DICTAMEN Y RESOLUCIÓN UOC/ANDE/Nº 266/2021

Asunción, 4 de octubre de 2021

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

El Departamento de Verificación Técnica y Normativa dependiente de la División de Gestión de Contrataciones Públicas de la UOC - ANDE, en uso de las atribuciones conferidas por Resolución P/Nº 32.416 de fecha 22 de enero de 2013, de la Presidencia de la ANDE, con relación al llamado a Contratación Directa ANDE Nº 6508/2021 para "*SERVICIOS DE ADECUACIÓN Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS EN DEPENDENCIAS DE LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL*", con ID 391.346, solicitado por Interno GA/OC/16/2021 de fecha 25 de junio de 2021, generado por la Oficina de Coordinación y Control de Gestión de la Dirección de Gestión Ambiental, y aprobado por la Dirección de Gestión Ambiental; emite el siguiente parecer:

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.

Asimismo, conforme a lo establecido en el Art. 3° de la Resolución DNCP 1208/2021, la referida unidad informa que se demoraron los retornos de los presupuestos solicitados a las firmas para la confección del precio referencial, también que los funcionarios de la oficina encargada a realizar el proyecto de obras fueron a cuarentena por casos consecutivos de COVID positivo, motivo por el cual no se pudo cumplir con la comunicación del mismo en la fecha prevista inicialmente.-

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.

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

Lic. Arsenio Feliú Peña
Div. de Gestión de Contrataciones Públicas

PVG/lc
DCP/DVN

DICTAMEN Y RESOLUCIÓN UOC/ANDE/Nº 266/2021

Asunción, 4 de octubre de 2021

RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, POR DELEGACIÓN DE ATRIBUCIÓN, POR LA QUE SE AUTORIZA EL LLAMADO A CONTRATACIÓN DIRECTA ANDE Nº 6508/2021, "PARA SERVICIOS DE ADECUACIÓN Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS EN DEPENDENCIAS DE LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL".

Visto: El pedido formulado por Interno GA/OC/16/2021 de fecha 25 de junio de 2021 de la Oficina de Coordinación y Control de Gestión de la Dirección de Gestión Ambiental, con la aprobación de la Dirección de Gestión Ambiental 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 6508/2021 para "Servicios de Adecuación y Colocación de Mamparas en Dependencias de la Dirección de Gestión Ambiental", con ID 391.346.-
2. Autorizar el llamado de la Contratación Directa ANDE Nº 6508/2021, **con Presentación y Apertura de Ofertas Electrónicas**, para "Servicios de Adecuación y Colocación de Mamparas en Dependencias de la Dirección de Gestión Ambiental", 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 RODRÍGUEZ; 2) EMPRESA PARAGUAYA DE INGENIERIA Y CONSTRUCTORA 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/ANDE/Nº 266/2021

Asunción, 4 de octubre de 2021

ANEXO (Checklist)

Unidad Administrativa Solicitante:	Oficina de Coordinación y Control de Gestión de la Dirección de Gestión Ambiental.
Programa Anual de Contrataciones:	Nº de ID: 391.346 - Año: 2021
Procedimiento y N° del llamado:	Contratación Directa ANDE N° 6508/2021.
Rubro N°:	100001 - 242 - 30 - 2021/12061 - CDP N° 409/2021 (15/07/2021).
Costo Estimado:	₲ 33.495.010 (guaraníes treinta y tres millones cuatrocientos noventa y cinco mil diez).
Sistema de Adjudicación:	Por 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: No Aplica. - Experiencia: Conforme a la Carta de Invitación Estándar. - Capacidad Financiera: No 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: No Aplica. - Muestras: No Aplica.
Especificaciones Técnicas:	Incluidas en la Carta de Invitación Estándar.
Planos o Diseños:	Si Aplica.
Plazo de Entrega del Bien(Servicio):	Treinta (30) días calendario, a partir de la suscripción de la Orden de Compra en Plaza.
Lugar de Entrega del Bien(Servicio):	En el Edificio MB4 Sede Central, sito sobre Padre Cardozo, entre Avenida España y De las Residentas.
Permiso municipal y otros (Obras):	No Aplica.
Datos de la Contratación:	Datos completos actualizados.
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.

DICTAMEN Y RESOLUCIÓN UOC/ANDE/Nº 266/2021

Asunción, 4 de octubre de 2021

Periodo de Validez de la Garantía de los Bienes:	No Aplica.
Vigencia del Contrato u Orden de Compra en Plaza:	Desde la suscripción de la 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:	Incluyen 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:	- 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: Lilian Carisimo
Sección: DCP/DVN1

Verificado por: .....
Teódulo Machuca Pereira
Sección Verific. de PBC y Conv. Modif.
DCP/DVN1

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

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

"Ejecución de Obras Civiles para Adecuación de Mamparas para Oficinas – Dirección de Gestión Ambiental"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	1	Demolición y retiro de cerramiento perimetral e interior de oficinas (pared de yeso acartonado tipo durlock y mamparas)	M2	35	11.385	Cotizacion de rubros solicitados a un potencial oferente - mba.architec@gmail.com	11.711	L.P.N. Nº 1506/2019 "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Deposito, Reacondicionamiento y Mantenimiento de Edificio de Alberdi " - ID: 357207 item N° 114	13.915	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - Im construcciones @hotmail.com	12.337
	2	Retiro de aberturas en general	UNI	6	25.425	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mba architec@gmail.com	26.865	L.P.N. Nº 1506/2019 "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Deposito, Reacondicionamiento y Mantenimiento de Edificio de Alberdi " - ID: 357207 ítem N° 121	31.075	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - Im construcciones @hotmail.com	27.788

Ing. Omar Molina
Jefe de Obras
de Transporte e Infraestructura

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

"Ejecución de Obras Civiles para Adecuación de Mamparas para Oficinas – Dirección de Gestión Ambiental"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	3	Demolicion y retiro de revoque con humedad y/o flojos	M2	20	11 079	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mba.architec@gmail.com	10 002	L.P.N. N° 1506/2019. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Deposito, Reacondicionamiento y Mantenimiento de Edificio de Alberdi " - ID. 357207 item N° 117	12.627	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - Im construcciones @hotmail com	11.236
	4	Retiro de cielorraso en mal estado	M2	15	25.420	Cotizacion de rubros solicitados a un potencial oferente - mba.architec@gmail.com	18.186	L.P.N. N° 1506/2019. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Deposito, Reacondicionamiento y Mantenimiento de Edificio de Alberdi " - ID. 357207 item N° 123	33.527	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - Im construcciones @hotmail.com	25.711

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

"Servicio de Adecuación y Colocación de Mamparas en Dependencias de la Dirección de Gestión Ambiental"

Código de Catalogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	5	Colocación de cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado, a juntas tomadas con perfileria de aluminio	M2	15	150.020	Cotizacion de rubros solicitados a un potencial oferente - mba.architec@gmail.com	100.000	L.P.N. N° 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: 383706 ítem N° 36	184.824	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	144.948
	6	Construccion de revoque de paredes a dos capas, con hidrófugo.	M2	20	40.251	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mba.architec@gmail.com	35.000	L.P.N. N° 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: 383706 ítem N° 26	56.134	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	43.795

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

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

"Ejecución de Obras Civiles para Adecuación de Mamparas para Oficinas – Dirección de Gestión Ambiental"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	7	Colocación de mamparas divisorias de ambientes, con paneles revestidos de resina melaminica de baja presión y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce, vidriadas, de altura variable, con puerta de 0,80m, incluye cerraduras, herrajes, y zócalos para cableado.	M2	48	225 640	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mba.architec@gmail.com	141 275	LPN ANDE 1311/2017 "Ejecución de Obras Civiles para Adecuación y Mantenimiento de la Agencia Regional Capiatá". ID 332133 ítem N° 91	210 500	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	192.472
	8	Provision y colocacion de mamparas divisorias de ambientes con paneles revestidos de resina melaminica de baja presion y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce vidriadas de altura variable incluye zocalos para cableado	M2	27	225.640	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mba.architec@gmail.com	141.275	LPN ANDE 1311/2017 "Ejecución de Obras Civiles para Adecuación y Mantenimiento de la Agencia Regional Capiatá". ID 332133 ítem N° 91	210 500	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	192.472
	9	Provisión y colocación de mueble de madera bajo mesada de granito natural	ml	2	464 674	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mba.architec@gmail.com	502 311	LPN ANDE 1311/2017 "Ejecución de Obras Civiles para Adecuación y Mantenimiento de la Agencia Regional Capiatá". ID 332133 ítem N° 97	567 935	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	511.640

Ing. Cesar Medina

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

"Ejecución de Obras Civiles para Adecuación de Mamparas para Oficinas – Dirección de Gestión Ambiental"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	10	Provisión y colocación de alacena de colgar	ml	2	465 574	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mba architec@gmail com	502 311	LPN ANDE 1311/2017 "Ejecución de Obras Civiles para Adecuación y Mantenimiento de la Agencia Regional Capiatá", ID: 332133 ítem Nº 97	569 035	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm construcciones @hotmail.com	512.307
	11	Aplicación de pintura látex interior en paredes (incluye enduido)	M2	20	15.125	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mba architec@gmail com	14 830	LPN ANDE 1311/2017 "Ejecución de Obras Civiles para Adecuación y Mantenimiento de la Agencia Regional Capiatá", ID: 332133 ítem Nº 115	18 486	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm construcciones @hotmail.com	16.147
	12	Provisión y colocación de mesada de granito natural , color según muestra, con molduras pecho paloma	M2	2	481.500	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mba architec@gmail com	668 256	LPN ANDE 1311/2017 "Ejecución de Obras Civiles para Adecuación y Mantenimiento de la Agencia Regional Capiatá" ID: 332133 ítem Nº 137	166 425	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm construcciones @hotmail.com	438.727

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

"Ejecución de Obras Civiles para Adecuación de Mamparas para Oficinas – Dirección de Gestión Ambiental"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	13	Provisión y colocación de carteles señalizadores de oficinas y otros locales.	UNI	6	75.150	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mba.architec@gmail.com	82.662	L.P.N. N° 1506/2019. "Ejecución de Obras Civiles para Construccion de Deposito, Reacondicionamiento y Mantenimiento de Edificio de Alberdi " - ID: 357207 ítem N° 242	91.850	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	83.221
	14	Provision y colocación de aberturas en general, puertas y ventanas a definir en sitio de obra, ventanas con vidnos templados de 8mm, color a definir en obra, con carpinteria de aluminio y accesorios.	M2	12	901.300	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mba.architec@gmail.com	705.000	L.P.N. N° 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 ítem N° 44	1.006.526	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	870.942

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

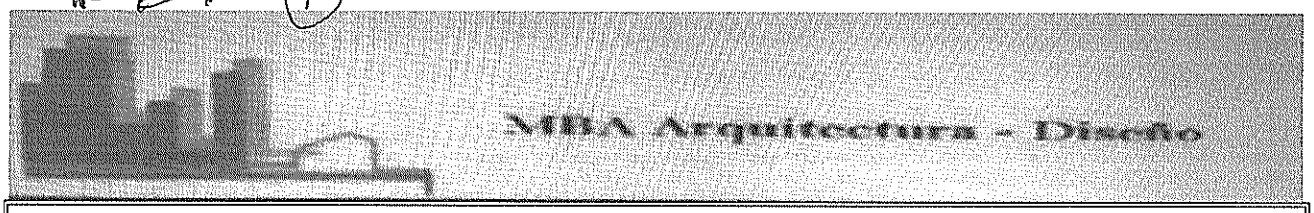
"Ejecución de Obras Civiles para Adecuación de Mamparas para Oficinas – Dirección de Gestión Ambiental"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	15	Limpieza final de obra (incluye limpieza de artefactos sanitarios, azulejos, mamparas, cañerías, rejillas y registros, vidrios, espejos, de pisos en general, retiro de todos los escombros y jardinería en perfectas condiciones	UNI	1	600.000	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mba.archilec@gmail.com	384.891	L.P.N. Nº 1506/2019 "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Deposito, Reacondicionamiento y Mantenimiento de Edificio de Alberdi " - ID 357207 item N° 244	820 100	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - Im construcciones @hotmail.com	601.664

Ing. [illegible]
Jefe [illegible] de Obras
de Tecnología [illegible]

d 33.475.010

REF (9)



Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para Adecuación de Mamparas para Oficinas – Dirección de Gestión Ambiental"

Fecha:
CD N°

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	1	Demolición y retiro de cerramiento perimetral e interior de oficinas (pared de yeso acartonado tipo durlock y mamparas)	M2	35	11.385	398.475
	2	Retiro de aberturas en general	UNI	6	25.425	152.550
	3	Demolición y retiro de revoque con humedad y/o flojos	M2	20	11.079	221.580
	4	Retiro de cielorraso en mal estado	M2	15	25.420	381.300
	5	Colocación de cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado, a juntas tomadas con perfilería de aluminio.	M2	15	150.020	2.250.300
	6	Construcción de revoque de paredes, a dos capas, con hidrófugo.	M2	20	40.251	805.023
	7	Colocación de mamparas divisorias de ambientes, con paneles revestidos de resina melamínica de baja presión y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce, vidriadas, de altura variable, con puerta de 0,80m, incluye cerraduras, herrajes, y zócalos para cableado. (M1)	M2	48	225.640	10.830.720
	8	Provision y colocacion de mamparas divisorias de ambientes con paneles revestidos de resina melaminica de baja presion y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce vidriadas de altura variable incluye zocalos para cableado. (M2)	M2	27	225.640	6.092.280
	9	Provisión y colocación de mueble de madera bajo mesada de granito natural	ML	2	464.674	929.348
	10	Provisión y colocación de alacena de colgar	ML	2	465.574	931.148
	11	Aplicación de pintura látex interior en paredes (incluye enduido)	M2	20	15.125	302.499
	12	Provisión y colocación de mesada de granito natural , color según muestra, con molduras pecho paloma	M2	2	481.500	963.000
	13	Provisión y colocación de carteles señalizadores de oficinas y otros locales.	UNI	6	75.150	450.900
	14	Provision y colocación de aberturas en general, puertas y ventanas a definir en sitio de obra, ventanas con vidrios templados de 8mm, color a definir en obra, con carpinteria de aluminio y accesorios.	M2	12	901.300	10.815.600
	15	Limpieza final de obra (incluye limpieza de artefactos sanitarios, azulejos, mamparas, cañerías, rejillas y registros, vidrios, espejos, de pisos en general, retiro de todos los escombros y jardinería en perfectas condiciones	UNI	1	600.000	600.000
					Total General	**36.124.723**

Arq. Mirtha Benítez
MBA Arquitectura y Diseño

REF (2)

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapere ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

CONTRATO N° 7005/2017

Licitación Pública Nacional ANDE N° 1311/2017

ID – 332133

"Ejecución de Obras Civiles para Adecuación y Mantenimiento de la Agencia Regional Capiatá"

Contratista: EMTEC EMPRESA TECNICA del Ing. Jorge Rolando Cáceres Rojas

2017

74	72131601-009	Baldosas cerámicas PEI 5 color negro brillante según marca y muestra incluye carpeta de asiento en baños de planta alta	Metros cuadrados	15	60.690	910.350
75	72131601-009	Zócalo de baldosas de porcelanato espesor=7mm de 10cm de altura igual al piso en planta baja	Metro lineal	55	24.861	1.367.355
76	72131601-009	Zócalo de baldosas de porcelanato espesor=7mm de 10cm de altura igual al piso en planta alta	Metro lineal	130	24.861	3.231.930
77	72131601-009	Zócalos cerámicos PEI 5 según muestra de aproximadamente 10 cm de altura en baños de planta baja y alta	Metro lineal	37	15.330	567.210
78	72131601-008	Revoque interior a dos capas, sin hidrófugo en pilares de H°A° las cuatro caras y aristas en planta baja 2da etapa	Metro lineal	24	62.789	1.506.936
79	72131601-008	Revoque interior a dos capas de vigas losas y encadenado superior con revoque parcial incluye buñas y detalles en planta alta 2da etapa	Metros cuadrados	48	40.497	1.943.856
80	72131601-008	Revoque exterior a dos capas con hidrófugo de pilares de H°A° exteriores tres caras y aristas en planta baja y planta alta	Metro lineal	53	43.952	2.329.456
81	72131601-008	Revoque exterior a dos capas con hidrófugo de Vigas y losas incluye buñas y detalles en planta baja planta alta y losas de accesos 2da etapa	Metros cuadrados	82	40.497	3.320.754
82	72131601-008	Revoque a una capa de Paredes interiores sin hidrófugo en planta baja 2da. Etapa	Metros cuadrados	160	21.966	3.514.560
83	72131601-008	Revoque a una capa de Paredes interiores sin hidrófugo en planta alta 2da etapa	Metros cuadrados	370	21.966	8.127.420
84	72131601-008	Azulejos de 30cmx50cm o 35cmx60cm color blanco brillante a definir según muestras en baños y cafeteria planta baja 2da. Etapa	Metros cuadrados	32	65.348	2.091.136
85	72131601-008	Azulejos de 30cmx50cm o 35cmx60cm color blanco brillante a definir según muestras en baños planta alta 2da. Etapa	Metros cuadrados	50	65.348	3.267.400
86	72131601-008	Listeles de terminación 2cmx30cm color negro brillante liso a definir según muestras en baños y cafeteria de planta baja 2da etapa	Metro lineal	16	22.185	354.960
87	72131601-008	Listeles de terminación 2cmx30cm color negro brillante liso a definir según muestras en baños de planta alta 2da etapa	Metro lineal	24	22.185	532.440
88	72131601-008	Revestido de ladrillejos en planta baja y alta pared esquinera frontal del sector cajas	Metros cuadrados	68	54.783	3.725.244
89	72131601-008	Tejuelitas prensadas color según muestras para terminación de antepecho de aberturas exteriores en plantas baja y alta	Metro lineal	35	26.162	915.670
90	72131601-005	Mamparas divisorias de ambientes tipo M1 con paneles revestidos de resina melamínica de baja presión y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce vidriadas de altura variable con puerta de 080m incluye cerraduras herrajes y zócalos para cableado en planta baja 2da etapa	Metros cuadrados	65	141.275	9.182.875
91	72131601-005	Mamparas divisorias de ambientes tipo M1 con paneles revestidos de resina melamínica de baja presión y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce vidriadas de altura variable con puerta de 080m incluye cerraduras herrajes y zócalos para cableado en planta alta 2da etapa	Metros cuadrados	105	141.275	14.833.875
92	72131601-005	Mamparas divisorias de ambientes Tipo M2, con paneles revestidos de resina melamínica de baja presión y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce, vidriadas, de sin vidrios ni puertas, incluye zócalos para cableado en planta alta 2da etapa	Metros cuadrados	55	125.577	6.906.735
93	72131601-005	Mamparas divisorias de ambientes para baños compuestas por paneles de PVC de 35 mm de espesor perfiles de aluminio y accesorios de altura variable incluye patas de aluminio puertas cerraduras y herrajes en planta alta 2da etapa	Metros cuadrados	15	141.275	2.119.125
94	72131601-010	Carpinteria de madera: puerta placa de cedro rebatible hoja de 080mx210m con marco de lapacho contramarcos de cedro se incluyen cerraduras herrajes y colocación 2da etapa	Metros cuadrados	8	321.559	2.572.472
95	72131601-010	Carpinteria de madera: puerta placa de cedro rebatible hoja de 070mx210m con marco de lapacho contramarcos de cedro se incluyen cerraduras herrajes y colocación 2da etapa	Metros cuadrados	14	321.559	4.501.826
96	72131601-010	Carpinteria de madera: puerta placa de cedro 2 hojas rebatibles, de 1.20m x 2.10m con marco de lapacho contramarcos de cedro se incluyen cerraduras herrajes y colocación 2da etapa	Metros cuadrados	3	321.559	964.677
97	72131601-010	Provisión y colocación de muebles fijos de madera en cafeteria incluye herrajes y lustre natural de terminación 2da etapa	Metro lineal	2	502.311	1.004.622
98	72131601-010	Abertura con vidrios templados color de 10mm 490cmx275cm puerta de dos hojas rebatibles con freno y pivot paños fijos laterales carpinteria de aluminio color bronce que incluye marcos premarcos contramarcos cerraduras herrajes vidrios y colocación planta baja acceso principal 2da etapa	Metros cuadrados	14	636.747	8.914.458
99	72131601-010	Abertura con vidrios templados color de 10mm 140cmx215cm puerta de dos hojas rebatibles con carpinteria de aluminio color bronce que incluyen marcos premarcos contramarcos cerraduras herrajes vidrios y colocación planta alta acceso al salón multiuso 2da etapa	Metros cuadrados	3	636.747	1.910.241
100	72131601-010	Abertura con vidrios templados color de 10mm, paños fijos y de rebatir con carpinteria de aluminio color bronce planta baja salón de cobranzas 2da etapa	Metros cuadrados	27	636.747	17.192.169
101	72131601-010	Carpinteria de aluminio Ventanas con hojas fijas y corredizas de 490cmx150cm tipo V1 vidrios de 6mm incluidos en planta alta 2da etapa	Metros cuadrados	22	377.441	8.303.702

Ing. Jorge Cáceres R.

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 94 - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de contenido

Lic. María Teresa Fernández Medina
Auditora

emtec
Empresa Técnica
emtecparaguay@hotmail.com

Lic. GRACIELA VERA
Secretaria General

ING. VICTOR ALI A.
JEFE DIVISION DE SUPERVISION

09

FOLIO N°5

102	72131601-010	Carpinteria de aluminio: Ventanas con hojas corredizas de 130cmx150cm tipo V2 vidrios de 6mm incluidos en plantas baja y alta 2da etapa	Metros cuadrados	15	377.441	5.661.615
103	72131601-010	Carpinteria de aluminio: Ventanas con hojas corredizas de 130cmx50cm tipo V3 vidrios de 6mm incluidos en plantas baja y alta 2da etapa	Metros cuadrados	3	377.441	1.132.323
104	72131601-010	Cortinas Verticales rebatibles y corredizas planta baja 2da etapa	Metros cuadrados	30	131.804	3.954.120
105	72131601-010	Cortinas Verticales rebatibles y corredizas planta alta 2da etapa	Metros cuadrados	40	131.804	5.272.160
106	72131601-010	Carpinteria metálica: puerta rebatible de una hoja de chapa doblada con vidrio fijo reja marco contramarco cerraduras vidrios etc acceso a guardia de tesorería 2da etapa	Metros cuadrados	2	307.142	614.284
107	72131601-010	Carpinteria metálica: Adecuación y colocación de reja de Hierro existente y retirada a la ventana lateral Sector Cobranzas 2da etapa	Metros cuadrados	2	307.142	614.284
108	72131601-010	Espejos de 4mm con marcos sobrepuestos del mismo material, adosados a la pared en baños de plantas baja y alta 2da etapa	Unidad	1	62.789	62.789
109	72131601-010	Mostrador para caja de cobranzas Provisión y colocación de mueble de madera lustrada color claro revestido con placas de formica en su parte superior color claro 2da etapa	Metro lineal	11	680.212	7.482.332
110	72131601-010	Vidrios templados de 8mm: Provisión y colocación de vidrio estructurado con perfilería de aluminio, sobre las cajas en el sector cobranzas 2da etapa	Metros cuadrados	11	351.094	3.862.034
111	72131601-010	Provisión y colocación de Módulos independientes en forma de U: Provisión y colocación de muebles similares al mostrador de cobranzas - Sector Impresión de facturas sustitutivas e informes sin vidrio superior 2da etapa	Metro lineal	5	680.212	3.401.060
112	72131601-010	Provisión y colocación de Separadores entre escritorios: Provisión y colocación de paneles separadores revestidos de resina melamínica de baja presión y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce entre escritorios sector atención al usuario 6 unidades 3ra etapa	Metros cuadrados	9	141.275	1.271.475
113	72131601-012	Enduido interior: paredes pilares y losas planta baja 2da etapa	Metros cuadrados	160	14.830	2.372.800
114	72131601-012	Enduido interior: paredes pilares y losas planta alta 2da etapa	Metros cuadrados	325	14.830	4.819.750
115	72131601-012	Pintura al látex interior: pilares y paredes nuevas y existentes planta baja 2da etapa	Metros cuadrados	380	14.830	5.635.400
116	72131601-012	Pintura al látex interior: pilares y paredes nuevas revocadas planta alta 2da etapa	Metros cuadrados	400	14.830	5.932.000
117	72131601-012	Pintura al látex interior: cielorraso de H°A° planta baja y planta alta 2da etapa	Metros cuadrados	40	14.830	593.200
118	72131601-012	Pintura al látex interior: cielorraso de yeso acartonado planta baja y planta alta 2da etapa	Metros cuadrados	530	14.830	7.859.900
119	72131601-012	Pintura al látex exterior: tipo polideportivo en paredes vigas y pilares planta baja y planta alta 2da etapa	Metros cuadrados	135	16.529	2.231.415
120	72131601-012	Pintura al látex exterior: tipo polideportivo en cielorraso de placas cementicias de aleros planta alta 2da etapa	Metros cuadrados	80	16.529	1.322.320
121	72131601-012	Pintura a la silicona o similar: ladrillejos y ladrillos a la vista planta baja y planta alta 2da etapa	Metros cuadrados	255	12.154	3.099.270
122	72131601-012	Pintura sobre superficies de madera: barniz sintético brillante en aberturas planta baja y planta alta 2da etapa	Metros cuadrados	46	21.358	982.468
123	72131601-012	Pintura sintética: sobre superficies metálicas incluye antióxido de canaletas y caños de bajada pluvial 2da etapa	Metro lineal	172	18.277	3.143.644
124	72131601-011	Provisión y colocación de artefactos sanitarios: lavatorio con pedestal color blanco incluye conexiones flexibles 2da etapa	Unidad	2	156.554	313.108
125	72131601-011	Provisión y colocación de artefactos sanitarios: inodoros para cisterna alta color blanco incluye conexiones flexibles 2da etapa	Unidad	6	155.731	934.386
126	72131601-011	Provisión y colocación de artefactos sanitarios: bachas de losa en mesada de granito incluye conexiones flexibles 2da etapa	Unidad	3	223.195	669.585
127	72131601-011	Provisión y colocación de artefactos sanitarios: mingitorios color blanco incluye conexiones flexibles 2da etapa	Unidad	2	230.225	460.450
128	72131601-011	Provisión y colocación de accesorios: media jabonera de losa color blanco sobre lavatorios 2da etapa	Unidad	5	25.696	128.480
129	72131601-011	Provisión y colocación de accesorios: toalleros de losa con barra plástica 2da etapa	Unidad	4	31.885	127.540
130	72131601-011	Provisión y colocación de accesorios: portarrollos de losa con eje de plástico 2da etapa	Unidad	6	24.834	149.004
131	72131601-011	Provisión y colocación de accesorios: tapas de asiento para inodoros de plástico color negro 2da etapa	Unidad	6	49.246	295.476
132	72131601-011	Provisión y colocación de accesorios: cisterna plástica alta color blanco incluye conexiones flexibles 2da etapa	Unidad	6	33.779	202.674
133	72131601-011	Provisión y colocación de griferías: para lavatorios de cierre automático con temporizador 2da etapa	Unidad	5	146.712	733.560
134	72131601-011	Provisión y colocación de griferías: para mingitorios de cierre automático con temporizador y llave de paso 2da etapa	Unidad	2	74.509	149.018
135	72131601-011	Provisión de pileta de acero inoxidable de una bacha con canilla pico móvil para cafetería solo agua fría 2da etapa	Unidad	1	558.402	558.402
136	72131601-011	Provisión y colocación de separadores de granito natural para mingitorios de 50cmx100cm se incluye soporte y colocación 2da etapa	Metros cuadrados	1	668.256	668.256
137	72131601-011	Provisión y colocación de mesada de granito natural para baños y cafetería color según muestra con molduras pecho paloma de 50cm de ancho 2da etapa	Metros cuadrados	2	668.256	1.336.512
138	72131601-011	Provisión y colocación de pollera de granito natural para baños color según muestra de 15cm en todos los lados requeridos 2da etapa	Metro lineal	3	138.135	414.405
139	72131601-011	Provisión y colocación de zocalo de granito natural para baños color según muestra de 10cm en todos los lados requeridos 2da etapa	Metro lineal	5	69.068	345.340

Ing. Jorge Cáceres R.

11

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 64° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis de línea de su contenido

Lic. María Teresa Fernández Medina
Auditora

12

Emtec
Empresa Técnica
emtecparaguay@hotmail.com

ING. VICTOR ALI
JEFE DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN
DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓ

Lic. GRACIELA VER
Secretaria General

10

FOLIO N°6

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONTRATO N° 7851/2019

Licitación Pública Nacional ANDE N° 1506/2019

ID – 357207

Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Depósito, Reacondicionamiento y Mantenimiento de Edificio en Alberdi

CONTRATISTA: LM CONSTRUCCIONES del Ing. Nelson Monges

2019

Ítems del llamado Lp1506-19.Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Depósito, Reacondicionamiento y Mantenimiento de Edificio en Alberdi. con ID: 357207

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
96	72131601-001	DEPOSITO Provision y Colocacion de placas y picos de tomas simples en oficinas y Deposito Incluye canerias y cableado	Unidad	6	99.951	599.706
97	72131601-001	DEPOSITO Provision y Colocacion de placas y puntos de conexion para telefonos en oficinas Incluye canerias y cableado	Unidad	2	99.951	199.902
98	72131601-001	DEPOSITO Provision y Colocacion de placas y picos bipolares para aparatos acondicionadores de aire en oficinas incluye canerias y cableado	Unidad	2	11.022	22.044
99	72131601-001	DEPOSITO Provision y colocacion de artefactos del tipo fluorescentes de 2x40W para adosar al cielorraso de las oficinas y bano	Unidad	3	151.516	454.548
100	72131601-001	DEPOSITO Provision e instalacion de artefactos colgantes con pantallas de policarbonato transparente porta equipo de aluminio inyectado y Lamparas de bajo consumo de 400 w MH SAP por los tensores de la estructura del techo/dentro	Unidad	6	227.691	1.366.146
101	72131601-001	DEPOSITO Provision e instalacion de artefactos con brazos metalicos y fotocelulas pantallas de policarbonato transparente porta equipo de aluminio inyectado y lamparas de bajo consumo de 400 w MH SAP En el exterior del deposito	Unidad	4	227.691	910.764
102	72101510-998	DEPOSITO Acometida Telefonica desde el edificio existente con provision de una caja receptora en el deposito	Metro lineal	30	45.441	1.363.230
103	72131601-001	DEPOSITO Provision y colocacion de tomas RJ45 para telefonos con canerias cableados tomas etc	Unidad	2	172.746	345.492
104	72131601-001	DEPOSITO Provision y colocacion de tomas tipo RJ45 para red de computadoras con cableado	Unidad	2	209.944	419.888
105	92121702-002	DEPOSITO Extintores de incendios tipo ABC para todo tipo de fuego	Unidad	4	309.983	1.239.932
106	72101511-9999	DEPOSITO Provision e instalacion de circuitos para aparatos de A A tipo split	Unidad	2	378.376	756.752
107	72101511-9999	DEPOSITO Provision e instalacion de aparatos de A A tipo split de 12 000 BTU	Unidad	2	2.479.866	4.959.732
108	72101511-9999	DEPOSITO Provision y colocacion de tuberias de desagues para aparatos de A A de PVC diametro 25mm	Metro lineal	15	13.777	206.655
109	72101511-9999	DEPOSITO Provision y colocacion de soportes metalicos para compresores de acondicionadores de aire tipo split	Unidad	2	103.879	207.758
110	72103003-001	EDIFICIO Demolicion y retiro de lavadero de cocina incluye soporte	Unidad	1	36.372	36.372
111	72103003-001	EDIFICIO Demolicion y retiro de plataforma interior	Metros cuadrados	27	49.597	1.339.119
112	72103003-001	EDIFICIO Demolicion y retiro de azulejos	Metros cuadrados	49	10.002	490.098
113	72103003-001	EDIFICIO Demolicion y retiro de pisos oficinas banos salon	Metros cuadrados	209	10.002	2.090.418
114	72103003-001	EDIFICIO Demolicion y retiro de paredes de madera de deposito	Metros cuadrados	22	11.711	257.642
115	72103003-001	EDIFICIO Demolicion de mamposteria de ladrillos de 0 15m	Metros cuadrados	149	11.711	1.744.939
116	72103003-001	EDIFICIO Demolicion de mamposteria de ladrillos de 0 30m	Metros cuadrados	10	13.777	137.770

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Decreto Nº 21909/03
No implica conocimiento detallado de su contenido
Lic. María Teresa Fernández Melián
Auditora

P/ Secretaría General

PABLO GUIMARAES
Jefe GTOC

CONSTRUCCIONES
Nelson Monges
RUC: 5[illegible]272-1

12

3

Ítems del llamado Lp1506-19.Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Depósito, Reacondicionamiento y Mantenimiento de Edificio en Alberdi. con ID: 357207

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
117	72103003-001	EDIFICIO Demolicion y retiro de revoques en mal estado Interior y exterior	Metros cuadrados	152	10.002	1.520.304
118	70111503-002	EDIFICIO Desmonte y retiro de entrepisos de madera incluye escalera	Metros cuadrados	89	18.186	1.618.554
119	70111503-002	EDIFICIO Desmonte y retiro de parasol de chapas metalicas onduladas incluye estructura de soporte	Metros cuadrados	57	11.711	667.527
120	70111503-002	EDIFICIO Desmonte y retiro de techo metalico con su estructura de soporte	Metros cuadrados	161	20.322	3.271.842
121	72103003-001	EDIFICIO Retiro de puertas y ventanas de madera en PB y PA de acceso al edificio al salon principal al comedor a oficinas y banos	Unidad	12	26.865	322.380
122	72103003-001	EDIFICIO Retiro de puertas ventanas y porton corredizo metalicos de hierro	Unidad	13	26.865	349.245
123	72103003-001	EDIFICIO Retiro de cielorraso de madera en planta alta	Metros cuadrados	20	18.186	363.720
124	72103003-001	EDIFICIO Retiro de artefactos sanitarios	Unidad	5	36.371	181.855
125	72103003-001	EDIFICIO Retiro de ducha electrica	Unidad	2	55.108	110.216
126	72103003-001	EDIFICIO Retiro de aparatos acondicionadores de aire	Unidad	4	68.885	275.540
127	72103003-001	EDIFICIO Retiro de artefactos de iluminacion	Unidad	1	275.541	275.541
128	72103003-001	EDIFICIO Retiro de instalaciones electricas existentes	Unidad	1	688.852	688.852
129	72103003-001	EDIFICIO Retiro de tejido de alambres del cerco perimetral	Metros cuadrados	488	9.506	4.638.928
130	72131601-008	EDIFICIO Reposicion de revoques danados Con hidrofugo	Metros cuadrados	152	41.986	6.381.872
131	72101903-001	EDIFICIO Reacondicionamiento de porton de acceso vehicular	Metros cuadrados	24	42.082	1.009.968
132	72131601-003	EDIFICIO Construccion de cimiento de piedra bruta incluye excavacion	Metros cúbicos	6	444.562	2.667.372
133	72131601-003	EDIFICIO Construccion de cimiento de Hormigon Ciclopeo para base de pilares metalicos Incluye excavacion Ampliacion de Estacionamiento	Metros cúbicos	3	734.920	2.204.760
134	72131601-006	EDIFICIO Aislacion asfaltica horizontal de 0 15 m en muros de elevacion	Metro lineal	10	22.469	224.690
135	72131601-006	EDIFICIO Aislacion asfaltica horizontal de 0 30m en muros de elevacion	Metro lineal	3	34.225	102.675
136	72131601-005	EDIFICIO Mamposteria de nivelacion de ladrillos comunes de 0 30m	Metros cuadrados	3	178.373	535.119
137	72131601-005	EDIFICIO Mamposteria de nivelacion de ladrillos comunes de 0 45m	Metros cuadrados	1	262.210	262.210
138	72131601-005	EDIFICIO Mamposteria de ladrillos comunes de 0 15m	Metros cuadrados	56	101.689	5.694.584
139	72131601-005	EDIFICIO Mamposteria de ladrillos comunes de 0 30m	Metros cuadrados	1	175.204	175.204
140	72131601-005	EDIFICIO Mamposteria de ladrillos ceramicos laminados una cara a la vista de 0 15 m	Metros cuadrados	13	148.202	1.926.626
141	72131601-010	EDIFICIO Envarillado con doble varilla diametro 8mm	Metro lineal	19	20.355	386.745
142	72131601-007	EDIFICIO Techo de chapas dobladas galvanizadas de Hierro Numero 24 con estructura metalica de perfiles y angulos aislante termico bajo chapa y tratamiento anticorrosivo con pintura sintetica final con verificacion de calculos y disenos de	Metros cuadrados	161	179.101	28.835.261

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

P/ Secretaría General

ING. PABLO GUIMARAES
Jefe GT/OC

13

9

Ítems del llamado Lp1506-19.Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Depósito, Reacondicionamiento y Mantenimiento de Edificio en Alberdi. con ID: 357207

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
241	82101502-007	EDIFICIO Letras de Acero con la leyenda ANDE de 35cm de altura como minimo En Fachada Principal	Unidad	4	482.196	1.928.784
242	82101502-007	EDIFICIO Provision y colocacion de carteles senalizadores de oficinas y otros locales	Unidad	8	82.662	661.296
243	72102602-011	EDIFICIO Provision y colocacion de mueble de cocina con mesada y alacena de colgar debe disponer de un espacio para colocacion de bacha de acero inoxidable ver rubro 177	Unidad	1	1.584.359	1.584.359
244	76111702-001	DEPOSITO y EDIFICIO Limpieza final de obra Incluye limpieza de artefactos sanitarios azulejos mamparas canerias rejillas y registros vidrios espejos de pisos retiro de escombros	Unidad	1	384.891	384.891
						771.251.820
	Firma					
	Nombre:	ING. NELSON RIGOBERTO MONGES RODRIGUEZ				
	En calidad de:	PROPIETARIO				

LM CONSTRUCCIONES del Ing. Nelson Mónges RUC: 1832721

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

P/ Secretaría General Ing. PABLO GUIMARÁES Jefe GTOC

Ref. (3)

Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1

Lista de Cantidades y sus Precios

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para Adecuación de Mamparas para Oficinas – Dirección de Gestión Ambiental"

Fecha:
CD N°

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	1	Demolición y retiro de cerramiento perimetral e interior de oficinas (pared de yeso acartonado tipo durlock y mamparas)	M2	35	13.915	487.025
	2	Retiro de aberturas en general	UNI	6	31.075	186.450
	3	Demolición y retiro de revoque con humedad y/o flojos	M2	20	12.627	252.540
	4	Retiro de cielorraso en mal estado	M2	15	33.527	502.905
	5	Colocación de cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado, a juntas tomadas con perfilería de aluminio.	M2	15	184.824	2.772.360
	6	Construcción de revoque de paredes, a dos capas, con hidrófugo.	M2	20	56.134	1.122.680
	7	Colocación de mamparas divisorias de ambientes, con paneles revestidos de resina melamínica de baja presión y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce, vidriadas, de altura variable, con puerta de 0,80m, incluye cerraduras, herrajes, y zócalos para cableado. (M1)	M2	48	210.500	10.104.000
	8	Provision y colocacion de mamparas divisorias de ambientes con paneles revestidos de resina melaminica de baja presion y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce vidriadas de altura variable incluye zocalos para cableado. (M2)	M2	27	210.500	5.683.500
	9	Provisión y colocación de mueble de madera bajo mesada de granito natural	ML	2	567.935	1.135.870
	10	Provisión y colocación de alacena de colgar	ML	2	569.035	1.138.070
	11	Aplicación de pintura látex interior en paredes (incluye enduido)	M2	20	18.486	369.721
	12	Provisión y colocación de mesada de granito natural , color según muestra, con molduras pecho paloma	M2	2	166.425	332.850
	13	Provisión y colocación de carteles señalizadores de oficinas y otros locales.	UNI	6	91.850	551.100
	14	Provision y colocación de aberturas en general, puertas y ventanas a definir en sitio de obra, ventanas con vidrios templados de 8mm, color a definir en obra, con carpintería de aluminio y accesorios.	M2	12	1.006.526	12.078.312
	15	Limpieza final de obra (incluye limpieza de artefactos sanitarios, azulejos, mamparas, cañerias, rejillas y registros, vidrios, espejos, de pisos en general, retiro de todos los escombros y jardinería en perfectas condiciones	UNI	1	820.100	820.100
					Total General	37.537.483

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272 - 1

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONTRATO N° 8241/2021

Licitación Pública Nacional ANDE N° 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

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	Demolicion 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.

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

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 carpintería 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
MANCUSO & CIA. S.R.L.

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

P/ Secretaría General