DICTAMEN Y RESOLUCIÓN UOC/DCO/ANDE/Nº 27 /2022

Asunción, 18 de octubre de 2022

Señor
Ing. Esteban Molinas, Director
Dirección de Contrataciones Públicas (UOC - ANDE)
Presente

El Departamento de Compras dependiente de la División de Licitaciones y Contratos de la UOC - ANDE, con relación al llamado a Contratación Directa ANDE Nº 6570/2022 para "MANTENIMIENTO Y REPARACION CIVIL DE LAS AGENCIAS REGIONALES CAAGUAZÚ Y MISIONES", con ID 419.678, solicitado por Interno DR/OC/5093/2022 de fecha 20 de setiembre de 2022, generado por la Oficina de Coordinación y Control de Gestión de la Dirección de Gestión Regional, y aprobado por la Dirección de Gestión Regional; emite el siguiente parecer:

Que la Unidad Administrativa 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.*

Que el contenido de la Carta de Invitación Estándar, verificado conjuntamente con la Unidad Administrativa Solicitante, se adecua en su totalidad a las disposiciones que rigen el procedimiento de Contratación Directa prevista en el Articulo 16, inciso c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y adecuado al Pliego de Bases y Condiciones estándar para esta modalidad, aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas - DNCP, de uso obligatorio por las Entidades Convocantes de la República. El Pliego de Bases y Condiciones está refrendado por el responsable de la Unidad Administrativa Solicitante como prueba de conformidad, por lo que solicita la prosecución de los trámites de norma.

En consecuencia, elevamos el presente Dictamen a la Dirección de Contrataciones Públicas (UOC - ANDE) para la aprobación de la Carta de Invitación Estándar y el llamado respectivo, conforme al Art. 33º del Decreto Reglamentario Nº 2992/19.

C.P Raquel A. Molinas N.
Departamento de Compras

Lic. Jaime A. Miño Q.
Div. de Licitaciones y Contratos

RMN/gg
DCP/DCO

DICTAMEN Y RESOLUCIÓN UOC/DCO/ANDE/Nº 27 /2022

Asunción, 18 de octubre de 2022

RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, POR DELEGACIÓN DE ATRIBUCIÓN, POR LA QUE SE AUTORIZA EL LLAMADO A CONTRATACIÓN DIRECTA ANDE Nº 6570/2022, MANTENIMIENTO Y REPARACION CIVIL DE LAS AGENCIAS REGIONALES CAAGUAZÚ Y MISIONES

Visto: El pedido formulado por Interno DR/OC/5093/2022 de fecha 20 de setiembre de 2022 de la Oficina de Coordinación y Control de Gestión de la Dirección de Gestión Regional, con la aprobación de la Dirección de Gestión Regional; y

Considerando: Que en virtud a la Resolución P/Nº 34.202 de fecha 7 de enero de 2014, la Presidencia de la ANDE, delega la atribución de Aprobar la Carta de Invitación y Llamados en las Modalidades de Locación de Bienes Inmuebles, Contratación Directa y Contratación por la Vía de la Excepción al o la responsable de la Dirección de Contrataciones Públicas de la ANDE.

Por tanto, la Dirección de Contrataciones Públicas, resuelve:

1. Aprobar la Carta de Invitación de la Contratación Directa ANDE Nº 6570/2022 para "Mantenimiento y Reparación Civil de las Agencias Regionales Caaguazú y Misiones", con ID 419.678.-
2. Autorizar el llamado de la Contratación Directa ANDE Nº 6570/2022, **con Presentación y Apertura de Ofertas Electrónicas**, para "Mantenimiento y Reparación Civil de las Agencias Regionales Caaguazú y Misiones", conforme a cuanto determinan las disposiciones legales vigentes.
3. Dar parecer favorable para que sean invitadas a concursar las siguientes firmas: 1) NELSON RIGOBERTO MONGES RODRIGUEZ.; 2) EMPRESA PARAGUAYA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A. (EMPAICSA); 3) HUGO CONSTANTINO GIOVINE GRAMATCHICOFF. ; 4) MANCUSO & CIA S.R.L. 5) NORESTE S.A y demás firmas que cumplan con las condiciones establecidas en los documentos de la Contratación Directa.
4. Encargar al Departamento de Compras de la División de Licitaciones y Contratos dependiente de la Dirección de Contrataciones Públicas, para proseguir con los trámites pertinentes.
5. Comunicar a quienes corresponda.

Ing. Esteban Molinas
Dirección de Contrataciones Públicas

DICTAMEN Y RESOLUCIÓN UOC/DCO/ANDE/Nº 27 /2022

Asunción, 18 de octubre de 2022

ANEXO (Checklist)

Unidad Administrativa Solicitante:	Oficina de Coordinación y Control de Gestión de la Dirección de Gestión Regional.
Programa Anual de Contrataciones:	Nº de ID: 419.678
Procedimiento y N° del llamado:	Contratación Directa ANDE N° 6570/2022.
Rubro N°:	60002 – 242 – 30 – 2022/20039 – CDP N° 472/2022 (13/10/2022).
Costo Estimado:	₲.74.562.625 (Guaraníes Setenta y cuatro millones quinientos sesenta y dos mil seiscientos veinte y cinco).-
Sistema de Adjudicación:	Por el total
Abastecimiento Simultáneo:	No Aplica.
Tipo de Contrato:	Cerrado.
Contrato Abierto:	No Aplica.
Datos de la Licitación:	Completos, de acuerdo a la Carta de Invitación Estándar.
Criterios de Evaluación y Calificación:	- Calificación Legal: Conforme a la Carta de Invitación Estándar. - Capacidad Técnica: Aplica. - Experiencia: Conforme a la Carta de Invitación Estándar. - Capacidad Financiera: Aplica - Criterio de Desempate: Conforme a la Carta de Invitación Estándar. - Certificado de Producto y Empleo Nacional: Conforme a la Carta de Invitación Estándar. - Margen de Preferencia Local: Aplica. - Muestras: Aplica.
Especificaciones Técnicas:	Incluidas en la Carta de Invitación Estándar.
Planos o Diseños:	No Aplica.
Plazo de Entrega de los Bienes:	Treinta (30) días calendario, contados a partir de la suscripción de la Orden de Compra en Plaza. Horario de Entrega: de lunes a viernes de 07:00hs. a 15:00hs.
Lugar de los Servicios:	En predios de ANDE Agencia Regional Caaguazú y Agencia Regional San Ignacio
Permiso municipal y otros (Obras):	No Aplica.
Datos de la Contratación:	Datos completos actualizados.

DICTAMEN Y RESOLUCIÓN UOC/DCO/ANDE/Nº 27 /2022

Asunción, 18 de octubre de 2022

Ajuste de Precios:	Por variación del IPC publicado por el BCP.
Anticipo y Justificativa:	No Aplica.
Condiciones de Pago:	En guaraníes, dentro de los sesenta (60) días calendario de la presentación de la respectiva Solicitud de Pago acompañada de la Liquidación Pro- Forma presentada en ANDE.
Periodo estimado de funcionamiento del Bien:	No aplica.
Vigencia del Contrato u Orden de Compra en Plaza:	Desde la suscripción del Contrato u Orden de Compra en Plaza hasta el cumplimiento total de las obligaciones.
Unidad Administradora del Contrato:	Departamento de Obras Civiles de Transmisión e Infraestructura.
Lista de Precios:	Incluye los ítems 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 de la Carta de Invitación Estándar:	- Resumen del Llamado. - Datos de la Licitación - Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación - Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas - Condiciones Contractuales - Modelo de Contrato - Formularios
Carta de Invitación rubricada:	Si.
Precio Estimado Referencial:	Si.
Verificado en la página de la DNCP la Lista de Invitados:	Si

Preparado por:.....
Gustavo Garay
Dpto. de Compras
DCP/DCO3

Verificado por: .....
LIC. GLORIA E. AGUERO MARTINEZ
JEFATURA SECCIÓN DCP/DCO3

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)
"Mantenimiento y Reparación Civil de las Agencias Regionales CAAGUAZÚ y MISIONES"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad	Cantidad Estimada	Costo Referencial 1 L.P.N. Nº 1572/2020. "Ejecución de Obras Civiles para Adecuación y Mantenimiento de Estaciones, Subestaciones Eléctricas y Edificios de la Gerencia Técnica Bajo la Modalidad de Contrato Abierto (Lote 4 -Zona Metropolitana y Centro)". ID : 383707.	Costo Referencial 2 Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente E & R Electricidad - fidelespinoza_py@hotmail.com	Costo Referencial 3 Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente F y A Servicios de Ingeniería - fyaconstrucciones@gmail.com	Costo Promedio Adoptado
	1	Demolición y retiro de tejas cerámicas existentes en techo	Metros cuadrados	300	16.000	21.440	32.160	23.200
	2	Demolición y retiro de revoque con humedad	Metros cuadrados	100	8.700	11.658	17.487	12.615
	3	Demolición y retiro de pisos y zócalos existentes	Metros cuadrados	75	8.700	11.658	17.487	12.615
	4	Demolición y retiro de artefactos sanitarios (inodoro, mingitorio, lavatorio, ducha, etc.)	Unidad	10	33.000	44.220	66.330	47.850
	5	Demolición y retiro de azulejos cerámicos esmaltados	Metros cuadrados	50	6.800	9.112	13.668	9.860
	6	Demolición y retiro de membrana y carpeta de aislación en techo plano existente.	Metros cuadrados	50	12.500	16.750	25.125	18.125
	7	Reparación de fisuras de pared con malla elástica de poliéster (30cm de ancho)	Metro lineal	20	27.000	36.180	54.270	39.150
	8	Reparación de fisuras de pared varillas Ø 6mm (incluye revoque del sector)	Metro lineal	20	27.500	36.850	55.275	39.875
	9	Reparación de techo de tejas cerámicas existente	Metros cuadrados	300	42.000	56.280	84.420	60.900
	10	Reparación de carpeta de aislación, incluye aplicación de pintura aislante fibrada con tela para aislación	Metros cuadrados	100	75.000	100.500	150.750	108.750
	11	Construcción de mampostería de elevación de 0,15m de ladrillos comunes	Metros cuadrados	10	65.000	87.100	130.650	94.250
	12	Construcción de revoque de pared interior y exterior con hidrófugo	Metros cuadrados	100	35.000	46.900	70.350	50.750
	13	Construcción de contrapiso de Hº de cascote y alisada de regularización	Metros cuadrados	10	41.000	54.940	82.410	59.450
	14	Provisión y colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	20	87.500	117.250	175.875	126.875
	15	Provisión y colocación de piso de baldosón de Hº en guarda obra	Metros cuadrados	10	90.000	120.600	180.900	130.500
	16	Provisión y colocación de azulejos cerámicos esmaltados	Metros cuadrados	20	75.000	100.500	150.750	108.750
	17	Provisión y colocación de caños de PVC para bajada de desagüe pluvial con 100mm de diámetro-incluye codos y uniones necesarios	Metro lineal	10	85.000	113.900	170.850	123.250
	18	Mantenimiento completo de desagüe cloacal para baño y kitchinette hasta conexión al pozo existente	Unidad	2	615.000	824.100	1.236.150	891.750
	19	Mantenimiento completo de sistema de alimentación de agua corriente para baño y kitchinette	Unidad	2	685.000	917.900	1.376.850	993.250
	20	Inodoro, similar al existente	Unidad	2	440.000	589.600	884.400	638.000
	21	Mingitorio, similar al existente	Unidad	2	295.000	395.300	592.950	427.750
	22	Tapa acolchada para inodoro, color similar al existente	Unidad	2	57.500	77.050	115.575	83.375
	23	Cisterna alta, similar al existente	Unidad	2	40.000	53.600	80.400	58.000
	24	Lavatorio con pedestal incluido, similar al existente	Unidad	2	405.000	542.700	814.050	587.250
	25	Provisión y colocación de canilla cromada de 1/2" (incluye accesorios para conexión)	Unidad	2	90.000	120.600	180.900	130.500
	26	Provisión e instalación de ducha eléctrica (incluye cableado, ductos, llaves, etc.)	Unidad	2	142.500	190.950	286.425	206.625
	27	Pared interior al látex	Metros cuadrados	150	18.000	24.120	36.180	26.100
	28	Pared exterior al látex	Metros cuadrados	50	18.000	24.120	36.180	26.100
	29	Cielo raso al látex	Metros cuadrados	200	18.000	24.120	36.180	26.100
	30	Limpieza y desobstrucción de registros de desagüe pluvial	Unidad	6	52.500	70.350	105.525	76.125

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

PLANILLA DE OFERTA E & R ELECTRICIDAD

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

A : **E & R Electricidad- Dirección: Calle 8 de Diciembre casi Las Residentas. Pilar- Paraguay.**

De : **Departamento de Obras Civiles de Transmisión e Infraestructura.**
Referencia : **"'Mantenimiento y Reparación Civil de la Agencias Regionales Caaguazú y Misiones.".**
Fecha : **20 de setiembre de 2022.**

Señores E & R Electricidad:

A través del presente solicitamos sus buenos oficios para cotizar los rubros de la planilla de precios que se anexa en formato impreso y digital.

Aprovechamos la ocasión para saludarles muy atentamente.

Ing. Gaspar Maidana J.
GT/OCI

A: GT/OCI

En adjunto se remite lo solicitado en la presente nota.

Saludos,

Fidel Espinoza
Propietario
E&R Electricidad

E & R Electricidad
Instalaciones en M.T y B.T, Industriales, Rurales, Domiciliarias. Montaje de transformadores, tableros, equipos de iluminación y acondicionadores de aire.
Construcciones Civiles
Venta de Materiales electricos. de construcción y Acondicionadores de Aire
Reg. Prof N° 595
Reg. Ande N°5571

R.U.C: 1670820 - 2
Cel: 0971-361 435
0985-812 974
0786-234127
fidelespinoza_py@hotmail.com
Calle 8 de Diciembre casi Las Residentas.
Pilar-Py

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

Mantenimiento y Reparación Civil de la Agencias Regionales Caaguazú y Misiones

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad	Cantidad Estimada	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
	1	Demolición y retiro de tejas cerámicas existentes en techo	Metros cuadrados	300,00	21.440	6.432.000
	2	Demolición y retiro de revoque con humedad	Metros cuadrados	100,00	11.658	1.165.800
	3	Demolición y retiro de pisos y zócalos existentes	Metros cuadrados	75,00	11.658	874.350
	4	Demolición y retiro de artefactos sanitarios (inodoro, mingitorio, lavatorio, ducha, etc.)	Unidad	10,00	44.220	442.200
	5	Demolición y retiro de azulejos cerámicos esmaltados	Metros cuadrados	50,00	9.112	455.600
	6	Demolición y retiro de membrana y carpeta de aislación en techo plano existente.	Metros cuadrados	50,00	16.750	837.500
	7	Reparación de fisuras de pared con malla elástica de poliéster (30cm de ancho)	Metro lineal	20,00	36.180	723.600
	8	Reparación de fisuras de pared varillas Ø 6mm (incluye revoque del sector)	Metro lineal	20,00	36.850	737.000
	9	Reparación de techo de tejas cerámicas existente	Metros cuadrados	300,00	56.280	16.884.000
	10	Reparación de carpeta de aislación, incluye aplicación de pintura aislante fibrada con tela para aislación	Metros cuadrados	100,00	100.500	10.050.000
	11	Construcción de mampostería de elevación de 0,15m de ladrillos comunes	Metros cuadrados	10,00	87.100	871.000
	12	Construcción de revoque de pared interior y exterior con hidrófugo	Metros cuadrados	100,00	46.900	4.690.000
	13	Construcción de contrapiso de H° de cascote y alisada de regularización	Metros cuadrados	10,00	54.940	549.400
	14	Provision y colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	20,00	117.250	2.345.000
	15	Provision y colocación de piso de baldoson de Hº en guarda obra	Metros cuadrados	10,00	120.600	1.206.000
	16	Provision y colocación de azulejos cerámicos esmaltados	Metros cuadrados	20,00	100.500	2.010.000
	17	Provision y colocación de caños de PVC para bajada de desague pluvial con 100mm de diámetro-incluye codos y uniones que sean necesarios	Metro lineal	10,00	113.900	1.139.000
	18	Mantenimiento completo de desague cloacal para baño y kitchinette hasta conexión al pozo existente	Unidad	2,00	824.100	1.648.200
	19	Mantenimiento completo de sistema de alimentación de agua corriente para baño y kitchinette	Unidad	2,00	917.900	1.835.800
	20	Inodoro, similar al existente	Unidad	2,00	589.600	1.179.200
	21	Mingitorio, similar al existente	Unidad	2,00	395.300	790.600
	22	Tapa acolchada para inodoro, color similar al existente	Unidad	2,00	77.050	154.100
	23	Cisterna alta, similar al existente	Unidad	2,00	53.600	107.200
	24	Lavatorio con pedestal incluído, similar al existente	Unidad	2,00	542.700	1.085.400
	25	Provisión y colocación de canilla cromada de 1/2" (incluye accesorios para conexión)	Unidad	2,00	120.600	241.200
	26	Provisión e instalación de ducha eléctrica (incluye cableado, ductos, llaves, etc.)	Unidad	2,00	190.950	381.900
	27	Pared interior al látex	Metros cuadrados	150,00	24.120	3.618.000
	28	Pared exterior al látex	Metros cuadrados	50,00	24.120	1.206.000
	29	Cielo raso al látex	Metros cuadrados	200,00	24.120	4.824.000
	30	Limpieza y desobstrucción de registros de desague pluvial	Unidad	6,00	70.350	422.100
					Precio Total	**68.906.150**

Fidel Espinoza
Propietario
E&R Electricidad

PLANILLA DE OFERTA F Y A SERVICIOS DE INGENIERÍA

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

A : F y A Servicios de Ingeniería- Dirección: Nicanor Ríos e/ Mbocaya Poty. San Lorenzo- Paraguay.

De : Departamento de Obras Civiles de Transmisión e Infraestructura.
Referencia : "'Mantenimiento y Reparación Civil de la Agencias Regionales Caaguazú y Misiones.".
Fecha : 20 de setiembre de 2022.

Señores F y A Servicios de Ingeniería:

A través del presente solicitamos sus buenos oficios para cotizar los rubros de la planilla de precios que se anexa en formato impreso y digital.

Aprovechamos la ocasión para saludarles muy atentamente.

Ing. Gaspar Maidana
GT/OCI

A: GT/OCI

Adjunto lo solicitado.

Atentamente,

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 727

FYA
Servicios de Ingenieria
Nicanor Rios e/ Mbocaya Poty -Barcequillo/San Lorenzo-
Teléfono: 021 509944-021 3277031- fyaconstrucciones@gmail.com

OBRAS CIVILES
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
CLIMATIZACIÓN
SISTEMA SANITARIO
PREVENCIÓN Y COMBATE CONTRA INCENDIO

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

Mantenimiento y Reparación Civil de la Agencias Regionales Caaguazú y Misiones

Código de Catálogo	Item Nº	Descripción	Unidad	Cantidad Estimada	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
	1	Demolición y retiro de tejas cerámicas existentes en techo	Metros cuadrados	300,00	32.160	9.648.000
	2	Demolición y retiro de revoque con humedad	Metros cuadrados	100,00	17.487	1.748.700
	3	Demolición y retiro de pisos y zócalos existentes	Metros cuadrados	75,00	17.487	1.311.525
	4	Demolición y retiro de artefactos sanitarios (inodoro, mingitorio, lavatorio, ducha, etc.)	Unidad	10,00	66.330	663.300
	5	Demolición y retiro de azulejos cerámicos esmaltados	Metros cuadrados	50,00	13.668	683.400
	6	Demolición y retiro de membrana y carpeta de aislación en techo plano existente.	Metros cuadrados	50,00	25.125	1.256.250
	7	Reparación de fisuras de pared con malla elástica de poliéster (30cm de ancho)	Metro lineal	20,00	54.270	1.085.400
	8	Reparación de fisuras de pared varillas Ø 6mm (incluye revoque del sector)	Metro lineal	20,00	55.275	1.105.500
	9	Reparación de techo de tejas cerámicas existente	Metros cuadrados	300,00	84.420	25.326.000
	10	Reparación de carpeta de aislación, incluye aplicación de pintura aislante fibrada con tela para aislación	Metros cuadrados	100,00	150.750	15.075.000
	11	Construcción de mampostería de elevación de 0,15m de ladrillos comunes	Metros cuadrados	10,00	130.650	1.306.500
	12	Construcción de revoque de pared interior y exterior con hidrófugo	Metros cuadrados	100,00	70.350	7.035.000
	13	Construcción de contrapiso de Hº de cascote y alisada de regularización	Metros cuadrados	10,00	82.410	824.100
	14	Provision y colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	20,00	175.875	3.517.500
	15	Provision y colocación de piso de baldoson de Hº en guarda obra	Metros cuadrados	10,00	180.900	1.809.000
	16	Provision y colocación de azulejos cerámicos esmaltados	Metros cuadrados	20,00	150.750	3.015.000
	17	Provision y colocación de caños de PVC para bajada de desague pluvial con 100mm de diámetro-incluye codos y uniones que sean necesarios	Metro lineal	10,00	170.850	1.708.500
	18	Mantenimiento completo de desague cloacal para baño y kitchinette hasta conexión al pozo existente	Unidad	2,00	1.236.150	2.472.300
	19	Mantenimiento completo de sistema de alimentacion de agua corriente para baño y kitchinette	Unidad	2,00	1.376.850	2.753.700
	20	Inodoro, similar al existente	Unidad	2,00	884.400	1.768.800
	21	Mingitorio, similar al existente	Unidad	2,00	592.950	1.185.900
	22	Tapa acolchada para inodoro, color similar al existente	Unidad	2,00	115.575	231.150
	23	Cisterna alta, similar al existente	Unidad	2,00	80.400	160.800
	24	Lavatorio con pedestal incluído, similar al existente	Unidad	2,00	814.050	1.628.100
	25	Provisión y colocación de canilla cromada de 1/2" (incluye accesorios para conexión)	Unidad	2,00	180.900	361.800
	26	Provisión e instalación de ducha eléctrica (incluye cableado, ductos, llaves, etc.)	Unidad	2,00	286.425	572.850
	27	Pared interior al látex	Metros cuadrados	150,00	36.180	5.427.000
	28	Pared exterior al látex	Metros cuadrados	50,00	36.180	1.809.000
	29	Cielo raso al látex	Metros cuadrados	200,00	36.180	7.236.000
	30	Limpieza y desobstrucción de registros de desague pluvial	Unidad	6,00	105.525	633.150
					Precio Total	**103.359.225**

FYA
Servicios de Ingenieria
Cel.: (0982) 989 727

PLANILLA DE CONTRATOS ANTERIORES DE BIENES SIMILARES

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONTRATO N° 8241/2021

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1572/2020

ID – 383707

Ejecución de Obras Civiles para Adecuación y Mantenimiento de Estaciones, Subestaciones Eléctricas y Edificios de la Gerencia Técnica, bajo la modalidad de Contrato Abierto

CONTRATISTA: MANCUSO & CIA S.R.L.

Lotes 1 y 4

2021

Items del llamado Lp1572-20 Ejecución de Obras Civiles para Adecuación y Mantenimiento de Estaciones, Subestaciones Eléctricas y Edificios de la Gerencia Técnica,bajo la modalidad de Contrato Abierto. con ID: 383707

LOTE NRO: 1

LOTE 1, Contrato Abierto: por Cantidad , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio unitario (IVA Incluído)	Precio total
1	72103003-001	Demolición y retiro de tejas cerámicas existentes en techo	Metros cuadrados	180	300	17.000	5.100.000
2	72103003-001	Demolición y retiro de revoque con humedad	Metros cuadrados	150	250	9.250	2.312.500
3	72103003-001	Demolición y retiro de pisos y zócalos existentes	Metros cuadrados	60	100	9.250	925.000
4	72103003-001	Demolición y retiro de artefactos sanitarios (inodoro, mingitorio, lavatorio, ducha, etc.)	Unidad	12	20	35.000	700.000
5	72103003-001	Demolición y retiro de azulejos cerámicos esmaltados	Metros cuadrados	63	105	7.250	761.250
6	72103003-001	Demolición y retiro de chapas deterioradas en techo	Metros cuadrados	180	300	10.500	3.150.000
7	72103003-001	Demolición y retiro de cielo raso deteriorado existente	Metros cuadrados	180	300	21.000	6.300.000
8	72103003-001	Demolición y retiro de membrana y carpeta de aislación en techo plano existente.	Metros cuadrados	180	300	13.000	3.900.000
9	72103003-001	Demolición y retiro de canaletas y bajadas de desague pluvial	Metro lineal	117	195	9.250	1.803.750
10	72131601-005	Reparación de fisuras de pared con malla elástica de poliéster (30cm de ancho)	Metro lineal	60	100	28.000	2.800.000
11	72131601-005	Reparación de fisuras de pared varillas Ø 6mm (incluye revoque del sector)	Metro lineal	42	70	28.000	1.960.000
12	73121602-008	Reparación y mantenimiento de portón de acceso principal de caño galvanizado y tejido	Unidad	6	10	750.000	7.500.000
13	72102602-001	Reparación general de puertas de madera	Unidad	12	20	55.000	1.100.000
14	72131601-001	Reparación de canaletas de cables en patio eléctrico	Metro lineal	60	100	110.000	11.000.000
15	72102401-001	Reparación y mantenimiento de sistema de apertura y cierre de parasoles (incluye cambio de piezas dañadas)	Unidad	9	15	190.000	2.850.000
16	72131601-001	Reparación y mantenimiento de sistema antipánico de puerta metálica de dos hojas (incluye cambio de piezas dañadas)	Unidad	9	15	210.000	3.150.000
17	72101601-001	Reparación de techo de tejas cerámicas existente	Metros cuadrados	180	300	44.000	13.200.000
18	72102602-002	Reparación de mueble existente en kitchinette (incluye cambio de piezas dañadas)	Metro lineal	15	25	560.000	14.000.000
19	72102507-001	Reparación de carpeta de aislación, incluye aplicación de pintura aislante fibrada con tela para aislación	Metros cuadrados	150	250	92.500	23.125.000
20	72102602-004	Ajuste de aberturas de vidrios templados	Unidad	9	15	172.500	2.587.500
21	72131601-005	Construcción de mampostería de elevación de 0,15m de ladrillos comunes	Metros cuadrados	84	140	67.500	9.450.000
22	72101703-003	Construcción de muro de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	30	50	450.000	22.500.000
23	72131601-004	Construcción de estructura de Hº Aº	Metros cúbicos	54	90	1.800.000	162.000.000
24	72131601-004	Ensayo de testigo de Hormigón (Rotura a la Compresión)	Unidad	3	5	1.400.000	7.000.000
25	72101603-002	Construcción de canaletas para cables (incluye tapa de H°A°)	Metro lineal	60	100	545.000	54.500.000
26	72131601-005	Construcción de revoque de pared interior y exterior con hidrófugo	Metros cuadrados	240	400	35.000	14.000.000
27	72131601-009	Construcción de contrapiso de H° de cascote y alisada de regularización	Metros cuadrados	180	300	42.500	12.750.000
28	72131601-009	Provision y colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	180	300	92.000	27.600.000
29	72131601-009	Provision y colocación de piso calcáreo	Metros cuadrados	180	300	95.000	28.500.000
30	72131601-009	Provision y colocación de piso de granito	Metros cuadrados	180	300	160.000	48.000.000
31	72131601-009	Provision y colocación de piso de Hº en guarda obra	Metros cuadrados	60	100	130.000	13.000.000
32	72131601-009	Provision y colocación de piso de baldoson de Hº en guarda obra	Metros cuadrados	108	180	95.000	17.100.000

Ing. Danlar Cabrera Martínez
Div. Sup. Gen. y Trans.
Gerencia Técnica - GT/GT

Lic. Clemente Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

33	72102503-001	Provision y colocación de azulejos cerámicos esmaltados	Metros cuadrados	114	190	100.000	19.000.000
34	72102507-001	Carpeta de aislación en techo plano, Incluye aplicación manta no tejida de filamentos continuos de poliéster, con solape mínimo de 10 cm y membrana líquida impermeabilizante elastomérica de secado rápido, pasada mínima de 6 manos, rendiminento 3 kg/m2.	Metros cuadrados	174	290	250.000	72.500.000
35	72152509-001	Provision y colocación de tierra faltante,desde fuera de la obra, incluye compactacion.	Metros cúbicos	30	50	135.000	6.750.000
36	72101601-002	Provision y colocación de cielo raso similar al existente (yeso, yeso acartonado, madera, revoque)	Metros cuadrados	126	210	120.000	25.200.000
37	72102602-007	Provision y colocación de mamparas divisorias de ambiente	Metros cuadrados	60	100	210.000	21.000.000
38	72131601-9976	Provision y colocación de chapa galvanizada Nº 26, en sustitución de chapas deterioradas en techo (incluye tapa goteras)	Metros cuadrados	120	200	92.500	18.500.000
39	72131601-007	Construcción de techo de chapa metálica galvanizada trapezoidal Nº 26, con estructura metálica de chapa doblada con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final (Incluye re cálculos y diseños de estructura metálica)	Metros cuadrados	84	140	200.000	28.000.000
40	73154015-001	Construcción de escalera de emergencia de chapa metálica galvanizada antideslizante, con baranda y estructura metálica de chapa doblada con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final (Incluye re cálculos y diseños de estructura metálica)	Unidad	3	5	6.750.000	33.750.000
41	72101510-085	Provision y colocación de canaleta moldurada para desague pluvial de chapa Nº 24 con desarrollo de 0,40 m	Metro lineal	120	200	70.000	14.000.000
42	72131601-001	Provision y colocación de caños de PVC para bajada de desague pluvial con 100mm de diámetro-Incluye codos y uniones que sean necesarios	Metro lineal	120	200	87.500	17.500.000
43	72102602-004	Provision y colocación de vidrios incoloros de 4mm de espesor (rotos) en ventanas	Metros cuadrados	30	50	155.000	7.750.000
44	72102602-004	Provision y colocación de aberturas con vidrios templados, color a definir en obra, con carpintería de aluminio y accesorios.	Metros cuadrados	9	15	750.000	11.250.000
45	72131601-004	Provision y colocación de tapas de H° A° con tiradores dobles para canaleta de cables para sustitución de averiadas, similar al existente.	Metros cuadrados	42	70	110.000	7.700.000
46	72154032-001	Provision y colocación de cerradura en puertas, similar al existente	Unidad	42	70	125.000	8.750.000
47	72101510-003	Mantenimiento completo de desague cloacal para baño y kitchinette hasta conexión al pozo existente	Unidad	6	10	650.000	6.500.000
48	72101510-004	Mantenimiento completo de sistema de alimentación de agua corriente para baño y kitchinette	Unidad	6	10	725.000	7.250.000
49	72101510-002	Inodoro, similar al existente	Unidad	9	15	470.000	7.050.000
50	72101510-002	Mingitorio, similar al existente	Unidad	9	15	310.000	4.650.000
51	72101510-002	Tapa acolchada para inodoro, color similar al existente	Unidad	15	25	62.500	1.562.500
52	72101510-002	Cisterna alta, similar al existente	Unidad	15	25	42.500	1.062.500
53	72101510-002	Lavatorio con pedestal incluido, similar al existente	Unidad	15	25	435.000	10.875.000
54	72101510-002	Provisión y colocación de canilla cromada de 1/2 (Incluye accesorios para conexión)	Unidad	12	20	95.000	1.900.000
55	72131601-001	Cambio de llaves TM en tablero existente 1x32 amperes	Unidad	12	20	210.000	4.200.000
56	72131601-001	Cambio de llaves TM en tablero existente 1x25 amperes	Unidad	12	20	200.000	4.000.000
57	72131601-001	Cambio de llaves TM en tablero existente 1x20 amperes	Unidad	12	20	165.000	3.300.000
58	72131601-001	Cambio de llaves TM en tablero existente 1x16 amperes	Unidad	12	20	158.000	3.160.000
59	72131601-001	Cambio de llaves TM en tablero existente 1x10 amperes	Unidad	12	20	145.000	2.900.000
60	72131601-001	Cambio de tomas de luces	Unidad	42	70	80.000	5.600.000
61	72131601-001	Cambio de tomas simples	Unidad	42	70	80.000	5.600.000
62	72131601-001	Provisión e instalación de ducha eléctrica (incluye cableado, ductos, llaves, etc.)	Unidad	12	20	150.000	3.000.000
63	72131601-001	Provisión e instalación de tubos o lámparas tipo fluorescentes de 40watts	Unidad	126	210	15.000	3.150.000
64	72131601-001	Provisión e instalación de arrancadores	Unidad	126	210	5.500	1.155.000
65	72131601-001	Reactancias	Unidad	126	210	20.000	4.200.000

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Daniel Cabrera Martínez
Dir. Sup. Gen. y Trans.
Gerencia Técnica - GTGT

Secretaría General

66	72131601-001	Provisión e instalación de ductos antiflamas de 3/4 para cableado	Metro lineal	60	100	11.500	1.150.000
67	72131601-001	Provisión e instalación de cables de 2mm	Metro lineal	60	100	1.900	190.000
68	72131601-001	Provisión e instalación de cables de 4mm	Metro lineal	60	100	3.250	325.000
69	72131601-001	Provisión e instalación de cables de 6mm	Metro lineal	60	100	4.900	490.000
70	72131601-001	Provisión y colocación de caños de PVC con 100mm de diámetro-incluye codos,uniones y registros que sean necesarios para cables de potencia.	Metro lineal	60	100	95.000	9.500.000
71	72131601-001	Provisión y colocación de caños de PVC con 150mm de diámetro-incluye codos,uniones y registros que sean necesarios para cables de potencia.	Metro lineal	60	100	110.000	11.000.000
72	72131601-001	Provisión y colocación lámparas hpit de 400w	Unidad	12	20	125.000	2.500.000
73	72131601-001	Provisión y colocación fotocélulas	Unidad	12	20	125.000	2.500.000
74	72131601-001	Provisión y colocación reactor	Unidad	12	20	220.000	4.400.000
75	72101511-001	Mantenimiento de equipos acondicionadores de aire tipo split y/o ventana	Unidad	12	20	675.000	13.500.000
76	72131601-005	Enduído de paredes y cielo raso	Metros cuadrados	600	1.000	21.000	21.000.000
77	72102401-001	Pintura siliconada en paredes de ladrillos vistos, previo tratamiento	Metros cuadrados	600	1.000	18.500	18.500.000
78	72102401-001	Pared interior al látex	Metros cuadrados	600	1.000	21.000	21.000.000
79	72102401-001	Pared exterior al látex	Metros cuadrados	600	1.000	23.000	23.000.000
80	72102401-001	Cielo raso al látex	Metros cuadrados	600	1.000	23.000	23.000.000
81	72102401-001	Pintura sintética para aberturas, previo antióxido en aberturas metálicas	Metros cuadrados	174	290	27.500	7.975.000
82	72102401-001	Pintura sintética de portones, previo antióxido	Metros cuadrados	138	230	27.500	6.325.000
83	72102401-001	Parasoles metálicos al sintético, previo antioxido.	Metros cuadrados	138	230	37.500	8.625.000
84	72102401-001	Canaleta y bajada pluvial al sintético, previo antioxido.	Metro lineal	150	250	25.000	6.250.000
85	72102401-001	Pintura al sintético de tapas de canaleta de cables	Metros cuadrados	168	280	30.000	8.400.000
86	72131601-012	Pintura de portón de acceso principal de caño galvanizado y tejido	Metros cuadrados	105	175	27.500	4.812.500
87	72102401-001	Repintado de Cartel de Acceso	Unidad	6	10	430.000	4.300.000
88	72131601-009	Piso de H°A° con esmalte sintético	Metros cuadrados	84	140	31.000	4.340.000
89	72131601-009	Piso de H°A° con pintura epoxídica	Metros cuadrados	60	100	92.000	9.200.000
90	72101510-005	Limpieza y desobstrucción de registros de desague pluvial	Unidad	12	20	55.000	1.100.000
91	72101510-005	Limpieza y desobstrucción de rejillas de desague pluvial.	Unidad	12	20	55.000	1.100.000
92	72131701-008	Despeje y reparación de empedrado.	Metros cuadrados	60	100	65.000	6.500.000
93	72103004-001	Excavación y rellenado de tramo subterráneo (asfaltado) en los casos de averías de LT´s subterráneas	Metros cuadrados	42	70	325.000	22.750.000
94	72103004-001	Excavación y rellenado de tramo subterráneo (empedrado) en los casos de averías de LT´s subterráneas	Metros cuadrados	42	70	205.000	14.350.000
95	72131601-004	Construcción de cerco con postes de H° similar al existente - con tejido de alambre de malla 1 1/2 y alambres de púa como remate.	Metro lineal	60	100	205.000	20.500.000
96	70111503-001	Poda de árboles	Unidad	12	20	275.000	5.500.000
97	70111503-001	Destronque de árboles, inclye desraizamiento	Unidad	12	20	275.000	5.500.000
98	72102905-001	Corte y retiro de pasto	Metros cuadrados	12.000	20.000	7.000	140.000.000
99	72153507-001	Limpieza final de obra.	Unidad	6	10	800.000	8.000.000
						Precio Total	1.334.972.500

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Daniel Cabrera Martínez
Div. Supr. Gen. y Trans.
Gerencia Técnica - GYGT

Secretario General

LOTE NRO: 4

LOTE 4, Contrato Abierto: por Cantidad , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72103003-001	Demolición y retiro de tejas cerámicas existentes en techo	Metros cuadrados	414	690	16.000	11.040.000
2	72103003-001	Demolición y retiro de revoque con humedad	Metros cuadrados	276	460	8.700	4.002.000
3	72103003-001	Demolición y retiro de pisos y zócalos existentes	Metros cuadrados	132	220	8.700	1.914.000
4	72103003-001	Demolición y retiro de artefactos sanitarios (inodoro, mingitorio, lavatorio, ducha, etc.)	Unidad	27	45	33.000	1.485.000
5	72103003-001	Demolición y retiro de azulejos cerámicos esmaltados	Metros cuadrados	204	340	6.800	2.312.000
6	72103003-001	Demolición y retiro de chapas deterioradas en techo	Metros cuadrados	414	690	10.000	6.900.000
7	72103003-001	Demolición y retiro de cielo raso deteriorado existente	Metros cuadrados	414	690	20.000	13.800.000
8	72103003-001	Demolición y retiro de membrana y carpeta de aislación en techo plano existente.	Metros cuadrados	414	690	12.500	8.625.000
9	72103003-001	Demolición y retiro de canaletas y bajadas de desague pluvial	Metro lineal	384	640	8.750	5.600.000
10	72131601-005	Reparación de fisuras de pared con malla elástica de poliéster (30cm de ancho)	Metro lineal	276	460	27.000	12.420.000
11	72131601-005	Reparación de fisuras de pared varillas Ø 6mm (incluye revoque del sector)	Metro lineal	138	230	27.500	6.325.000
12	73121602-008	Reparación y mantenimiento de portón de acceso principal de caño galvanizado y tejido	Unidad	15	25	710.000	17.750.000
13	72102602-001	Reparación general de puertas de madera	Unidad	27	45	52.000	2.340.000
14	72131601-001	Reparación de canaletas de cables en patio eléctrico	Metro lineal	204	340	105.000	35.700.000
15	72102401-001	Reparación y mantenimiento de sistema de apertura y cierre de parasoles (incluye cambio de piezas dañadas)	Unidad	27	45	180.000	8.100.000
16	92121702-001	Reparación y mantenimiento de sistema antipánico de puerta metálica de dos hojas (incluye cambio de piezas dañadas)	Unidad	27	45	200.000	9.000.000
17	72101601-001	Reparación de techo de tejas cerámicas existente	Metros cuadrados	414	690	42.000	28.980.000
18	72102602-002	Reparación de mueble existente en kitchinette (incluye cambio de piezas dañadas)	Metro lineal	48	80	525.000	42.000.000
19	72102507-001	Reparación de carpeta de aislación, incluye aplicación de pintura aislante fibrada con tela para aislación	Metros cuadrados	360	600	75.000	45.000.000
20	72102602-004	Ajuste de aberturas de vidrios templados	Unidad	27	45	165.000	7.425.000
21	72131601-005	Construcción de mampostería de elevación de 0,15m de ladrillos comunes	Metros cuadrados	150	250	65.000	16.250.000
22	72101703-003	Construcción de muro de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	90	150	420.000	63.000.000
23	72131601-004	Construcción de estructura de Hº Aº	Metros cúbicos	180	300	1.500.000	450.000.000
24	72131601-004	Ensayo de testigo de Hormigón (Rotura a la Compresión)	Unidad	3	5	1.300.000	6.500.000
25	72101603-002	Construcción de canaletas para cables (incluye tapa de H°A°)	Metro lineal	60	100	550.000	55.000.000
26	72131601-005	Construcción de revoque de pared interior y exterior con hidrófugo	Metros cuadrados	414	690	35.000	24.150.000
27	72131601-009	Construcción de contrapiso de H° de cascote y alisada de regularización	Metros cuadrados	414	690	41.000	28.290.000
28	72131601-009	Provision y colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	300	500	87.500	43.750.000
29	72131601-009	Provision y colocación de piso calcáreo	Metros cuadrados	300	500	90.000	45.000.000
30	72131601-009	Provision y colocación de piso de granito	Metros cuadrados	300	500	155.000	77.500.000
31	72131601-009	Provision y colocación de piso de Hº en guarda obra	Metros cuadrados	180	300	122.500	36.750.000
32	72131601-009	Provision y colocación de piso de baldoson de Hº en guarda obra	Metros cuadrados	330	550	90.000	49.500.000
33	72102503-001	Provision y colocación de azulejos cerámicos esmaltados	Metros cuadrados	360	600	75.000	45.000.000

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lic. Claudio Cabral
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Daniel Cabrera Martínez
Div. Sup. Gen. y Trans.
Gerencia Técnica GTCT

Ing. Cristina Gerente

34	72102507-001	Carpeta de aislación en techo plano, incluye aplicación manta no tejida de filamentos continuos de poliéster, con solape mínimo de 10 cm y membrana líquida impermeabilizante elastomérica de secado rápido, pasada mínima de 6 manos, rendiminento 3 kg/m2.	Metros cuadrados	420	700	175.000	122.500.000
35	72152509-001	Provision y colocación de tierra faltante,desde fuera de la obra, incluye compactacion.	Metros cúbicos	108	180	125.000	22.500.000
36	72101601-002	Provision y colocación de cielo raso similar al existente (yeso, yeso acartonado, madera, revoque)	Metros cuadrados	414	690	100.000	69.000.000
37	72102602-007	Provision y colocación de mamparas divisorias de ambiente	Metros cuadrados	204	340	200.000	68.000.000
38	72131601-9976	Provision y colocación de chapa galvanizada Nº 26, en sustitución de chapas deterioradas en techo (incluye tapa goteras)	Metros cuadrados	414	690	87.500	60.375.000
39	72131601-007	Construcción de techo de chapa metálica galvanizada trapezoidal Nº 26, con estructura metálica de chapa doblada con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final (incluye re cálculos y diseños de estructura metálica)	Metros cuadrados	276	460	197.500	90.850.000
40	72154015-001	Construcción de escalera de emergencia de chapa metálica galvanizada antideslizante, con baranda y estructura metálica de chapa doblada con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final (incluye re cálculos y diseños de estructura metálica)	Unidad	3	5	6.350.000	31.750.000
41	72101510-005	Provision y colocación de canaleta moldurada para desague pluvial de chapa Nº 24 con desarrollo de 0,40 m	Metro lineal	300	500	65.000	32.500.000
42	72131601-001	Provision y colocación de caños de PVC para bajada de desague pluvial con 100mm de diámetro-incluye codos y uniones que sean necesarios	Metro lineal	300	500	85.000	42.500.000
43	72102602-004	Provision y colocación de vidrios incoloros de 4mm de espesor (rotos) en ventanas	Metros cuadrados	60	100	147.500	14.750.000
44	72102602-004	Provision y colocación de aberturas con vidrios templados, color a definir en obra, con carpinteria de aluminio y accesorios.	Metros cuadrados	42	70	705.000	49.350.000
45	72131601-004	Provision y colocación de tapas de H° A° con tiradores dobles para canaleta de cables para sustitución de averiadas, similar al existente.	Metros cuadrados	138	230	105.000	24.150.000
46	72154032-001	Provision y colocación de cerradura en puertas, similar al existente	Unidad	138	230	120.000	27.600.000
47	72101510-003	Mantenimiento completo de desague cloacal para baño y kitchinette hasta conexión al pozo existente	Unidad	42	70	615.000	43.050.000
48	72101510-004	Mantenimiento completo de sistema de alimentación de agua corriente para baño y kitchinette	Unidad	42	70	685.000	47.950.000
49	72101510-002	Inodoro, similar al existente	Unidad	48	80	440.000	35.200.000
50	72101510-002	Mingitorio, similar al existente	Unidad	48	80	295.000	23.600.000
51	72101510-002	Tapa acolchada para inodoro, color similar al existente	Unidad	48	80	57.500	4.600.000
52	72101510-002	Cisterna alta, similar al existente	Unidad	48	80	40.000	3.200.000
53	72101510-002	Lavatorio con pedestal incluido, similar al existente	Unidad	60	100	405.000	40.500.000
54	72101510-002	Provisión y colocación de canilla cromada de 1/2 (incluye accesorios para conexión)	Unidad	24	40	90.000	3.600.000
55	72131601-001	Cambio de llaves TM en tablero existente 1x32 amperes	Unidad	48	80	200.000	16.000.000
56	72131601-001	Cambio de llaves TM en tablero existente 1x25 amperes	Unidad	48	80	190.000	15.200.000
57	72131601-001	Cambio de llaves TM en tablero existente 1x20 amperes	Unidad	48	80	157.500	12.600.000
58	72131601-001	Cambio de llaves TM en tablero existente 1x16 amperes	Unidad	48	80	150.000	12.000.000
59	72131601-001	Cambio de llaves TM en tablero existente 1x10 amperes	Unidad	48	80	135.000	10.800.000
60	72131601-001	Cambio de tomas de luces	Unidad	138	230	75.000	17.250.000
61	72131601-001	Cambio de tomas simples	Unidad	138	230	75.000	17.250.000
62	72131601-001	Provisión e instalación de ducha eléctrica (incluye cableado, ductos, llaves, etc.)	Unidad	24	40	142.500	5.700.000
63	72131601-001	Provisión e instalación de tubos o lámparas tipo fluorescentes de 40watts	Unidad	414	690	14.500	10.005.000
64	72131601-001	Provisión e instalación de arrancadores	Unidad	414	690	5.250	3.622.500
65	72131601-001	Reactancias	Unidad	414	690	19.500	13.455.000
66	72131601-001	Provisión e instalación de ductos antillamas de 3/4 para cableado	Metro lineal	60	100	11.000	1.100.000
67	72131601-001	Provisión e instalación de cables de 2mm	Metro lineal	60	100	1.750	175.000
68	72131601-001	Provisión e instalación de cables de 4mm	Metro lineal	60	100	3.100	310.000

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Daniel Cabrera Martinez
Div. Sup. Gen. y Trans.
Gerencia Técnica - GT/GT

P/ Secretaría General

69	72131601-001	Provisión e instalación de cables de 6mm	Metro lineal	60	100	4.500	450.000
70	72131601-001	Provisión y colocación de caños de PVC con 100mm de diámetro-incluye codos,uniones y registros que sean necesarios para cables de potencia.	Metro lineal	132	220	90.000	19.800.000
71	72131601-001	Provisión y colocación de caños de PVC con 150mm de diámetro-incluye codos,uniones y registros que sean necesarios para cables de potencia.	Metro lineal	132	220	105.000	23.100.000
72	72131601-001	Provisión y colocación lámparas hplt de 400w	Unidad	60	100	120.000	12.000.000
73	72131601-001	Provisión y colocación fotocélulas	Unidad	60	100	118.500	11.850.000
74	72131601-001	Provisión y colocación reactor	Unidad	60	100	215.000	21.500.000
75	72101511-001	Mantenimiento de equipos acondicionadores de aire tipo split y/o ventana	Unidad	27	45	625.000	28.125.000
76	72131601-005	Enduido de paredes y cielo raso	Metros cuadrados	2.400	4.000	18.000	72.000.000
77	72102401-001	Pintura siliconada en paredes de ladrillos vistos, previo tratamiento	Metros cuadrados	2.400	4.000	17.000	68.000.000
78	72102401-001	Pared interior al látex	Metros cuadrados	2.400	4.000	18.000	72.000.000
79	72102401-001	Pared exterior al látex	Metros cuadrados	2.400	4.000	18.000	72.000.000
80	72102401-001	Cielo raso al látex	Metros cuadrados	2.400	4.000	18.000	72.000.000
81	72102401-001	Pintura sintética para aberturas, previo antióxido en aberturas metálicas	Metros cuadrados	720	1.200	26.000	31.200.000
82	72102401-001	Pintura sintética de portones, previo antióxido	Metros cuadrados	780	1.300	26.000	33.800.000
83	72102401-001	Parasoles metálicos al sintético, previo antioxido.	Metros cuadrados	1.020	1.700	30.000	51.000.000
84	72102401-001	Canaleta y bajada pluvial al sintético, previo antioxido.	Metro lineal	600	1.000	24.000	24.000.000
85	72102401-001	Pintura al sintético de tapas de canaleta de cables	Metros cuadrados	552	920	30.000	27.600.000
86	72131601-012	Pintura de portón de acceso principal de caño galvanizado y tejido	Metros cuadrados	342	570	26.000	14.820.000
87	72102401-001	Repintado de Cartel de Acceso	Unidad	24	40	415.000	16.600.000
88	72131601-009	Piso de H°A° con esmalte sintético	Metros cuadrados	276	460	30.000	13.800.000
89	72131601-009	Piso de H°A° con pintura epoxidica	Metros cuadrados	204	340	87.500	29.750.000
90	72101510-005	Limpieza y desobstrucción de registros de desague pluvial	Unidad	66	110	52.500	5.775.000
91	72101510-005	Limpieza y desobstrucción de rejillas de desague pluvial.	Unidad	66	110	52.500	5.775.000
92	72131701-008	Despeje y reparación de empedrado.	Metros cuadrados	276	460	62.500	28.750.000
93	72103004-001	Excavación y rellenado de tramo subterráneo (asfaltado) en los casos de averías de LT's subterráneas	Metros cuadrados	42	70	315.000	22.050.000
94	72103004-001	Excavación y rellenado de tramo subterráneo (empedrado) en los casos de averías de LT's subterráneas	Metros cuadrados	42	70	190.000	13.300.000
95	72131601-004	Construcción de cerco con postes de H° similar al existente - con tejido de alambre de malla 1 1/2 y alambres de púa como remate.	Metro lineal	240	400	195.000	78.000.000
96	70111503-001	Poda de árboles	Unidad	42	70	267.500	18.725.000
97	70111503-001	Destronque de árboles, inclye desraizamiento	Unidad	42	70	267.500	18.725.000
98	72102905-001	Corte y retiro de pasto	Metros cuadrados	51.600	86.000	6.000	516.000.000
99	72153507-001	Limpieza final de obra.	Unidad	24	40	750.000	30.000.000
						Precio Total	3.656.895.500

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Firma
Nombre: Lic. Claudio Cabral Lovera
En calidad de: Representante Legal

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Daniel Cabrera Martínez
Div. Sup. Gen. y Trans.
Gerencia Técnica - GT/GT

P/ Secretaría General