FyA Servicios de Ingeniería

OBRAS CIVILES
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
SISTEMA SANITARIO
PREVENCIÓN Y COMBATE CONTRA INCENDIO
CLIMATIZACIÓN
VENTA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

de Miguel Augusto Amarilla Barrios

Construcción de edificios - Suministros de vapor y aire acondicionado - Otras instalaciones de construcción
Comercio al por menor de otros materiales de construcción tales como ladrillos, madera, equipo sanitario
Instalaciones eléctricas, electromecánicas, y electrónicas - Reparación de otros bienes personales y domésticos

Nicanor Ríos esquina Mbokaja Poty - Barcequillo, San Lorenzo
Teléfonos: 021 509 944 / 021 327 7031 / 0982 989 727
fyaconstrucciones@gmail.com / direccion@fyaingenieria.com

RUC: 3491339 - 4
Timbrado Nº 14488713
FACTURA
Fecha Inicio Vigencia: 26/11/2020
Fecha Fin Vigencia: 30/11/2021

Nº 001-001- 0001094

Fecha de Emisión: 18 de Diciembre del 2020 | Condición de Venta: CONTADO ( ) CRÉDITO (X)

Nombre o Razón Social: Administración Nacional de Electricidad (ANDE)

RUC o C.I. Nº: 80009735-1 Nota de Remisión Nº: Teléfono (021) 211 001

Dirección: Av. España 1268 e/ Padre Cardozo y de las Residentas

Cant.	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
1	Contrato Nº 8106/2020 - "Servicio de Reparación y Adecuación de Oficinas de la Dirección de Contrataciones Públicas" LCON ANDE Nº 1077/2020				
	Monto del Certificado 134.784.800				
	Descuento Anticipo 26.956.960				
	Monto de la factura actual	107.827.840			107.827.840

Sub Total: 107.827.840

Total a pagar Gs.: Ciento siete millones ochocientos veintisiete mil ochocientos cuarenta

Liquidación del IVA: (5%): (10%): 9.802.531 Total IVA: 9.802.531

Original: Cliente / Duplicado: Archivo Tributario
Triplicado: Contabilidad (No Válido para Crédito Fiscal)

ImpreGraf S.R.L. - Habilitación Nº 1708 - RUC: 80057785 - 0 / Teléfax: (021) 511 906 / 527 296
Uscher Ríos c/ Magallanes - Fdo. de la Mora / 3 Tal. 50 x 3 del 1.078 - 1.225 - 26/11/2020

"Servicio de Reparación y Adecuación de Oficinas de la Dirección de Contrataciones Públicas"

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 1077/2020
CONTRATO N° 8106/2020

ACTA DE MEDICION N° 1

En la Ciudad de Asunción, a los 16 días del mes de diciembre del año 2020, en el marco del Contrato 8106/2020 suscrito entre la Administración Nacional de Electricidad (ANDE) y la firma F y A Servicios de Ingeniera de Augusto Miguel Amarilla Barrios, correspondiente a la Licitación por Concurso de Oferta Nacional ANDE 1077/2020 por el "*Servicio de Reparación y Adecuación de Oficinas de la Dirección de Contrataciones Publicas*", se procede a la verificación y medición de los trabajos ejecutado hasta la fecha, conforme a las Especificaciones Técnicas y a satisfacción de la fiscalización.

Se suscribe el presente acta para lo que hubiere lugar----------
---

.....
Arq. Luis Gustavo Rojas Ortiz
p/ ANDE
Arq. Luis Gustavo Rojas O.
Secc. Mto. Civil de Edif. y Prop.

F Y A
Servicios de Ingeniería
Cel. 0982 989 727
.....
Ar. Ricardo Ayala
p/ F y A Servicios de Ingeniería

ANDE

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

ACTA DE MEDICIÓN Nº 1

Lcc1077_Servicio de Reparación y Adecuación de Oficinas de la Dirección de Contrataciones Públicas con ID: 383841

CONTRATO Nº 6106/2020

CONTRATISTA:F Y A SERVICIOS DE INGENIERÍA

CORRESPONDE AL MES: DICIEMBRE/2020

FECHA: 15/12/2020

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD			CANTIDADES MEDIDAS			AVANCE (%)			OBSERVACIONES
		UN	Contrato	Real	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual	
1	Preparacion de obra-Remoción de techo de zinc con maderamen (exterior)	Metros cuadrados	50,00	50,00		50,00	50,00	-	100,00	100,00	
2	Preparacion de obra-Remoción de cielo raso de tejuelón (exterior)	Metros cuadrados	23,00	23,00		23,00	23,00	-	100,00	100,00	
3	Preparacion de obra-Remoción de mamposteria de 0,15 mts. (exterior)	Metros cuadrados	80,00	80,00		80,00	80,00	-	100,00	100,00	
4	Preparacion de obra-Remoción de mamparas de cartón prensado	Metros cuadrados	70,00	70,00		70,00	70,00	-	100,00	100,00	
5	Preparacion de obra-Remoción de ducto metálico de A.A. (interior y exterior), posterior cerramiento del vano	Metro lineal	50,00	50,00		50,00	50,00	-	100,00	100,00	
6	Preparacion de obra-Remoción de Artefactos eléctricos tipo fluorescente	Unidad	25,00	25,00		25,00	25,00	-	100,00	100,00	
7	Preparacion de obra-Remoción de aberturas metálicas (ventanas tipo balancin - 1,50 x 1,00)	Unidad	6,00	6,00		6,00	6,00	-	100,00	100,00	
8	Preparacion de obra-Remoción de puerta metálica con marco (1,20 m x 2,10 m)	Unidad	2,00	2,00		2,00	2,00	-	100,00	100,00	
9	Preparacion de obra-Remoción de pileta de kitchenette con mesada	Unidad	2,00	2,00		2,00	2,00	-	100,00	100,00	
10	Preparacion de obra-Remoción de piso calcáreo del salón	Metros cuadrados	210,00	210,00		210,00	210,00	-	100,00	100,00	
11	Preparacion de obra-Remoción de tabique de madera	Metros cuadrados	37,00	37,00		37,00	37,00	-	100,00	100,00	
12	Preparacion de obra-Remoción de cielorraso de machimbre h: 6 m.	Metros cuadrados	210,00	210,00		210,00	210,00	-	100,00	100,00	
13	Colocacion de pisos - contrapisos-Relleno y compactación de salón con cascotes cerámicos	Metros cúbicos	160,00	160,00		160,00	160,00	-	100,00	100,00	
14	Colocacion de pisos - contrapisos-Contrapiso cerámico	Metros cúbicos	112,00	112,00		112,00	112,00	-	100,00	100,00	
15	Colocacion de pisos - contrapisos-Piso de H°A° con O 0,004 mm y espesor 6 cm. Terminación final con pulido (helicoptero) con junta de dilatación metálica	Metros cuadrados	210,00	210,00		210,00	210,00	-	100,00	100,00	
16	Mamposteria-Mamposteria de 0,15 cm	Metros cuadrados	18,00	18,00		18,00	18,00	-	100,00	100,00	
17	Revoques-Revoque de mamposteria filtrado	Metros cuadrados	36,00	36,00		36,00	36,00	-	100,00	100,00	
18	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas-Reubicación de mamparas existentes	Metros cuadrados	40,00	40,00		40,00	40,00	-	100,00	100,00	
19	Instalacion de sistema antipanico-Provisión y colocación de puerta antipánico con vidrio templadoy perfileria de aluminio	Unidad	1,00	1,00		1,00	1,00	-	100,00	100,00	
20	Reparacion de pared-Cerramiento de vano de entrepiso con pared de yeso	Metros cuadrados	16,00	16,00		16,00	16,00	-	100,00	100,00	
21	Montaje / Desmontaje de cielorraso-Cielo raso de yeso placas 60 x 60 cm , incluye colocación de cajas de artefactos de iluminación (16 un.)	Metros cuadrados	210,00	210,00		210,00	210,00	-	100,00	100,00	
22	Aberturas-Colocación de aberturas metálicas (ventanas existentes)	Unidad	4,00	4,00		4,00	4,00	-	100,00	100,00	
23	Instalacion o colocacion de zocalo-Provisión y colocación de zócalo cerámico	Metro lineal	60,00	60,00		60,00	60,00	-	100,00	100,00	
24	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion-Provisión y colocación de artefactos eléctricos tipo fluorescente de embutir 3 x 40 watts	Unidad	25,00	25,00		25,00	25,00	-	100,00	100,00	
25	Revoques-Revoque fino de pared filtrado (interior)	Metros cuadrados	450,00	450,00		450,00	450,00	-	100,00	100,00	
26	Revoques-Revoque hidrófugo exterior h:1,20 m	Metros cuadrados	48,00	48,00		48,00	48,00	-	100,00	100,00	
27	Servicio de Herreria-Provisión y colocación de estructura metálica con 2 columnas y techo de policarbonato (frente a la salida de emergencia)	Unidad	1,00	1,00		1,00	1,00	-	100,00	100,00	
28	Servicio de colocacion de canaletas-Provisión y colocación de canaletas de chapas galvanizada para alero, desarrollo de 40 cm, h: 6,00 m.	Metro lineal	42,00	42,00		42,00	42,00	-	100,00	100,00	

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

FYA
Servicios de Ingeniería
Firma CONTRATISTA (0981) 989 727
Fecha: 18/12/2020

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

Firma ANDE
Fecha: 18/12/20

ANDE

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

ACTA DE MEDICIÓN Nº 1

Lcc1077_Servicio de Reparación y Adecuación de Oficinas de la Dirección de Contrataciones Públicas con ID: 383841

CONTRATO Nº 8106/2020
CONTRATISTA:F Y A SERVICIOS DE INGENIERÍA
CORRESPONDE AL MES: DICIEMBRE/2020 FECHA: 15/12/2020

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD			CANTIDADES MEDIDAS			AVANCE (%)			OBSERVACIONES
		UN	Contrato	Real	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual	
29	Servicio de colocacion de canaletas-Provisión y colocación de bajadas de chapa galvanizada con desarrollo de 33 cm	Metro lineal	28,00	28,00		28,00	28,00	-	100,00	100,00	
30	Servicio de pintura de interiores-Pintura acrílica de pared interior	Metros cuadrados	450,00	450,00		450,00	450,00	-	100,00	100,00	
31	Servicio de pintura-Pintura acrílica de pared exterior	Metros cuadrados	230,00	230,00		230,00	230,00	-	100,00	100,00	
32	Servicio de pintura-Enduido de cielorraso y pared de yeso	Metros cuadrados	226,00	226,00		226,00	226,00	-	100,00	100,00	
33	Servicio de pintura-Pintura látex de cielorraso h:6 m.	Metros cuadrados	226,00	226,00		226,00	226,00	-	100,00	100,00	
34	Servicio de pintura-Pintura de cielorraso de losa de H°	Metros cuadrados	14,00	14,00		14,00	14,00	-	100,00	100,00	
35	Servicio de pintura-Pintura al sintético de aberturas metálicas (ventanas)	Metros cuadrados	30,00	30,00		30,00	30,00	-	100,00	100,00	
36	Servicio de limpieza general de la construccion-Remoción de piso calcáreo (exterior)	Metros cuadrados	38,00	38,00		38,00	38,00	-	100,00	100,00	
37	Colocacion de pisos - contrapisos-Relleno ,compactación y nivelación (exterior)	Metros cuadrados	200,00	200,00		200,00	200,00	-	100,00	100,00	
38	Colocacion de pisos - contrapisos-Contrapiso y alisado de cemento de espesor de 3 cm	Metros cuadrados	60,00	60,00		60,00	60,00	-	100,00	100,00	
39	Revoques-Reparación de canal a cielo abierto, revoque	Metro lineal	30,00	30,00		30,00	30,00	-	100,00	100,00	
40	Servicio de pintura-Pintura látex de canal a cielo abierto	Metros cuadrados	30,00	30,00		30,00	30,00	-	100,00	100,00	
41	Servicio de limpieza general de la construccion-Limpieza diaria y final de obra	Unidad	1,00	1,00		1,00	1,00	-	100,00	100,00	
42	Servicio de retiro de escombro-Contenedores para retiro de escombros	Unidad	2,00	2,00		2,00	2,00	-	100,00	100,00	

Lic. Francisca Sarigar
Dpto. de Servicios Generales
Jefa Interina

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

F Y A
Servicio Ingeniería
Cel.: (0 389 727
Firma CONTRATISTA
Fecha: 18/12/2020

Firma ANDE
Fecha: 18/12/2020

ANDE

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

CERTIFICADO Nº 1

Lcc1077_Servicio de Reparación y Adecuación de Oficinas de la Dirección de Contrataciones Públicas con ID: 383841

CONTRATO Nº 8108/2020
CONTRATISTA F Y A SERVICIOS DE INGENIERÍA
CORRESPONDE AL MES: DICIEMBRE/2020

FECHA: 15/12/2020

ITEM	DESCRIPCION	UN	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES MEDIDAS				MONTOS EN GUARANIES			MONTOS TOTALES CONTRATO
				Previsto Contrato	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual	
1	Preparacion de obra-Remoción de techo de zinc con maderamen (exterior)	Metros cuadrados	22.350	50,00	-	50,00	50,00	-	1.117.500	1.117.500	1.117.500
2	Preparacion de obra-Remoción de cielo raso de tejuelón (exterior)	Metros cuadrados	12.150	23,00	-	23,00	23,00	-	279.450	279.450	279.450
3	Preparacion de obra-Remoción de mamposteria de 0,15 mts. (exterior)	Metros cuadrados	12.000	80,00	-	80,00	80,00	-	960.000	960.000	960.000
4	Preparacion de obra-Remoción de mamparas de cartón prensado	Metros cuadrados	17.400	70,00		70,00	70,00		1.218.000	1.218.000	1.218.000
5	Preparacion de obra-Remoción de ducto metálico de A.A. (interior y exterior), posterior cerramiento del vano	Metro lineal	14.000	50,00	-	50,00	50,00	-	700.000	700.000	700.000
6	Preparacion de obra-Remoción de Artefactos eléctricos tipo fluorescente	Unidad	19.500	25,00	-	25,00	25,00	-	487.500	487.500	487.500
7	Preparacion de obra-Remoción de aberturas metálicas (ventanas tipo balancin - 1,50 x 1,00)	Unidad	24.700	6,00	-	6,00	6,00	-	148.200	148.200	148.200
8	Preparacion de obra-Remoción de puerta metálica con marco (1,20 m x 2,10 m)	Unidad	37.900	2,00	-	2,00	2,00	-	75.800	75.800	75.800
9	Preparacion de obra-Remoción de pileta de kitchenette con mesada	Unidad	120.300	2,00	-	2,00	2,00	-	240.600	240.600	240.600
10	Preparacion de obra-Remoción de piso calcáreo del salón	Metros cuadrados	8.250	210,00		210,00	210,00		1.732.500	1.732.500	1.732.500
11	Preparacion de obra-Remoción de tabique de madera	Metros cuadrados	22.650	37,00	-	37,00	37,00	-	838.050	838.050	838.050
12	Preparacion de obra-Remoción de cielorraso de machimbre h: 6 m.	Metros cuadrados	15.900	210,00		210,00	210,00		3.339.000	3.339.000	3.339.000
13	Colocacion de pisos - contrapisos-Relleno y compactación de salón con cascotes cerámicos	Metros cúbicos	30.000	160,00	-	160,00	160,00	-	4.800.000	4.800.000	4.800.000
14	Colocacion de pisos - contrapisos-Contrapiso cerámico	Metros cúbicos	33.400	112,00		112,00	112,00	-	3.740.800	3.740.800	3.740.800
15	Colocacion de pisos - contrapisos-Piso de H°A° con O 0,004 mm y espesor 6 cm. Terminación final con pulido (helicoptero) con junta de dilatación metálica	Metros cuadrados	110.000	210,00	-	210,00	210,00	-	23.100.000	23.100.000	23.100.000
16	Mamposteria-Mamposteria de 0,15 cm	Metros cuadrados	64.800	18,00	-	18,00	18,00	-	1.166.400	1.166.400	1.166.400
17	Revoques-Revoque de mamposteria filtrado	Metros cuadrados	23.700	36,00	-	36,00	36,00	-	853.200	853.200	853.200
18	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas-Reubicación de mamparas existentes	Metros cuadrados	45.750	40,00	-	40,00	40,00	-	1.830.000	1.830.000	1.830.000
19	Instalacion de sistema antipanico-Provisión y colocación de puerta antipánico con vidrio templado y perfileria de aluminio	Unidad	1.778.300	1,00	-	1,00	1,00	-	1.778.300	1.778.300	1.778.300
20	Reparacion de pared-Cerramiento de vano de entrepiso con pared de yeso	Metros cuadrados	83.700	16,00	-	16,00	16,00	-	1.339.200	1.339.200	1.339.200
21	Montaje / Desmontaje de cielorraso-Cielo raso de yeso placas 60 x 60 cm , incluye colocación de cajas de artefactos de iluminación (18 un.)	Metros cuadrados	90.600	210,00	-	210,00	210,00	-	19.026.000	19.026.000	19.026.000
22	Aberturas-Colocación de aberturas metálicas (ventanas existentes)	Unidad	75.000	4,00		4,00	4,00		300.000	300.000	300.000
23	Instalacion o colocacion de zocalo-Provisión y colocación de zócalo cerámico	Metro lineal	22.200	60,00	-	60,00	60,00	-	1.332.000	1.332.000	1.332.000
24	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion-Provisión y colocación de artefactos eléctricos tipo fluorescente de embutir 3 x 40 watts	Unidad	171.600	25,00	-	25,00	25,00	-	4.290.000	4.290.000	4.290.000
25	Revoques-Revoque fino de pared filtrado (interior)	Metros cuadrados	24.750	450,00	-	450,00	450,00	-	11.137.500	11.137.500	11.137.500
26	Revoques-Revoque hidrófugo exterior h:1,20 m	Metros cuadrados	35.100	48,00		48,00	48,00		1.684.800	1.684.800	1.684.800
27	Servicio de Herreria-Provisión y colocación de estructura metálica con 2 columnas y techo de policarbonato (frente a la salida de emergencia)	Unidad	892.500	1,00	-	1,00	1,00	-	892.500	892.500	892.500

Lic. Francisca Sosia C.
Dpto. de Servicios Generales
Jefa Interina

FYA
Servicio de Ingeniería
Firma CONTRATISTA
Cel.: 0981 989 727
Fecha: 18/12/2020

Arq. Luis Guillermo Rojas O.
Secc. Mto. Civil de Edif. y Prop.
Fecha: 21/12/20

ANDE

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

CERTIFICADO Nº 1

Lco1077_Servicio de Reparación y Adecuación de Oficinas de la Dirección de Contrataciones Públicas con ID: 383641

CONTRATO Nº 8106/2020
CONTRATISTA:F Y A SERVICIOS DE INGENIERÍA
CORRESPONDE AL MES: DICIEMBRE/2020
FECHA: 15/12/2020

ITEM	DESCRIPCION	UN	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES MEDIDAS				MONTOS EN GUARANIES			MONTOS TOTALES CONTRATO
				Previsto Contrato	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual	
28	Servicio de colocacion de canaletas-Provisión y colocación de canaletas de chapas galvanizada para alero, desarrollo de 40 cm, h. 6,00 m.	Metro lineal	50.000	42,00		42,00	42,00		2.100.000	2.100.000	2.100.000
29	Servicio de colocacion de canaletas-Provisión y colocación de bajadas de chapa galvanizada con desarrollo de 33 cm	Metro lineal	52.400	28,00	-	28,00	28,00	-	1.467.200	1.467.200	1.467.200
30	Servicio de pintura de interiores-Pintura acrílica de pared interior	Metros cuadrados	19.300	450,00		450,00	450,00		8.685.000	8.685.000	8.685.000
31	Servicio de pintura-Pintura acrílica de pared exterior	Metros cuadrados	20.500	230,00	-	230,00	230,00	-	4.715.000	4.715.000	4.715.000
32	Servicio de pintura-Enduido de cielorraso y pared de yeso	Metros cuadrados	30.000	226,00	-	226,00	226,00	-	6.780.000	6.780.000	6.780.000
33	Servicio de pintura-Pintura látex de cielorraso h:6 m.	Metros cuadrados	21.900	226,00		226,00	226,00		4.949.400	4.949.400	4.949.400
34	Servicio de pintura-Pintura de cielorraso de losa de H°	Metros cuadrados	20.100	14,00	-	14,00	14,00	-	281.400	281.400	281.400
35	Servicio de pintura-Pintura al sintético de aberturas metálicas (ventanas)	Metros cuadrados	24.600	30,00		30,00	30,00		738.000	738.000	738.000
36	Servicio de limpieza general de la construccion-Remoción de piso calcáreo (exterior)	Metros cuadrados	8.250	38,00	-	38,00	38,00	-	313.500	313.500	313.500
37	Colocacion de pisos - contrapisos-Relleno ,compactación y nivelación (exterior)	Metros cuadrados	51.000	200,00		200,00	200,00		10.200.000	10.200.000	10.200.000
38	Colocacion de pisos - contrapisos-Contrapiso y alisado de cemento de espesor de 3 cm	Metros cuadrados	46.650	60,00	-	60,00	60,00	-	2.799.000	2.799.000	2.799.000
39	Revoques-Reparación de canal a cielo abierto, revoque	Metro lineal	40.300	30,00		30,00	30,00		1.209.000	1.209.000	1.209.000
40	Servicio de pintura-Pintura látex de canal a cielo abierto	Metros cuadrados	18.000	30,00	-	30,00	30,00	-	540.000	540.000	540.000
41	Servicio de limpieza general de la construccion-Limpieza diaria y final de obra	Unidad	1.000.000	1,00	-	1,00	1,00	-	1.000.000	1.000.000	1.000.000
42	Servicio de retiro de escombro-Contenedores para retiro de escombros	Unidad	300.000	2,00	-	2,00	2,00	-	600.000	600.000	600.000
							TOTAL GENERAL	-	134.784.800	134.784.800	134.784.800
							ANTICIPO 20 %		26.956.960		
							NETO		107.827.840		

Son Guaranies: Ciento siete millones, ochocientos veintisiete mil, ochocientos cuarenta-I.V.A. INCLUIDO.-

Lic. Francisca Saxia O.
Dpto. de Servicios Generales
Jefa Interina

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: (0982) 989 727
Firma CONTRATISTA
Fecha: 18/12/2020

Arq. Luis Gustavo Rojas O.
Secc. Mto. Civil de Edif. y Prop.
Firma ANDE
Fecha: 18/12/20