraguay y al bienestar de su población.

Carmen Martinez

De:	Juan Doldan <juandoldan7@gmail.com>
Enviado el:	lunes, 30 de agosto de 2021 14:02
Para:	Carmen Martinez
Asunto:	Re: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFCIOS EN SEDE CENTRAL Y AGENCIAS DE ANDE
Datos adjuntos:	Oferta2.pdf

Buenas, adjunto presupuesto solicitado.
Saludos.

El lun, 30 ago 2021 a las 10:26, Carmen Martinez (<carmen_martinez@ande.gov.py>) escribió:

Señor/es

J&R Constructora

Del Carmen N° 2426 c/ Lapacho

Fernando de la Mora

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes, con relación a la Resolución N° DNCP 2151/2016, de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, por la cual se modifica la Resolución DNCP N° 411/2018 respecto a la Guía de Elaboración de Precios de Referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones Reguladas por la Ley 2051/2003, De Contrataciones Públicas.

Al respecto, en dicho documento, se establece como una las fuentes de obtención de precios de referencia, el precio de potenciales oferentes, por lo que les solicitamos nos remitan un presupuesto de los servicios detallados en Planilla adjunta, cuya información servirá para la estimación de precios a ser tenidos en cuenta para el llamado a **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFCIOS EN SEDE CENTRAL Y AGENCIAS DE ANDE"** previsto en el Plan Anual de Contrataciones de la ANDE para el presente ejercicio.

En ese sentido, les solicitamos nos remitan dicha información al N° de Fax (021) 217-2602 o a la dirección de correo electrónico: francisca_soria@ande.gov.py, luisg_rojas@ande.gov.py y carmen_martinez@ande.gov.py

Al agradecerles desde ya por su amable atención, y en la espera de contar con su respuesta en la brevedad posible, hacemos propicia la oportunidad para saludarles muy atentamente.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

El contenido de este mensaje y cualquier archivo adjunto son de exclusiva responsabilidad del remitente y no comprometen a la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), salvo autorización expresa del Presidente de la Institución.
Any e-mail messages and attached files from the National Administration of Electricity are sent in good faith, but shall not be binding nor construed as constituting any obligation on the part of the ANDE. The sender is solely responsible for the content, unless explicit authorization from the President of ANDE.

J&R
Constructora

Del Carmen Nº 2.426 c/ Lapacho
Fernando de la Mora

Fecha: 30/08/2021

A: ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
Dpto. de Servicios Generales

Nosotros, los suscritos, adjuntamos presupuesto de los trabajos a realizar en la siguiente Obra:

Lote 1 - Mantenimiento y/o Reparaciones de la Agencia San Estanislao
Planilla de Pedido de Precios a Potenciales Oferentes, conforme a Resolución DNCP N° 2151/2016.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ₲ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL ₲ (IVA Incluido)
1	Mano de Obra de remoción de puertas o ventanas	Unidad	3	25,000	75,000
2	Mano de Obra de remoción de marcos de madera o metálico	ml	15	25,000	375,000
3	Mano de Obra de remoción de piso cerámico, granito, calcáreo, porcelanato, azulejos etc.	m2	270	9,600	2,592,000
4	Mano de Obra de remoción de revoque de paredes	m2	15	9,600	144,000
5	Mano de Obra de remoción de canaletas y bajadas	ml	40	6,500	260,000
6	Mano de Obra de remoción de chapas galvanizadas	m2	83	14,400	1,195,200
7	Mano de Obra de remoción de piso de H°	m2	70	22,200	1,554,000
8	Mano de Obra de remoción de artefactos sanitarios p/ reutilización	Unidad	9	11,700	105,300
9	Mano de Obra de remoción de cielo raso de madera	m2	70	23,400	1,638,000
10	Mano de Obra de remoción de mamparas de terciada	m2	10	11,700	117,000

11	Mano de Obra de reparaciones de muro de contención de piedra bruta colocada	m3	21	140,000	2,940,000
12	Materiales para reparaciones de muro de contención de piedra bruta colocada	m3	21	300,000	6,300,000
13	Mano de Obra de reparaciones de mampostería de 0,15 m	m2	16	24,000	384,000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ₲ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL ₲ (IVA Incluido)
14	Materiales para reparaciones de mampostería de 0,15 m	m2	16	73,800	1,180,800
15	Mano de Obra para reparaciones de revoque impermeable con hidrófugo fino	m2	190	25,000	4,750,000
16	Materiales para reparaciones de revoque impermeable con hidrófugo fino	m2	190	28,000	5,320,000
17	Mano de Obra de reparaciones de fisuras de paredes - envarillado	ml	25	10,000	250,000
18	Materiales para reparación de fisuras de paredes - envarillado	ml	25	25,920	648,000
19	Mano de Obra de cierre de abertura de acondicionador de aire c/ mampostería revocada.	Unidad	14	35,000	490,000
20	Provisión de materiales para cierre de abertura de acondicionador de aire c/ mampostería revocada.	Unidad	14	129,600	1,814,400
21	Mano de obra para colocación techo de chapa galvanizada.	m2	100	100,000	10,000,000
22	Provisión de materiales de techo de chapa galvanizada con aislante. Incluye estructura metálica	m2	100	180,000	18,000,000
23	Mano de obra para colocación techo de	m2	4	80,000	320,000

	policarbonato con estructura metálica				
24	Provisión de materiales para techo de policarbonato con estructura metálica	m2	4	260,000	1,040,000
25	Mano de obra para colocación de contrapiso de cascotes de 0,10 m.	m2	120	16,000	1,920,000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ₲ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL ₲ (IVA Incluido)
26	Provisión de materiales para colocación de contrapiso de cascotes de 0,10 m.	m2	120	39,000	4,680,000
27	Mano de obra para colocación de piso alisado de cemento.	m2	44	12,000	528,000
28	Provisión de materiales para piso alisado de cemento.	m2	44	36,000	1,584,000
29	Mano de obra para colocación de piso de H° de 6 cm con O de 4,2 mm con terminación llaneada (helicóptero)	m2	250	35,000	8,750,000
30	Provisión de materiales para piso de H° de 6 cm con O de 4,2 mm con terminación llaneada (helicóptero)	m2	250	236,640	59,160,000
31	Mano de obra de piso de H° de 10 cm. con O de 4,2 mm	m2	28	35,000	980,000
32	Provisión de materiales para piso de H° de 10 cm. con O de 4,2 mm	m2	28	249,000	6,972,000
33	Mano de obra para colocación de piso calcáreo y/o cerámico.	m2	120	25,000	3,000,000
34	Provisión de materiales para colocación de piso calcáreo y/o cerámico.	m2	120	72,000	8,640,000
35	Mano de obra para colocación de piso baldosón de hormigón 30 x 30 cm a 40 x 40	m2	46	25,000	1,150,000

	cm.				
36	Provisión de materiales para colocación de piso baldosón de hormigón 30 x 30 cm a 40 x 40 cm.	m2	46	75,600	3,477,600
37	Mano de obra para colocación de empedrado.	m2	262	20,000	5,240,000
38	Provisión de materiales para colocación de empedrado.	m2	262	60,000	15,720,000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ₲ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL ₲ (IVA Incluido)
39	Mano de obra para colocación de azulejos	m2	150	35,000	5,250,000
40	Provisión de materiales para colocación de azulejos	m2	150	84,000	12,600,000
41	Mano de obra para pulido de piso de granito a máquina	m2	18	25,000	450,000
42	Materiales para pulido de piso de granito a máquina	m2	18	23,000	414,000
43	Mano de obra para colocación de enduído de paredes y techo de losa	m2	290	10,000	2,900,000
44	Provisión de materiales para enduído de paredes y techo de losa	m2	290	21,600	6,264,000
45	Mano de obra para pintura de paredes al látex.	m2	1028	19,200	19,737,600
46	Materiales para pintura de paredes al látex.	m2	1028	15,000	15,420,000
47	Mano de obra para pintura de reja al sintético.	m2	168	24,000	4,032,000
48	Materiales para pintura de reja al sintético.	m2	168	30,000	5,040,000
49	Mano de obra para pintura de portones al sintético.	m2	168	24,000	4,032,000
50	Materiales para pintura de portones al sintético.	m2	168	30,000	5,040,000
51	Mano de obra para pintura de paredes con silicona, previa limpieza de la superficie.	m2	920	16,800	15,456,000

52	Materiales para pintura de paredes con silicona, previa limpieza de la superficie.	m2	920	15,000	13,800,000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ₲ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL ₲ (IVA Incluido)
53	Mano de obra para pintura al barniz de tejuelón y maderamen	m2	91	26,000	2,366,000
54	Materiales para pintura al barniz de tejuelón y maderamen, con aplicación de insecticida de absorción tipo fenoina u otro.	m2	91	20,000	1,820,000
55	Mano de obra para colocación de puerta tablero (0.80 a 0.90 x 2.10) con cerradura y herrajes	Unidad	3	135,150	405,450
56	Provisión de puerta tablero (0.80 a 0.90 x 2.10) con cerradura y herrajes	Unidad	3	1,600,000	4,800,000
57	Mano de obra para colocación ventanas tipo balancín con vidrio crudo de 4 mm.	m2	3	90,000	270,000
58	Provisión de ventanas tipo balancín con vidrio crudo de 4mm.	m2	3	120,000	360,000
59	Mano de Obra para colocación de canaleta y bajada de chapa galvanizada N° 26 - (Desarrollo 50 cm).	ml	40	30,000	1,200,000
60	Provisión de canaletas para colocación de canaleta y bajada de chapa galvanizada N° 26 - (Desarrollo 50 cm).	ml	40	72,000	2,880,000
61	Mano de obra de colocación de canaletas de ladrillo revocado a cielo abierto. Desarrollo 50	ml	6	108,000	648,000
62	Materiales para canaletas de ladrillo revocado a cielo abierto. Desarrollo 50	ml	6	250,000	1,500,000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ₲ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL ₲ (IVA Incluido)
63	Mano de obra para reparación y/o construcción de registros pluviales de 0,60 x 0,60 x 0,80 m. (con rejilla de piso metálica)	Unidad	4	175,000	700,000
64	Materiales para reparación y/o construcción de registros pluviales de 0,60 x 0.60 x 0,80 m. (con rejilla de piso metálica)	Unidad	4	430,000	1,720,000
65	Mano de obra para reparación y/o construcción de registros pluviales de 1,00 x 1,00 x 1,20 m. (con rejilla de piso metálica)	Unidad	6	230,000	1,380,000
66	Materiales para reparación y/o construcción de registros pluviales de 1,00 x 1,00 x 1,20 m. (con rejilla de piso metálica)	Unidad	6	680,000	4,080,000
67	Mano de obra de Cambio de conexiones flexibles con malla metálica	Unidad	12	20,000	240,000
68	Conexiones flexibles con malla metálica	Unidad	12	35,040	420,480
69	Mano de obra de Cambio de inodoro cisterna alta	Unidad	6	75,000	450,000
70	Provisión de inodoro cisterna alta y accesorios	Unidad	6	264,000	1,584,000
71	Mano de obra de Cambio de tapa para inodoro	Unidad	6	20,000	120,000
72	Provisión de Tapa para inodoro del tipo acolchada	Unidad	6	78,000	468,000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ₲ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL ₲ (IVA Incluido)
73	Mano de obra de Cambio de cisterna alta	Unidad	6	30,000	180,000
74	Provisión de Cisterna alta y accesorios	Unidad	6	66,000	396,000
75	Mano de obra de Cambio de mingitorio	Unidad	2	80,000	160,000

76	Provisión de Mingitorio y accesorios	Unidad	2	250,000	500,000
77	Mano de obra para cambio de lavatorio con pedestal	Unidad	6	75,000	450,000
78	Provisión de materiales para cambio de lavatorio con pedestal, tamaño mediano.	Unidad	6	180,000	1,080,000
79	Mano de obra de cambio de canilla	Unidad	12	55,000	660,000
80	provisión de canilla para lavatorio	Unidad	6	126,000	756,000
81	Provisión de materiales para colocación de canilla para patio con pico para manguera de 1/2.	Unidad	6	84,000	504,000
82	Mano de obra de colocación de caja sifonada de PVC	Unidad	7	51,600	361,200
83	Provisión de caja sifonada de PVC con tapa tipo rejilla (15 x 15 cm) (20 x 20 cm).	Unidad	7	115,000	805,000
84	Mano de obra para desmonte, acarreo y transporte de suelo/arena.	m3	6	77,400	464,400
85	Mano de obra para remoción de escombros c/ retiro.	m3	6	54,000	324,000
86	Provisión de contenedores.	Unidad	2	360,000	720,000
87	Mano de obra para limpieza diaria y final de área de trabajo.	un	1	2,500,000	2,500,000
				TOTAL	**331,002,430**

J&R
Constructora

Del Carmen Nº 2.426 c/ Lapacho
Fernando de la Mora

Lote 2 "MANTENIMIENTO DE CIELORRASO METÁLICO EDIFICIO SEDE CENTRAL - ANDE"

Planilla de Pedido de Precios a Potenciales Oferentes, conforme a Resolución DNCP Nº 2151/2016.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ₲ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL ₲ (IVA Incluido)
1	Mano de Obra para remoción de láminas de cielorraso metálico	m2	813	6,750	5,487,750
2	Mano de obra para reparación de láminas de cielorraso metálico existente clasificado	m2	270	33,750	9,112,500
3	Mano de Obra colocación de láminas de cielorraso metálico	m2	813	35,000	28,455,000
4	Provisión de láminas de cielorraso metálico y accesorios	m2	543	283,500	153,940,500
5	Mano de Obra de pintura de cielorraso metálico al sintético previo tratamiento anti óxido	m2	1626	15,000	24,390,000
6	Materiales para pintura de cielorraso metálico al sintético previo tratamiento anti óxido	m2	1626	29,700	48,292,200
7	Mano de obra de Limpieza diaria y final de área de trabajo.	unidad	1	4,050,000	4,050,000
8	Provisión de contenedores	Unidad	2	360,000	720,000
				TOTAL	274,447,950

	granito, calcáreo, porcelanato, azulejos etc.				
2	Mano de obra de contrapiso de cascotes de 0,10 m.	m2	360	16,000	5,760,000
3	Materiales para contrapiso de cascotes de 0,10 m.	m2	360	39,000	14,040,000
4	Mano de obra de piso alisado de cemento.	m2	1368	12,000	16,416,000
5	Materiales para piso alisado de cemento.	m2	1368	36,000	49,248,000
6	Mano de obra de colocación de piso baldosón de hormigón 40 x 40 cm.	m2	1728	25,000	43,200,000
7	Materiales para colocación de piso baldosón de hormigón 40 x 40 cm.	m2	1728	75,600	130,636,800
8	Mano de obra de Remoción de escombros c/ retiro.	m3	35	54,000	1,890,000
				TOTAL	**274,746,000**

Lote : "Mantenimiento y/o Reparaciones de la Portería de la Sede Central"

Planilla de Pedido de Precios a Potenciales Oferentes, conforme a Resolución DNCP N° 2151/2016.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ₲ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL ₲ (IVA Incluido)
1	Mano de Obra de Remoción de revoque de losas.	m2	20	12,000	240,000
2	Mano de Obra de Remoción de revoque de paredes.	m2	16	9,600	153,600
3	Mano de Obra de Remoción de piso cerámico, granito, calcáreo, porcelanato, azulejos etc.	m2	32	9,600	307,200
4	Mano de Obra de Remoción de artefactos	Un	2	25,000	50,000

	sanitarios				
5	Mano de Obra de remoción de aberturas vidriadas c/ perfilería	m2	43	30,000	1,290,000
6	Mano de Obra de Remoción de verjas, portones o rejas	m2	39	7,500	292,500
7	Mano de Obra de remoción de parasol metálico	m2	6	15,000	90,000
8	Mano de Obra de remoción de piso de baldosas (Galería)	m2	122	9,600	1,171,200
9	Mano de Obra de remoción de pavimentos tipo ladrillo de H° c/ recuperación	m2	120	18,000	2,160,000
10	Mano de obra de Reparaciones de mampostería de 0,30 m	m2	6	36,000	216,000
11	Materiales para Reparaciones de mampostería de 0,30 m	m2	6	120,000	720,000
12	Mano de obra de Reparaciones de revoque impermeable con hidrófugo (fino)	m2	18	25,000	450,000
13	Materiales para Reparaciones de revoque impermeable con hidrófugo (fino)	m2	18	28,000	504,000
14	Mano de obra de Reparaciones de revoque de losa.	m2	20	45,600	912,000
15	Materiales para Reparaciones de revoque de losa.	m2	20	30,000	600,000
16	Mano de obra Instalación de agua corriente y desagüe cloacal. (kitchenette)	gl	1	250,000	250,000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ₲ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL ₲ (IVA Incluido)
17	Materiales para instalación de agua corriente con caños PVC tricapa c/ terminación aro	gl	1	500,000	500,000

	metálico y desagüe cloacal, incluye rejillas sifonada, desengrasador y llaves de paso				
18	Mano de obra colocación de lavamanos 1,10x0,55	unidad	1	300,000	300,000
19	Provisión de Lavamanos con pileta de granito color gris (1,00x0,60) con 1 bacha embutida de acero inoxidable, con zócalo y faldón. Según diseño.	unidad	1	1,500,000	1,500,000
20	Mano de obra colocación de grifería pico móvil	unidad	1	70,000	70,000
21	Provisión de Grifería pico móvil	unidad	1	290,000	290,000
22	Mano de obra colocación de Canilla de patio de 1/2". Incluye Alimentación	unidad	1	70,000	70,000
23	Materiales para colocación de Canilla de patio de 1/2". Incluye Alimentación	unidad	1	250,000	250,000
24	Mano de obra de colocación de piso porcelanato 40 x 40 cm a 60 x 60 cm.	m2	14	35,000	490,000
25	Materiales para colocación de piso porcelanato 40 x 40 cm a 60 x 60 cm.	m2	14	156,000	2,184,000
26	Mano de obra de piso de H° de 1,50x1,50x0,06 m con varilla de 4,2 mm con terminación llaneada (helicóptero)	m2	122	35,000	4,270,000
27	Materiales para piso de H° de 1,50x1,50x0,06 m con varilla de 4,2 mm con terminación llaneada (helicóptero)	m2	122	236,640	28,870,080
28	Mano de obra de colocación de piso tipo adoquinado de hormigón	m2	120	20,000	2,400,000
29	Materiales para piso tipo adoquinado de hormigón	m2	120	140,000	16,800,000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ₲ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL ₲ (IVA Incluido)
30	Mano de obra de colocación de azulejos	m2	10	35,000	350,000
31	Materiales para azulejos	m2	10	78,000	780,000
32	Mano de Obra de colocación de ventanas en carpinteria de aluminio	m2	32	200,000	6,400,000
33	Materiales para ventanas en carpinteria de aluminio color fosco, con vidrios laminados crudo 3+3 color gris	m2	32	605,000	19,360,000
34	Mano de Obra de colocación de columnas, portones y rejas metálicas	m2	34	150,000	5,100,000
35	Materiales para columnas, portones y rejas metálicas	m2	34	200,000	6,800,000
36	Mano de obra de Cambio de inodoro cisterna alta	Unidad	1	75,000	75,000
37	Provisión de inodoro cisterna alta y accesorios	Unidad	1	264,000	264,000
38	Mano de obra de Cambio de tapa para inodoro	Unidad	1	20,000	20,000
39	Provisión de Tapa para inodoro del tipo común	Unidad	1	42,000	42,000
40	Mano de obra de Cambio de cisterna alta	Unidad	1	30,000	30,000
41	Provisión de Cisterna alta y accesorios	Unidad	1	66,000	66,000
42	Mano de Obra colocación de parasoles metálicos	m2	6	80,000	480,000
43	Provisión de parasoles metálicos	m2	6	240,000	1,440,000
44	Mano de obra de aislación con tela geotextil y pintura impermeabilizante	m2	286	63,600	18,189,600
45	Materiales para aislación con tela geotextil y pintura impermeabilizante	m2	286	90,000	25,740,000
46	Mano de obra de Pintura de	m2	265	19,200	5,088,000

	paredes/muros/canteros al látex.				
47	Mano de obra de Pintura de cielorraso al látex	m2	370	21,600	7,992,000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ₲ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL ₲ (IVA Incluido)
48	Mano de Obra de Pintura al látex de CENEFA superior e inferior incluido pilares	m2	122	32,000	3,904,000
49	Materiales para Pintura al látex.	m2	757	15,000	11,355,000
50	Mano de obra de Pintura de reja/portón al sintético.	m2	136	24,000	3,264,000
51	Materiales para Pintura de reja/portón al sintético.	m2	136	30,000	4,080,000
52	Mano de Obra de pintura de cordones y franja peatonal (sintético)	m2	18,4	18,000	331,200
53	Materiales para pintura de cordones y franja peatonal (sintético)	m2	18,4	30,000	552,000
54	Mano de Obra de Limpieza de Obra diaria y final	gl	1	1,300,000	1,300,000
				TOTAL	190,403,380

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Precio 2
Lote 1, 2 y 3

Asunción, 25 de agosto de 2021

Señor
ING HUGO GIOVINNE
Humaitá N° 568 c/15 de agosto
Teléfono: 021-447124
Asunción,

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes, con relación a la Resolución N° DNCP 2151/2016, de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, por la cual se modifica la Resolución DNCP N° 411/2018 respecto a la Guía de Elaboración de Precios de Referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones Reguladas por la Ley 2051/2003, De Contrataciones Públicas.

Al respecto, en dicho documento, se establece como una las fuentes de obtención de precios de referencia, el precio de potenciales oferentes, por lo que les solicitamos nos remitan un presupuesto de los servicios detallados en Planilla adjunta, cuya información servirá para la estimación de precios a ser tenidos en cuenta para el llamado a **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFCIOS EN SEDE CENTRAL Y AGENCIAS DE ANDE"** previsto en el Plan Anual de Contrataciones de la ANDE para el presente ejercicio.

En ese sentido, les solicitamos nos remitan dicha información al N° de Fax (021) 217-2602 o a la dirección de correo electrónico: francisca_soria@ande.gov.py, luisg_rojas@ande.gov.py y carmen_martinez@ande.gov.py

Al agradecerles desde ya por su amable atención, y en la espera de contar con su respuesta en la brevedad posible, hacemos propicia la oportunidad para saludarles muy atentamente.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Lic. Francisca Soria
Dpto. de Servicios Generales

DSA/DSG

MISIÓN DE LA ANDE:
Satisfacer las necesidades de energía eléctrica de la población del país, ser líder en el sector eléctrico regional, con responsabilidad social y ambiental y excelencia en la administración y el servicio, para contribuir al desarrollo del Paraguay y al bienestar de su población.

A: Sección Mto. Civil de Edif. y Muebles de Oficina
Dependencia:
Recibí conforme:
Nombre y Apellido: Hugo G. Giovinne G.
Ingeniero Civil
Fecha: 26/08/21

Lote 1 - Mantenimiento y/o Reparaciones de la Agencia San Estanislao
Planilla de Pedido de Precios a Potenciales Oferentes, conforme a Resolución DNCP N° 2151/2016.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO □ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL □ (IVA Incluido)
1	Mano de Obra de remoción de puertas o ventanas	Unidad	3	34,040	102,120
2	Mano de Obra de remoción de marcos de madera o metálico	ml	15	13,320	199,800
3	Mano de Obra de remoción de piso cerámico, granito, calcáreo, porcelanato, azulejos etc.	m2	270	11,100	2,997,000
4	Mano de Obra de remoción de revoque de paredes	m2	15	8,880	133,200
5	Mano de Obra de remoción de canaletas y bajadas	ml	40	7,400	296,000
6	Mano de Obra de remoción de chapas galvanizadas	m2	83	17,760	1,474,080
7	Mano de Obra de remoción de piso de H°	m2	70	22,200	1,554,000
8	Mano de Obra de remoción de artefactos sanitarios p/ reutilización	Unidad	9	12,100	108,900
9	Mano de Obra de remoción de cielo raso de madera	m2	70	24,200	1,694,000
10	Mano de Obra de remoción de mamparas de terciada	m2	10	12,000	120,000
11	Mano de Obra de reparaciones de muro de contención de piedra bruta colocada	m3	21	180,000	3,780,000
12	Materiales para reparaciones de muro de contención de piedra bruta colocada	m3	21	361,680	7,595,280
13	Mano de Obra de reparaciones de mampostería de 0,15 m	m2	16	25,000	400,000

Hugo C. Giovine G.
Ingeniero Civil

Lote 1 - Mantenimiento y/o Reparaciones de la Agencia San Estanislao
Planilla de Pedido de Precios a Potenciales Oferentes, conforme a Resolución DNCP N° 2151/2016.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO □ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL □ (IVA Incluido)
14	Materiales para reparaciones de mampostería de 0,15 m	m2	16	93,400	1,494,400
15	Mano de Obra para reparaciones de revoque impermeable con hidrófugo fino	m2	190	25,000	4,750,000
16	Materiales para reparaciones de revoque impermeable con hidrófugo fino	m2	190	23,840	4,529,600
17	Mano de Obra de reparaciones de fisuras de paredes - envarillado	ml	25	12,000	300,000
18	Materiales para reparación de fisuras de paredes - envarillado	ml	25	11,680	292,000
19	Mano de Obra de cierre de abertura de acondicionador de aire c/ mampostería revocada.	Unidad	14	35,000	490,000
20	Provisión de materiales para cierre de abertura de acondicionador de aire c/ mampostería revocada.	Unidad	14	61,200	856,800
21	Mano de obra para colocación techo de chapa galvanizada.	m2	100	85,000	8,500,000
22	Provisión de materiales de techo de chapa galvanizada con aislante. Incluye estructura metálica	m2	100	240,600	24,060,000
23	Mano de obra para colocación techo de policarbonato con estructura metálica	m2	4	85,000	340,000
24	Provisión de materiales para techo de policarbonato con estructura metálica	m2	4	240,600	962,400
25	Mano de obra para colocación de contrapiso de cascotes de 0,10 m.	m2	120	25,000	3,000,000

Hugo C. Giovine G.
Ingeniero Civil

Lote 1 - Mantenimiento y/o Reparaciones de la Agencia San Estanislao
Planilla de Pedido de Precios a Potenciales Oferentes, conforme a Resolución DNCP N° 2151/2016.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO □ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL □ (IVA Incluido)
26	Provisión de materiales para colocación de contrapiso de cascotes de 0,10 m.	m2	120	37,160	4,459,200
27	Mano de obra para colocación de piso alisado de cemento.	m2	44	25,000	1,100,000
28	Provisión de materiales para piso alisado de cemento.	m2	44	34,200	1,504,800
29	Mano de obra para colocación de piso de H° de 6 cm con O de 4,2 mm con terminación llaneada (helicóptero)	m2	250	40,000	10,000,000
30	Provisión de materiales para piso de H° de 6 cm con O de 4,2 mm con terminación llaneada (helicóptero)	m2	250	96,160	24,040,000
31	Mano de obra de piso de H° de 10 cm. con O de 4,2 mm	m2	28	45,000	1,260,000
32	Provisión de materiales para piso de H° de 10 cm. con O de 4,2 mm	m2	28	117,800	3,298,400
33	Mano de obra para colocación de piso calcáreo y/o cerámico.	m2	120	25000	3,000,000
34	Provisión de materiales para colocación de piso calcáreo y/o cerámico.	m2	120	93400	11,208,000
35	Mano de obra para colocación de piso baldosón de hormigón 30 x 30 cm a 40 x 40 cm.	m2	46	25000	1,150,000
36	Provisión de materiales para colocación de piso baldosón de hormigón 30 x 30 cm a 40 x 40 cm.	m2	46	93400	4,296,400
37	Mano de obra para colocación de empedrado.	m2	262	20000	5,240,000
38	Provisión de materiales para colocación de empedrado.	m2	262	48080	12,596,960

Hugo E. Giovine G.
Ingeniero Civil

Lote 1 - Mantenimiento y/o Reparaciones de la Agencia San Estanislao
Planilla de Pedido de Precios a Potenciales Oferentes, conforme a Resolución DNCP N° 2151/2016.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO □ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL □ (IVA Incluido)
39	Mano de obra para colocación de azulejos	m2	150	30000	4,500,000
40	Provisión de materiales para colocación de azulejos	m2	150	109120	16,368,000
41	Mano de obra para pulido de piso de granito a máquina	m2	18	15000	270,000
42	Materiales para pulido de piso de granito a máquina	m2	18	22000	396,000
43	Mano de obra para colocación de enduído de paredes y techo de losa	m2	290	8000	2,320,000
44	Provisión de materiales para enduído de paredes y techo de losa	m2	290	9,760	2,830,400
45	Mano de obra para pintura de paredes al látex.	m2	1028	10,000	10,280,000
46	Materiales para pintura de paredes al látex.	m2	1028	12,200	12,541,600
47	Mano de obra para pintura de reja al sintético.	m2	168	15,000	2,520,000
48	Materiales para pintura de reja al sintético.	m2	168	29,400	4,939,200
49	Mano de obra para pintura de portones al sintético.	m2	168	15,000	2,520,000
50	Materiales para pintura de portones al sintético.	m2	168	29,400	4,939,200
51	Mano de obra para pintura de paredes con silicona, previa limpieza de la superficie.	m2	920	15,000	13,800,000
52	Materiales para pintura de paredes con silicona, previa limpieza de la superficie.	m2	920	14,600	13,432,000

Hugo H. Giróvine G.
Ingeniero Civil

Lote 1 - Mantenimiento y/o Reparaciones de la Agencia San Estanislao
Planilla de Pedido de Precios a Potenciales Oferentes, conforme a Resolución DNCP N° 2151/2016.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO □ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL □ (IVA Incluido)
53	Mano de obra para pintura al barniz de tejuelón y maderamen	m2	91	16,000	1,456,000
54	Materiales para pintura al barniz de tejuelón y maderamen, con aplicación de insecticida de absorción tipo fenoina u otro.	m2	91	18,040	1,641,640
55	Mano de obra para colocación de puerta tablero (0.80 a 0.90 x 2.10) con cerradura y herrajes	Unidad	3	250,000	750,000
56	Provisión de puerta tablero (0.80 a 0.90 x 2.10) con cerradura y herrajes	Unidad	3	1,526,000	4,578,000
57	Mano de obra para colocación ventanas tipo balancín con vidrio crudo de 4 mm.	m2	3	100,000	300,000
58	Provisión de ventanas tipo balancín con vidrio crudo de 4mm.	m2	3	114,600	343,800
59	Mano de Obra para colocación de canaleta y bajada de chapa galvanizada N° 26 - (Desarrollo 50 cm).	ml	40	34,000	1,360,000
60	Provisión de canaletas para colocación de canaleta y bajada de chapa galvanizada N° 26 - (Desarrollo 50 cm).	ml	40	69,600	2,784,000
61	Mano de obra de colocación de canaletas de ladrillo revocado a cielo abierto. Desarrollo 50	ml	6	150,000	900,000
62	Materiales para canaletas de ladrillo revocado a cielo abierto. Desarrollo 50	ml	6	255,520	1,533,120

Hugo C. Giovine G.
Ingeniero Civil

Lote 1 - Mantenimiento y/o Reparaciones de la Agencia San Estanislao
Planilla de Pedido de Precios a Potenciales Oferentes, conforme a Resolución DNCP N° 2151/2016.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO □ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL □ (IVA Incluido)
63	Mano de obra para reparación y/o construcción de registros pluviales de 0,60 x 0,60 x 0,80 m. (con rejilla de piso metálica)	Unidad	4	180,000	720,000
64	Materiales para reparación y/o construcción de registros pluviales de 0,60 x 0,60 x 0,80 m. (con rejilla de piso metálica)	Unidad	4	449,000	1,796,000
65	Mano de obra para reparación y/o construcción de registros pluviales de 1,00 x 1,00 x 1,20 m. (con rejilla de piso metálica)	Unidad	6	240,000	1,440,000
66	Materiales para reparación y/o construcción de registros pluviales de 1,00 x 1,00 x 1,20 m. (con rejilla de piso metálica)	Unidad	6	655,400	3,932,400
67	Mano de obra de Cambio de conexiones flexibles con malla metálica	Unidad	12	15,000	180,000
68	Conexiones flexibles con malla metálica	Unidad	12	44,200	530,400
69	Mano de obra de Cambio de inodoro cisterna alta	Unidad	6	70,000	420,000
70	Provisión de inodoro cisterna alta y accesorios	Unidad	6	255,600	1,533,600
71	Mano de obra de Cambio de tapa para inodoro	Unidad	6	25,000	150,000
72	Provisión de Tapa para inodoro del tipo acolchada	Unidad	6	78,600	471,600
73	Mano de obra de Cambio de cisterna alta	Unidad	6	35,000	210,000

Hugo C. Giovine G.
Ingeniero Civil

Lote 1 - Mantenimiento y/o Reparaciones de la Agencia San Estanislao
Planilla de Pedido de Precios a Potenciales Oferentes, conforme a Resolución DNCP N° 2151/2016.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO □ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL □ (IVA Incluido)
74	Provisión de Cisterna alta y accesorios	Unidad	6	46,400	278,400
75	Mano de obra de Cambio de mingitorio	Unidad	2	70,000	140,000
76	Provisión de Mingitorio y accesorios	Unidad	2	270,400	540,800
77	Mano de obra para cambio de lavatorio con pedestal	Unidad	6	70,000	420,000
78	Provisión de materiales para cambio de lavatorio con pedestal, tamaño mediano.	Unidad	6	270,400	1,622,400
79	Mano de obra de cambio de canilla	Unidad	12	50,000	600,000
80	Provisión de canilla para lavatorio	Unidad	6	172,000	1,032,000
81	Provisión de materiales para colocación de canilla para patio con pico para manguera de 1/2.	Unidad	6	216,400	1,298,400
82	Mano de obra de colocación de caja sifonada de PVC	Unidad	7	50,000	350,000
83	Provisión de caja sifonada de PVC con tapa tipo rejilla (15 x 15 cm) (20 x 20 cm).	Unidad	7	112,800	789,600
84	Mano de obra para desmonte, acarreo y transporte de suelo/arena.	m3	6	74,000	444,000
85	Mano de obra para remoción de escombros c/ retiro.	m3	6	74,000	444,000
86	Provisión de contenedores.	Unidad	2	562,400	1,124,800
87	Mano de obra para limpieza diaria y final de área de trabajo.	un	1	2,350,000	2,350,000
				TOTAL	**283,304,700**

Hugo C. Giovine G.
Ingeniero Civil

Lote 2: "MANTENIMIENTO DE CIELORRASO METÁLICO EDIFICIO SEDE CENTRAL - ANDE"
Planilla de Pedido de Precios a Potenciales Oferentes, conforme a Resolución DNCP N° 2151/2016.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO □ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL □ (IVA Incluido)
1	Mano de Obra para remoción de láminas de cielorraso metálico	m2	813	7,500	6,097,500
2	Mano de obra para reparación de láminas de cielorraso metálico existente clasificado	m2	270	37,200	10,044,000
3	Mano de Obra colocación de láminas de cielorraso metálico	m2	813	38,500	31,300,500
4	Provisión de láminas de cielorraso metálico y accesorios	m2	543	312,000	169,416,000
5	Mano de Obra de pintura de cielorraso metálico al sintético previo tratamiento anti óxido	m2	1626	16,500	26,829,000
6	Materiales para pintura de cielorraso metálico al sintético previo tratamiento anti óxido	m2	1626	32,700	53,170,200
7	Mano de obra de Limpieza diaria y final de área de trabajo.	unidad	1	4,455,000	4,455,000
8	*Provisión de contenedores*	Unidad	2	396,000	792,000
				TOTAL	**302,104,200**

Hugo C. Giovine G.
Ingeniero Civil

Lote 3: "Mantenimiento y/o Reparaciones de la Portería de la Sede Central"
Planilla de Pedido de Precios a Potenciales Oferentes, conforme a Resolución DNCP N° 2151/2016.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO □ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL □ (IVA Incluido)
1	Mano de Obra de Remoción de revoque de losas.	m2	20	11,840	236,800
2	Mano de Obra de Remoción de revoque de paredes.	m2	16	8,880	142,080
3	Mano de Obra de Remoción de piso cerámico, granito, calcáreo, porcelanato, azulejos etc.	m2	32	11,100	355,200
4	Mano de Obra de Remoción de artefactos sanitarios	Un	2	30,000	60,000
5	Mano de Obra de remoción de aberturas vidriadas c/ perfilería	m2	43	35,000	1,505,000
6	Mano de Obra de Remoción de verjas, portones o rejas	m2	39	8,880	346,320
7	Mano de Obra de remoción de parasol metálico	m2	6	16,000	96,000
8	Mano de Obra de remoción de piso de baldosas (Galería)	m2	122	11,100	1,354,200
9	Mano de Obra de remoción de pavimentos tipo ladrillo de H° c/ recuperación	m2	120	17,840	2,140,800
10	Mano de obra de Reparaciones de mampostería de 0,30 m	m2	6	40,000	240,000
11	Materiales para Reparaciones de mampostería de 0,30 m	m2	6	182,000	1,092,000
12	Mano de obra de Reparaciones de revoque impermeable con hidrófugo (fino)	m2	18	25,000	450,000
13	Materiales para Reparaciones de revoque impermeable con hidrófugo (fino)	m2	18	23,840	429,120
14	Mano de obra de Reparaciones de revoque de losa.	m2	20	45,000	900,000
15	Materiales para Reparaciones de revoque de losa.	m2	20	33,440	668,800
16	Mano de obra Instalación de agua corriente y desagüe cloacal. (kitchenette)	gl	1	300,000	300,000

Hugo E. Giovine G.
Ingeniero Civil

Lote 3: "Mantenimiento y/o Reparaciones de la Portería de la Sede Central"
Planilla de Pedido de Precios a Potenciales Oferentes, conforme a Resolución DNCP N° 2151/2016.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO □ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL □ (IVA Incluido)
17	Materiales para instalación de agua corriente con caños PVC tricapa c/ terminación aro metálico y desagüe cloacal, incluye rejillas sifonada, desengrasador y llaves de paso	gl	1	660,000	660,000
18	Mano de obra colocación de lavamanos 1,10x0,55	unidad	1	400,000	400,000
19	Provisión de Lavamanos con pileta de granito color gris (1,00x0,60) con 1 bacha embutida de acero inoxidable, con zócalo y faldón. Según diseño.	unidad	1	1,650,000	1,650,000
20	Mano de obra colocación de grifería pico móvil	unidad	1	75,000	75,000
21	Provisión de Grifería pico móvil	unidad	1	285,000	285,000
22	Mano de obra colocación de Canilla de patio de 1/2". Incluye Alimentación	unidad	1	75,000	75,000
23	Materiales para colocación de Canilla de patio de 1/2". Incluye Alimentación	unidad	1	185,000	185,000
24	Mano de obra de colocación de piso porcelanato 40 x 40 cm a 60 x 60 cm.	m2	14	28,000	392,000
25	Materiales para colocación de piso porcelanato 40 x 40 cm a 60 x 60 cm.	m2	14	205,840	2,881,760
26	Mano de obra de piso de H° de 1,50x1,50x0,06 m con varilla de 4,2 mm con terminación llaneada (helicóptero)	m2	122	40,000	4,880,000
27	Materiales para piso de H° de 1,50x1,50x0,06 m con varilla de 4,2 mm con terminación llaneada (helicóptero)	m2	122	196,160	23,931,520
28	Mano de obra de colocación de piso tipo adoquinado de hormigón	m2	120	30,000	3,600,000
29	Materiales para piso tipo adoquinado de hormigón	m2	120	140,200	16,824,000

Hugo C. Giovine G.
Ingeniero Civil

Lote 3: "Mantenimiento y/o Reparaciones de la Portería de la Sede Central"
Planilla de Pedido de Precios a Potenciales Oferentes, conforme a Resolución DNCP N° 2151/2016.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO □ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL □ (IVA Incluido)
30	Mano de obra de colocación de azulejos	m2	10	30,000	300,000
31	Materiales para azulejos	m2	10	109,120	1,091,200
32	*Mano de Obra de colocación de* ventanas en carpintería de aluminio	m2	32	215,000	6,880,000
33	Materiales para ventanas en carpintería de aluminio color fosco, *con vidrios laminados crudo 3+3* color gris	m2	32	700,000	22,400,000
34	Mano de Obra de colocación de columnas, portones y rejas metálicas	m2	34	170,000	5,780,000
35	Materiales para columnas, portones y rejas metálicas	m2	34	220,000	7,480,000
36	Mano de obra de Cambio de inodoro cisterna alta	Unidad	1	70,000	70,000
37	Provisión de inodoro cisterna alta y accesorios	Unidad	1	255,600	255,600
38	Mano de obra de Cambio de tapa para inodoro	Unidad	1	25,000	25,000
39	Provisión de Tapa para inodoro del tipo común	Unidad	1	54,000	54,000
40	Mano de obra de Cambio de cisterna alta	Unidad	1	35,000	35,000
41	Provisión de Cisterna alta y accesorios	Unidad	1	46,400	46,400
42	Mano de Obra colocación de parasoles metálicos	m2	6	85,000	510,000
43	Provisión de parasoles metálicos	m2	6	225,000	1,350,000
44	Mano de obra de aislación con tela geotextil y pintura *impermeabilizante*	m2	286	40,000	11,440,000
45	Materiales para aislación con tela geotextil y pintura impermeabilizante	m2	286	93,200	26,655,200
46	*Mano de obra de Pintura de* paredes/muros/canteros al látex.	m2	265	10,000	2,650,000
47	Mano de obra de Pintura de cielorraso al látex	m2	370	12,000	4,440,000

Hugo C. Giovine G.
Ingeniero Civil

Lote 3: "Mantenimiento y/o Reparaciones de la Portería de la Sede Central"
Planilla de Pedido de Precios a Potenciales Oferentes, conforme a Resolución DNCP N° 2151/2016.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO □ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL □ (IVA Incluido)
48	Mano de Obra de Pintura al látex de CENEFA superior e inferior incluido pilares	m2	122	29,600	3,611,200
49	Materiales para Pintura al látex.	m2	757	12,200	9,235,400
50	Mano de obra de Pintura de reja/portón al sintético.	m2	136	15,000	2,040,000
51	Materiales para Pintura de reja/portón al sintético.	m2	136	29,400	3,998,400
52	Mano de Obra de pintura de cordones y franja peatonal (sintético)	m2	18,4	15,000	276,000
53	Materiales para pintura de cordones y franja peatonal (sintético)	m2	18,4	29,400	540,960
54	Mano de Obra de Limpieza de Obra diaria y final	gl	1	1,800,000	1,800,000
				TOTAL	**179,119,960**

Hugo C. Giovine G.
Ingeniero Civil

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Precio 3
Lote 1, 2 y 3

Asunción, 25 de agosto de 2021

Señor
ConstruSur Constructora del Sur
Tte. Rojas Silva Nº 1101 esquina Gral. Caballero
Teléfono: 0981/508-853
Itá,

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes, con relación a la Resolución N° DNCP 2151/2016, de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, por la cual se modifica la Resolución DNCP N° 411/2018 respecto a la Guía de Elaboración de Precios de Referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones Reguladas por la Ley 2051/2003, De Contrataciones Públicas.

Al respecto, en dicho documento, se establece como una las fuentes de obtención de precios de referencia, el precio de potenciales oferentes, por lo que les solicitamos nos remitan un presupuesto de los servicios detallados en Planilla adjunta, cuya información servirá para la estimación de precios a ser tenidos en cuenta para el llamado a **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFCIOS EN SEDE CENTRAL Y AGENCIAS DE ANDE"** previsto en el Plan Anual de Contrataciones de la ANDE para el presente ejercicio.

En ese sentido, les solicitamos nos remitan dicha información al N° de Fax (021) 217-2602 o a la dirección de correo electrónico: francisca_soria@ande.gov.py, luisg_rojas@ande.gov.py y carmen_martinez@ande.gov.py

Al agradecerles desde ya por su amable atención, y en la espera de contar con su respuesta en la brevedad posible, hacemos propicia la oportunidad para saludarles muy atentamente.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

A: Sección Mto. Civil de Edif. y Muebles de Oficina
Dependencia:.....
Recibí conforme: remitido por correo
Nombre y Apellido:.....
Fecha: 26/08/21

Lic. Francisca Soria
Dpto. de Servicios Generales

DSA/DSG

MISIÓN DE LA ANDE:
Satisfacer las necesidades de energía eléctrica del país y actuar en el sector eléctrico regional, con responsabilidad social y ambiental y excelencia en la administración y el servicio, para contribuir al desarrollo del Paraguay y al bienestar de su población.

Carmen Martinez

De:	Patricia Cantero <pattycantero@gmail.com>
Enviado el:	jueves, 26 de agosto de 2021 13:59
Para:	Carmen Martinez
Asunto:	Re: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFCIOS EN SEDE CENTRAL Y AGENCIAS DE ANDE"
Datos adjuntos:	Oferta Construsur.3.pdf

Buenas, adjunto presupuesto solicitado.
Saludos cordiales.

El mié, 25 ago 2021 a las 11:03, Carmen Martinez (<carmen_martinez@ande.gov.py>) escribió:

Asunción, 25 de agosto de 2021

Señor

ConstruSur Constructora del Sur

Tte. Rojas Silva Nº 1101 esquina Gral. Caballero

Teléfono: 0981/508-853

Itá,

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes, con relación a la Resolución N° DNCP 2151/2016, de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, por la cual se modifica la Resolución DNCP N° 411/2018 respecto a la Guía de Elaboración de Precios de Referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones Reguladas por la Ley 2051/2003, De Contrataciones Públicas.

Al respecto, en dicho documento, se establece como una las fuentes de obtención de precios de referencia, el precio de potenciales oferentes, por lo que les solicitamos nos remitan un presupuesto de los servicios detallados en Planilla adjunta, cuya información servirá para la estimación de precios a ser tenidos en cuenta para el llamado a **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFCIOS EN SEDE CENTRAL Y AGENCIAS DE ANDE"** previsto en el Plan Anual de Contrataciones de la ANDE para el presente ejercicio.

En ese sentido, les solicitamos nos remitan dicha información al N° de Fax (021) 217-2602 o a la dirección de correo electrónico: francisca_soria@ande.gov.py, luisg_rojas@ande.gov.py y carmen_martinez@ande.gov.py

Al agradecerles desde ya por su amable atención, y en la espera de contar con su respuesta en la brevedad posible, hacemos propicia la oportunidad para saludarles muy atentamente.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

El contenido de este mensaje y cualquier archivo adjunto son de exclusiva responsabilidad del remitente y no comprometen a la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), salvo autorización expresa del Presidente de la Institución.
Any e-mail messages and attached files from the National Administration of Electricity are sent in good faith, but shall not be binding nor construed as constituting any obligation on the part of the ANDE. The sender is solely responsible for the content, unless explicit authorization from the President of ANDE.

--
Patricia Cantero
Ingeniera Civil
0981-508853

ConstruSur
Constructora del Sur
TTE. ROJAS SILVA Nº 1101 ESQ. GRAL CABALLERO – CEL.: 0981 508853 – ITÁ – PARAGUAY

Itá, 26 de agosto de 2021

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
Dpto. de Servicios Generales
Presente

A través de este medio hago llegar nuestra carta oferta de acuerdo a los ítems proporcionados, para la obra:

"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFCIOS EN SEDE CENTRAL Y AGENCIAS DE ANDE"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ₲ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL ₲ (IVA Incluido)
1	Mano de Obra de remoción de puertas o ventanas	Unidad	3	34,500	103,500
2	Mano de Obra de remoción de marcos de madera o metálico	ml	15	13,500	202,500
3	Mano de Obra de remoción de piso cerámico, granito, calcáreo, porcelanato, azulejos etc.	m2	270	11,250	3,037,500
4	Mano de Obra de remoción de revoque de paredes	m2	15	9,000	135,000
5	Mano de Obra de remoción de canaletas y bajadas	ml	40	7,500	300,000
6	Mano de Obra de remoción de chapas galvanizadas	m2	83	18,000	1,494,000
7	Mano de Obra de remoción de piso de H°	m2	70	22,500	1,575,000
8	Mano de Obra de remoción de artefactos sanitarios p/ reutilización	Unidad	9	11,900	107,100
9	Mano de Obra de remoción de cielo raso de madera	m2	70	23,000	1,610,000
10	Mano de Obra de remoción de mamparas de terciada	m2	10	12,500	125,000
11	Mano de Obra de reparaciones de muro de contención de piedra bruta colocada	m3	21	167,400	3,515,400
12	Materiales para reparaciones de muro de contención de piedra bruta colocada	m3	21	381,600	8,013,600
13	Mano de Obra de reparaciones de mampostería de 0,15 m	m2	16	23,750	380,000

14	Materiales para reparaciones de mampostería de 0,15 m	m2	16	96,250	1,540,000
15	Mano de Obra para reparaciones de revoque impermeable con hidrófugo fino	m2	190	24,250	4,607,500
16	Materiales para reparaciones de revoque impermeable con hidrófugo fino	m2	190	25,250	4,797,500
17	Mano de Obra de reparaciones de fisuras de paredes - envarillado	ml	25	11,880	297,000
18	Materiales para reparación de fisuras de paredes - envarillado	ml	25	12,120	303,000
19	Mano de Obra de cierre de abertura de acondicionador de aire c/ mampostería revocada.	Unidad	14	33,250	465,500
20	Provisión de materiales para cierre de abertura de acondicionador de aire c/ mampostería revocada.	Unidad	14	64,250	899,500
21	Mano de obra para colocación techo de chapa galvanizada.	m2	100	82,450	8,245,000
22	Provisión de materiales de techo de chapa galvanizada con aislante. Incluye estructura metálica	m2	100	247,550	24,755,000
23	Mano de obra para colocación techo de policarbonato con estructura metálica	m2	4	79,050	316,200
24	Provisión de materiales para techo de policarbonato con estructura metálica	m2	4	250,950	1,003,800
25	Mano de obra para colocación de contrapiso de cascotes de 0,10 m.	m2	120	24,750	2,970,000
26	Provisión de materiales para colocación de contrapiso de cascotes de 0,10 m.	m2	120	38,250	4,590,000
27	Mano de obra para colocación de piso alisado de cemento.	m2	44	23,750	1,045,000
28	Provisión de materiales para piso alisado de cemento.	m2	44	36,250	1,595,000
29	Mano de obra para colocación de piso de H° de 6 cm con O de 4,2 mm con terminación llaneada (helicóptero)	m2	250	39,200	9,800,000
30	Provisión de materiales para piso de H° de 6 cm con O de 4,2 mm con terminación llaneada (helicóptero)	m2	250	98,800	24,700,000
31	Mano de obra de piso de H° de 10 cm. con O de 4,2 mm	m2	28	42,300	1,184,400
32	Provisión de materiales para piso de H° de 10 cm. con O de 4,2 mm	m2	28	122,700	3,435,600

33	Mano de obra para colocación de piso calcáreo y/o cerámico.	m2	120	24250	2,910,000
34	Provisión de materiales para colocación de piso calcáreo y/o cerámico.	m2	120	95750	11,490,000
35	Mano de obra para colocación de piso baldosón de hormigón 30 x 30 cm a 40 x 40 cm.	m2	46	23750	1,092,500
36	Provisión de materiales para colocación de piso baldosón de hormigón 30 x 30 cm a 40 x 40 cm.	m2	46	96250	4,427,500
37	Mano de obra para colocación de empedrado.	m2	262	19400	5,082,800
38	Provisión de materiales para colocación de empedrado.	m2	262	49600	12,995,200
39	Mano de obra para colocación de azulejos	m2	150	28800	4,320,000
40	Provisión de materiales para colocación de azulejos	m2	150	112200	16,830,000
41	Mano de obra para pulido de piso de granito a máquina	m2	18	14700	264,600
42	Materiales para pulido de piso de granito a máquina	m2	18	22800	410,400
43	Mano de obra para colocación de enduído de paredes y techo de losa	m2	290	7680	2,227,200
44	Provisión de materiales para enduído de paredes y techo de losa	m2	290	10,320	2,992,800
45	Mano de obra para pintura de paredes al látex.	m2	1028	9,400	9,663,200
46	Materiales para pintura de paredes al látex.	m2	1028	13,100	13,466,800
47	Mano de obra para pintura de reja al sintético.	m2	168	14,850	2,494,800
48	Materiales para pintura de reja al sintético.	m2	168	30,150	5,065,200
49	Mano de obra para pintura de portones al sintético.	m2	168	14,250	2,394,000
50	Materiales para pintura de portones al sintético.	m2	168	30,750	5,166,000
51	Mano de obra para pintura de paredes con silicona, previa limpieza de la superficie.	m2	920	14,100	12,972,000
52	Materiales para pintura de paredes con silicona, previa limpieza de la superficie.	m2	920	15,900	14,628,000
53	Mano de obra para pintura al barniz de tejuelón y maderamen	m2	91	15,360	1,397,760
54	Materiales para pintura al barniz de tejuelón y maderamen, con aplicación de insecticida de absorción tipo fenoina u	m2	91	19,140	1,741,740

	otro.				
55	Mano de obra para colocación de puerta tablero (0.80 a 0.90 x 2.10) con cerradura y herrajes	Unidad	3	242,500	727,500
56	Provisión de puerta tablero (0.80 a 0.90 x 2.10) con cerradura y herrajes	Unidad	3	1,557,500	4,672,500
57	Mano de obra para colocación ventanas tipo balancín con vidrio crudo de 4 mm.	m2	3	98,000	294,000
58	Provisión de ventanas tipo balancín con vidrio crudo de 4mm.	m2	3	119,500	358,500
59	Mano de Obra para colocación de canaleta y bajada de chapa galvanizada N° 26 - (Desarrollo 50 cm).	ml	40	33,320	1,332,800
60	Provisión de canaletas para colocación de canaleta y bajada de chapa galvanizada N° 26 - (Desarrollo 50 cm).	ml	40	71,680	2,867,200
61	Mano de obra de colocación de canaletas de ladrillo revocado a cielo abierto. Desarrollo 50	ml	6	139,500	837,000
62	Materiales para canaletas de ladrillo revocado a cielo abierto. Desarrollo 50	ml	6	271,500	1,629,000
63	Mano de obra para reparación y/o construcción de registros pluviales de 0,60 x 0,60 x 0,80 m. (con rejilla de piso metálica)	Unidad	4	178,200	712,800
64	Materiales para reparación y/o construcción de registros pluviales de 0,60 x 0,60 x 0,80 m. (con rejilla de piso metálica)	Unidad	4	459,300	1,837,200
65	Mano de obra para reparación y/o construcción de registros pluviales de 1,00 x 1,00 x 1,20 m. (con rejilla de piso metálica)	Unidad	6	235,200	1,411,200
66	Materiales para reparación y/o construcción de registros pluviales de 1,00 x 1,00 x 1,20 m. (con rejilla de piso metálica)	Unidad	6	672,300	4,033,800
67	Mano de obra de Cambio de conexiones flexibles con malla metálica	Unidad	12	14,850	178,200
68	Conexiones flexibles con malla metálica	Unidad	12	45,150	541,800
69	Mano de obra de Cambio de inodoro cisterna alta	Unidad	6	66,500	399,000
70	Provisión de inodoro cisterna alta y accesorios	Unidad	6	263,500	1,581,000
71	Mano de obra de Cambio de tapa para inodoro	Unidad	6	24,500	147,000

72	Provisión de Tapa para inodoro del tipo acolchada	Unidad	6	80,500	483,000
73	Mano de obra de Cambio de cisterna alta	Unidad	6	33,950	203,700
74	Provisión de Cisterna alta y accesorios	Unidad	6	48,550	291,300
75	Mano de obra de Cambio de mingitorio	Unidad	2	67,200	134,400
76	Provisión de Mingitorio y accesorios	Unidad	2	277,800	555,600
77	Mano de obra para cambio de lavatorio con pedestal	Unidad	6	67,200	403,200
78	Provisión de materiales para cambio de lavatorio con pedestal, tamaño mediano.	Unidad	6	277,800	1,666,800
79	Mano de obra de cambio de canilla	Unidad	12	46,500	558,000
80	Provisión de canilla para lavatorio	Unidad	6	178,500	1,071,000
81	Provisión de materiales para colocación de canilla para patio con pico para manguera de 1/2.	Unidad	6	222,000	1,332,000
82	Mano de obra de colocación de caja sifonada de PVC	Unidad	7	47,000	329,000
83	Provisión de caja sifonada de PVC con tapa tipo rejilla (15 x 15 cm) (20 x 20 cm).	Unidad	7	118,000	826,000
84	Mano de obra para desmonte, acarreo y transporte de suelo/arena.	m3	6	71,040	426,240
85	Mano de obra para remoción de escombros c/ retiro.	m3	6	73,260	439,560
86	Provisión de contenedores.	Unidad	2	570,000	1,140,000
87	Mano de obra para limpieza diaria y final de área de trabajo.	un	1	3,000,000	3,000,000
				TOTAL	**287,601,400**

ConstruSur
Constructora del Sur
TTE. ROJAS SILVA Nº 1101 ESQ. GRAL CABALLERO – CEL.: 0981 508853 – ITÁ – PARAGUAY

Lote 2: "MANTENIMIENTO DE CIELORRASO METÁLICO EDIFICIO SEDE CENTRAL - ANDE"
Planilla de Pedido de Precios a Potenciales Oferentes, conforme a Resolución DNCP Nº 2151/2016.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ₲ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL ₲ (IVA Incluido)
1	Mano de Obra para remoción de láminas de cielorraso metálico	m2	813	8,100	6,585,300
2	Mano de obra para reparación de láminas de cielorraso metálico existente clasificado	m2	270	40,500	10,935,000
3	Mano de Obra colocación de láminas de cielorraso metálico	m2	813	42,000	34,146,000
4	Provisión de láminas de cielorraso metálico y accesorios	m2	543	340,200	184,728,600
5	Mano de Obra de pintura de cielorraso metálico al sintético previo tratamiento anti óxido	m2	1626	18,000	29,268,000
6	Materiales para pintura de cielorraso metálico al sintético previo tratamiento anti óxido	m2	1626	35,640	57,950,640
7	Mano de obra de Limpieza diaria y final de área de trabajo.	unidad	1	4,860,000	4,860,000
8	Provisión de contenedores	Unidad	2	432,000	864,000
				TOTAL	329,337,540

ConstruSur
Constructora del Sur
TTE. ROJAS SILVA N° 1101 ESQ. GRAL CABALLERO – CEL.: 0981 508853 – ITÁ – PARAGUAY

Lote 3: "Mantenimiento y/o Reparaciones de la Portería de la Sede Central"
Planilla de Pedido de Precios a Potenciales Oferentes, conforme a
Resolución DNCP N° 2151/2016.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ₲ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL ₲ (IVA Incluido)
1	Mano de Obra de Remoción de revoque de losas.	m2	20	12,000	240,000
2	Mano de Obra de Remoción de revoque de paredes.	m2	16	9,000	144,000
3	Mano de Obra de Remoción de piso cerámico, granito, calcáreo, porcelanato, azulejos etc.	m2	32	11,250	360,000
4	Mano de Obra de Remoción de artefactos sanitarios	Un	2	33,000	66,000
5	Mano de Obra de remoción de aberturas vidriadas c/ perfilería	m2	43	32,000	1,376,000
6	Mano de Obra de Remoción de verjas, portones o rejas	m2	39	9,000	351,000
7	Mano de Obra de remoción de parasol metálico	m2	6	16,500	99,000
8	Mano de Obra de remoción de piso de baldosas (Galería)	m2	122	11,250	1,372,500
9	Mano de Obra de remoción de pavimentos tipo ladrillo de H° c/ recuperación	m2	120	20,000	2,400,000
10	Mano de obra de Reparaciones de mampostería de 0,30 m	m2	6	38,400	230,400
11	Materiales para Reparaciones de mampostería de 0,30 m	m2	6	186,600	1,119,600
12	Mano de obra de Reparaciones de revoque impermeable con hidrófugo (fino)	m2	18	24,250	436,500
13	Materiales para Reparaciones de revoque impermeable con hidrófugo (fino)	m2	18	25,250	454,500
14	Mano de obra de Reparaciones de revoque de losa.	m2	20	43,200	864,000
15	Materiales para Reparaciones de revoque de losa.	m2	20	36,300	726,000
16	Mano de obra Instalación de agua corriente y desagüe cloacal. (kitchenette)	gl	1	320,000	320,000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ₲ (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL ₲ (IVA Incluido)
17	Materiales para instalación de agua corriente con caños PVC tricapa c/ terminación aro metálico y desagüe cloacal, incluye rejillas sifonada, desengrasador y llaves de paso	gl	1	550,000	550,000
18	Mano de obra colocación de lavamanos 1,10x0,55	unidad	1	385,000	385,000
19	Provisión de Lavamanos con pileta de granito color gris (1,00x0,60) con 1 bacha embutida de acero inoxidable, con zócalo y faldón. Según diseño.	unidad	1	1,800,000	1,800,000
20	Mano de obra colocación de grifería pico móvil	unidad	1	68,500	68,500
21	Provisión de Grifería pico móvil	unidad	1	325,000	325,000
22	Mano de obra colocación de Canilla de patio de 1/2". Incluye Alimentación	unidad	1	68,500	68,500
23	Materiales para colocación de Canilla de patio de 1/2". Incluye Alimentación	unidad	1	225,300	225,300
24	Mano de obra de colocación de piso porcelanato 40 x 40 cm a 60 x 60 cm.	m2	14	27,720	388,080
25	Materiales para colocación de piso porcelanato 40 x 40 cm a 60 x 60 cm.	m2	14	209,280	2,929,920
26	Mano de obra de piso de H° de 1,50x1,50x0,06 m con varilla de 4,2 mm con terminación llaneada (helicóptero)	m2	122	60,000	7,320,000
27	Materiales para piso de H° de 1,50x1,50x0,06 m con varilla de 4,2 mm con terminación llaneada (helicóptero)	m2	122	208,800	25,473,600
28	Mano de obra de colocación de piso tipo adoquinado de hormigón	m2	120	27,900	3,348,000
29	Materiales para piso tipo adoquinado de hormigón	m2	120	144,600	17,352,000
30	Mano de obra de colocación de azulejos	m2	10	28,800	288,000
31	Materiales para azulejos	m2	10	112,200	1,122,000
32	Mano de Obra de colocación de ventanas en carpintería de aluminio	m2	32	223,500	7,152,000
33	Materiales para ventanas en carpintería de aluminio	m2	32	685,000	21,920,000

	color fosco, con vidrios laminados crudo 3+3 color gris				
34	Mano de Obra de colocación de columnas, portones y rejas metálicas	m2	34	185,000	6,290,000
35	Materiales para columnas, portones y rejas metálicas	m2	34	225,000	7,650,000
36	Mano de obra de Cambio de inodoro cisterna alta	Unidad	1	66,500	66,500
37	Provisión de inodoro cisterna alta y accesorios	Unidad	1	263,500	263,500
38	Mano de obra de Cambio de tapa para inodoro	Unidad	1	24,500	24,500
39	Provisión de Tapa para inodoro del tipo común	Unidad	1	56,200	56,200
40	Mano de obra de Cambio de cisterna alta	Unidad	1	33,950	33,950
41	Provisión de Cisterna alta y accesorios	Unidad	1	48,550	48,550
42	Mano de Obra colocación de parasoles metálicos	m2	6	92,500	555,000
43	Provisión de parasoles metálicos	m2	6	285,000	1,710,000
44	Mano de obra de aislación con tela geotextil y pintura impermeabilizante	m2	286	39,200	11,211,200
45	Materiales para aislación con tela geotextil y pintura impermeabilizante	m2	286	95,800	27,398,800
46	Mano de obra de Pintura de paredes/muros/canteros al látex.	m2	265	9,400	2,491,000
47	Mano de obra de Pintura de cielorraso al látex	m2	370	11,160	4,129,200
48	Mano de Obra de Pintura al látex de CENEFA superior e inferior incluido pilares	m2	122	22,500	2,745,000
49	Materiales para Pintura al látex.	m2	757	13,100	9,916,700
50	Mano de obra de Pintura de reja/portón al sintético.	m2	136	14,850	2,019,600
51	Materiales para Pintura de reja/portón al sintético.	m2	136	30,150	4,100,400
52	Mano de Obra de pintura de cordones y franja peatonal (sintético)	m2	18,4	14,850	273,240
53	Materiales para pintura de cordones y franja peatonal (sintético)	m2	18,4	30,150	554,760
54	Mano de Obra de Limpieza de Obra diaria y final	gl	1	1,650,000	1,650,000
				TOTAL	184,463,500