PUNTAL CONSTRUCCIONES | CALDETEC INGENIERIA S.R.L.

CONSORCIO PC

Asunción, 03 de marzo de 2023.

Ing. Félix Eladio Sosa

Administración Nacional de Electricidad- ANDE

Presidente

Presente.

Referencia: LPN N° 1573/ 2020 EJECUCION DE OBRAS CIVILES PARA LA CONSTRUCCION DE LABORATORIO DE PBC Y TALLER DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE DISTRIBUCION EN EL COMPLEJO LAURELTY - SAN LORENZO ID N° 377.327

Atención: Dpto. de Obras Civiles de Transmisión e Infraestructura

Nos dirigimos a usted en el marco del contrato de referencia con el fin de presentar el certificado N° 09 de la obra de referencia y por su intermedio solicitar el pago respectivo.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarles muy atentamente.

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

Ing. Luis R. Bóveda Samaniego
CONSORCIO PC
Representante legal

LIQUIDACION PROFORMA

CONSORCIO PC

Construccion de Proyectos de Servicios Publicos
Sargento Cespedes 372 esq. Scramento - BO. Trinidad
Tel 021 -290 225 Asunción - Paraguay

TIMBRADO No.

RUC.:80112949-4
FACTURA
No. 001-001-0000000

Fecha de Emisión: 3 de marzo de 2023
SEÑORES : ANDE
DIRECCION : Avda.España 1268 esq. Padre Cardozo y de las Residentas

Condicion de Venta: Crédito
R.U.C. N° : 80009735-1

ARTICULO CODIGO	CANTIDAD	Clase de Mercaderia / Servicio		VENTAS EXENTAS	VENTAS GRAVADAS
		Certificado No. 09 de la obra:EJECUCION DE OBRAS CIVILES PARA LA CONSTRUCCION DE LABORATORIO D EPBC Y TALLER DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE DISTRICUCION EN EL COMPLEJO LAURELTY - SAN LORENZO			
		Contrato No. 8488/2021			
		Monto de los trabajos del mes:	437.520.258		
		Devolución Anticipo 5%:	21.876.013		
		Sub Total Factura	**415.644.245**		
					415.644.245
SUB TOTALES		TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES			**415.644.245**
LIQUIDADCION DEL IVA (5%)		(10 %)	37.785.840	TOTAL IVA	37.785.840

ANDE

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE SUPERVISION DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
GERENCIA TECNICA

ACTA DE MEDICIÓN Nº 9

L.P.N. Nº 1573/2020. "Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Laboratorio de PCB y Taller de Mantenimiento de Equipos de Distribución en el Complejo Laurelty - San Lorenzo."

CONTRATO Nº 8488/2021
CONTRATISTA: **CONSORCIO PC** (PUNTAL CONSTRUCCIONES - CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.)
CORRESPONDE AL MES: FEBRERO/2023 FECHA: 28/02/2023

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD			CANTIDADES MEDIDAS			AVANCE (%)			OBSERVACIONES
		UN	Contrato	Real	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual	
172	Mampostería de ladrillo común de 0.15m	Metros cuadrados	1.256	1.256,00	1.180,00	76,00	1.256,00	93,95	6,05	100,00	
173	Mampostería de ladrillo convocó	Metros cuadrados	66	50,00	-	50,00	50,00	-	75,76	75,76	
180	Contrapiso de H° de cascote e: 10cm	Metros cuadrados	340	340,00	100,00	240,00	340,00	29,41	70,59	100,00	
181	Estructura metálica - Techo de Chapa Metálica galvanizada N° 26 (espesor mínimo 0,65mm peso mínimo 5,20 kg/m2), con estructura metállca de chapa doblada, tratamiento anticorrosivo, pintura sintética final y aislación térmica bajo chapa. (Incluye cálculos y diseños de estructura metálica).	Metros cuadrados	3.366	3.029,40	2.356,20	673,20	3.029,40	70,00	20,00	90,00	
182	Construcción de revoque de pared, sin hidrófugo (interior - incluye aristas)	Metros cuadrados	4.129	2.700,00	2.350,00	350,00	2.700,00	56,91	8,48	65,39	
185	Construcción de revoque de pared, sin hidrófugo (base azulejado)	Metros cuadrados	223	111,50	-	111,50	111,50	-	50,00	50,00	
202	Desagüe Pluvial de Techo, incluye boquetas de Acero Galvanizado Chapa N° 20 - embebidas en la losa con diámetro de 150mm	Unidad	32	7,00	-	7,00	7,00	-	21,88	21,88	
203	Desagüe Pluvial de Techo, de canaleta de Acero Galvanizado Chapa N° 24 - desarrollo 1m	Metro lineal	272	199,05	-	199,05	199,05	-	73,18	73,18	
204	Desagüe Pluvial de Techo, incluye tubos de bajadas de PVC de 150mm, embudos, sujeciones, conexiones al sistema de drenaje, etc.)	Metro lineal	75	75,00	-	75,00	75,00	-	100,00	100,00	
207	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 40mm	Metro lineal	30	12,00	-	12,00	12,00	-	40,00	40,00	
208	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 75mm	Metro lineal	5	5,00	-	5,00	5,00	-	100,00	100,00	
209	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 100mm	Metro lineal	416	75,00	-	75,00	75,00	-	18,03	18,03	
210	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 200mm	Metro lineal	468	81,00	-	81,00	81,00	-	17,31	17,31	
217	Desagüe Cloacal de sanitario (incluye cañerías, rejillas de piso sifonadas)	Unidad	4	4,00	-	4,00	4,00	-	100,00	100,00	
246	Provisión e instalación de Sistema de Tierra (Ver detalle lista de materiales y cantidades que incluye el ítem en E.E.T.T.)	Unidad	1	0,60	-	0,60	0,60	-	60,00	60,00	
247	Provisión e instalación de Alimentación a Tableros eléctricos(Ver detalle lista de materiales y cantidades que incluye el ítem en E.E.T.T.)	Unidad	1	0,16	-	0,16	0,16	-	16,00	16,00	
248	Provisión e instalación de cajas con elementos de protección de circuitos(Ver detalle lista de materiales y cantidades que incluye el ítem en E.E.T.T.)	Unidad	1	0,15	-	0,15	0,15	-	15,00	15,00	
249	Provisión e instalación de cajas con elementos de alimentación a circuitos eléctricos(Ver detalle lista de materiales y cantidades que incluye el ítem en E.E.T.T.)	Unidad	1	0,15	-	0,15	0,15	-	15,00	15,00	

CONSORCIO PC
ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal
Firma CONTRATISTA
Fecha:

Ing. Carlos E. Barrios O.
GT/OCI-1
Firma ANDE
Fecha:

ANDE

ADMINISTRACION NACIONAL DE CTRICIDAD
DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE SUPERVISION DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
GERENCIA TECNICA

CERTIFICADO Nº 9

L.P.N. Nº 1573/2020. "Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Laboratorio de PCB y Taller de Mantenimiento de Equipos de Distribución en el Complejo Laurelty - San Lorenzo."
CONTRATO Nº 8488/2021
CONTRATISTA: CONSORCIO PC (PUNTAL CONSTRUCCIONES - CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.)
CORRESPONDE AL MES: FEBRERO/2023 FECHA: 28/02/2023

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	
172	Mampostería de ladrillo común de 0.15m	Metros cuadrados	73.700	1.256	1.180,00	**76,00**	1.256,00	86.966.000	**5.601.200**	92.567.200	92.567.200
173	Mampostería de ladrillo convocó	Metros cuadrados	126.400	66	-	**50,00**	50,00	-	**6.320.000**	6.320.000	8.342.400
180	Contrapiso de H° de cascote e: 10cm	Metros cuadrados	38.400	340	100,00	**240,00**	340,00	3.840.000	**9.216.000**	13.056.000	13.056.000
181	Estructura metálica - Techo de Chapa Metálica galvanizada N° 26 (espesor mínimo 0,65mm peso mínimo 5,20 kg/m2), con estructura metálica de chapa doblada, tratamiento anticorrosivo, pintura sintética final y aislación térmica bajo chapa. (Incluye cálculos y diseños de estructura metálica).	Metros cuadrados	233.900	3.366	2.356,20	**673,20**	3.029,40	551.115.180	**157.461.480**	708.576.660	787.307.400
182	Construcción de revoque de pared, sin hidrófugo (interior - incluye aristas)	Metros cuadrados	39.300	4.129	2.350,00	**350,00**	2.700,00	92.355.000	**13.755.000**	106.110.000	162.269.700
185	Construcción de revoque de pared, sin hidrófugo (base azulejado)	Metros cuadrados	39.300	223	-	**111,50**	111,50	-	**4.381.950**	4.381.950	8.763.900
202	Desagüe Pluvial de Techo, incluye boquetas de Acero Galvanizado Chapa N° 20 - embebidas en la losa con diámetro de 150mm	Unidad	243.000	32	-	**7,00**	7,00	-	**1.701.000**	1.701.000	7.776.000
203	Desagüe Pluvial de Techo, de canaleta de Acero Galvanizado Chapa N° 24 - desarrollo 1m	Metro lineal	243.000	272	-	**199,05**	199,05	-	**48.369.150**	48.369.150	66.096.000
204	Desagüe Pluvial de Techo, incluye tubos de bajadas de PVC de 150mm, embudos, sujeciones, conexiones al sistema de drenaje, etc.)	Metro lineal	91.200	75	-	**75,00**	75,00	-	**6.840.000**	6.840.000	6.840.000
207	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 40mm	Metro lineal	30.400	30	-	**12,00**	12,00	-	**364.800**	364.800	912.000
208	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 75mm	Metro lineal	36.500	5	-	**5,00**	5,00	-	**182.500**	182.500	182.500
209	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 100mm	Metro lineal	46.200	416	-	**75,00**	75,00	-	**3.465.000**	3.465.000	19.219.200
210	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 200mm	Metro lineal	80.900	468	-	**81,00**	81,00	-	**6.552.900**	6.552.900	37.861.200
217	Desagüe Cloacal de sanitario (incluye cañerías, rejillas de piso sifonadas)	Unidad	249.100	4	-	**4,00**	4,00	-	**996.400**	996.400	996.400
246	Provisión e instalación de Sistema de Tierra (Ver detalle lista de materiales y cantidades que incluye el ítem en E.E.T.T.)	Unidad	64.586.900	1	-	**0,60**	0,60	-	**38.752.140**	38.752.140	64.586.900
247	Provisión e instalación de Alimentación a Tableros eléctricos(Ver detalle lista de materiales y cantidades que incluye el ítem en E.E.T.T.)	Unidad	245.172.300	1	-	**0,16**	0,16	-	**39.227.568**	39.227.568	245.172.300
248	Provisión e instalación de cajas con elementos de protección de circuitos(Ver detalle lista de materiales y cantidades que incluye el ítem en E.E.T.T.)	Unidad	118.641.700	1	-	**0,15**	0,15	-	**17.796.255**	17.796.255	118.641.700
249	Provisión e instalación de cajas con elementos de alimentación a circuitos eléctricos(Ver detalle lista de materiales y cantidades que incluye el ítem en E.E.T.T.)	Unidad	510.246.100	1	-	**0,15**	0,15	-	**76.536.915**	76.536.915	510.246.100
											-
Son Guaraníes: Cuatrocientos treinta y siete millones Quinientos veinte mil Doscientos cincuenta y ocho.(IVA Incluído)							**TOTAL GENERAL**	4.767.441.556	**437.520.258**	5.204.961.814	11.444.714.616

CONSORCIO PC
Firma CONTRATISTA
Fecha:

Ing. Caspar Martínez J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
Firma ANDE
Fecha:

Contenido

(conforme al Numeral 23, literal (b) de las Condiciones Contractuales del PBC). El Informe deberá presentarse en tamaño oficio, debidamente encarpetado o encuadernado, suscrito en cada hoja por el Representante de la firma Contratista, con el sello de la empresa

1.- Evaluación general de los ítems ejecutados en el Certificado respectivo (dificultades, imprevistos, acciones y rectificaciones implementadas para solucionar los inconvenientes, etc.).

2.- Descripción de las medidas de seguridad, higiene y ambientales adoptadas en el mes certificado en relación a los ítems ejecutados.

.- Documento emitido por la DINAC referente a lluvias.

4.- Cronograma de avance de obra comparativo entre lo previsto y lo ejecutado.

5.- Cronograma de avance físico-financiero comparativo entre lo previsto y lo ejecutado.

6.- Cronograma de suministros previstos y utilizados.

7.- Cuadro comparativo de recursos humanos previstos y utilizados.

8.- Fotografías nítidas y fechadas de los trabajos ejecutados, tamaños mínimos aproximados de 8x10cm, con una breve descripción de cada foto o con flechas indicativas, en cantidad mínima de eis (6) y máxima de doce (12).

9.- Cronograma PROJECT de rectificación, y las acciones/rectificaciones a ser tenidas en cuenta para el siguiente mes, a fin de no poner en riesgo el cumplimiento del plazo contractual (en caso de hallarse en situación de atraso).

10.- Documentos necesarios para la realización de los trabajos solicitados por el Fiscal de Obra, indicados en las subcláusulas de la CGC 34.1 (en caso de haberse solicitado cálculos realizados, borrador de planos conforme obra, etc).

1.- Evaluación general de los ítems ejecutados en el Certificado respectivo (dificultades, imprevistos, acciones y rectificaciones implementadas para solucionar los inconvenientes, etc.).

(describir por Localidad)

Localidad	Dificultades	Imprevistos	Acciones y rectificaciones implementadas/Observaciones
SE- SAN LORENZO	----------	----------	No se encontraron dificultades ni imprevistos para la ejecución de los trabajos

2.- Descripción de las medidas de seguridad, higiene y ambientales adoptadas en el mes certificado en relación a los ítems ejecutados.

(describir por Localidad)

Localidad	Medidas de seguridad	Medidas de higiene	Medidas ambientales
SE- SAN LORENZO	- Se utilizaron Cintas y mallas de seguridad para delimitar la zona de obra - Todo el personal afectado a la obra utilizó equipos de seguridad (Casco, zapaton, chalecos, arnes, guantes, antiparras, etc.	- En cada zona de trabajo se proveyó los insumos y equipos necesarios para cumplir con las medidas de higiene acordes a la obra.	Se utilizo basureros clasificadores y utilización de contenedores para retiro de escombros Utilización de vehículos en perfectas condiciones mecánicas en relación a las exigencias requeridas en el Contrato

3.- Documento emitido por la DINAC referente a lluvias.

(escanear y pegar aquí)

Documento en Adjunto.

4.- Cronograma de avance de obra comparativo entre lo previsto y lo ejecutado

(puede ser en barras Excel, siguiendo la Planilla de obra en líneas entrecortadas lo previsto, y en líneas llenas lo ejecutado, por Localidad)

Documento en Adjunto.

5.- Cronograma de avance físico-financiero comparativo entre lo previsto y lo ejecutado.

(puede ser curvas en líneas entrecortadas lo previsto, y en líneas llenas lo ejecutado. Por Localidad)

Documento en Adjunto

6.- Cronograma de suministros previstos y utilizados.

(puede ser en tabla, de acuerdo al cronograma físico, con listado de equipos, materiales y herramientas, previstos y utilizados)

EQUIPOS DE SEGURIDAD	Cantidad Equipos de Seguridad Previstos	Cantidad de Equipos de Seguridad Utilizados	
		SE-SAN LORENZO	TOTAL
Casco	15	15	15
Zapatones	15	15	15
Cinturones	15	10	10
Guantes	15	15	15
Conos Señalizadores	10	10	10
Cintas Demarcatorias	200	150	150
Botiquín de Primeros Auxilios	1	1	1
Arneses Anticaídas	5	5	5
Chalecos Reflectantes	50	50	50
Mascarillas	10	10	10
Lentes protectores	5	5	5

HERRAMIENTAS	Cantidad de Herramientas Previstas	Cantidad de Herramientas utilizadas	
		SE-SAN LORENZO	TOTAL
Escaleras	3	3	3
Carretillas	5	5	5
Serruchos	4	0	0
Hormigoneras	3	3	3

Baldes	10	10	10
Palas	5	5	5
Taladros	2	0	0
Azadas	4	4	4
Cortadoras a disco	2	2	2
Pulidoras	2	0	0
Picos	3	3	3
Tenazas	4	4	4
Pinzas	5	5	5
Martillos	5	5	5
Pinceles	5	0	0
Rodillos	4	0	0
Cucharas de albañil	10	10	10
Tablones	5	5	5
Nivel de Burbujas	3	3	3
Nivel de manguera	3	3	3
Fratachos	5	5	5
Caballetes	10	10	10
Punzones y Cortahierros	10	10	10
Carretas	2	2	2
Vibrocompactadores	1	1	1
Desmalezadora	1	0	0
Vibradora de Hormigón	2	2	2
Andamios Tubulares	7	7	7
Bomba de Agua Portátil	1	1	1
Martillete Manual	1	0	1
Silleta de Pintura en Altura	2	0	0
Maderas de Encofrados	15	15	15

MATERIALES	Cantidad de Materiales Previstos	Cantidad de Materiales Utilizados	
		SE-SAN LORENZO	TOTAL
Cemento	1500	1400	1400
Cal	100	50	50
Arena Lavada	150	150	150
Sellador	50	0	0
Lijas	100	0	0
Pinceles/Rodillos/Brochas	20	0	0
Varillas de hierro	8500	8500	8500
Tela	50	0	0
Impacril	10	0	0
Pintura látex acrílico	15	0	0
Pintura sintética	10	0	0
Enduido acrílico	5	0	0
Artefactos sanitarios	0	0	0

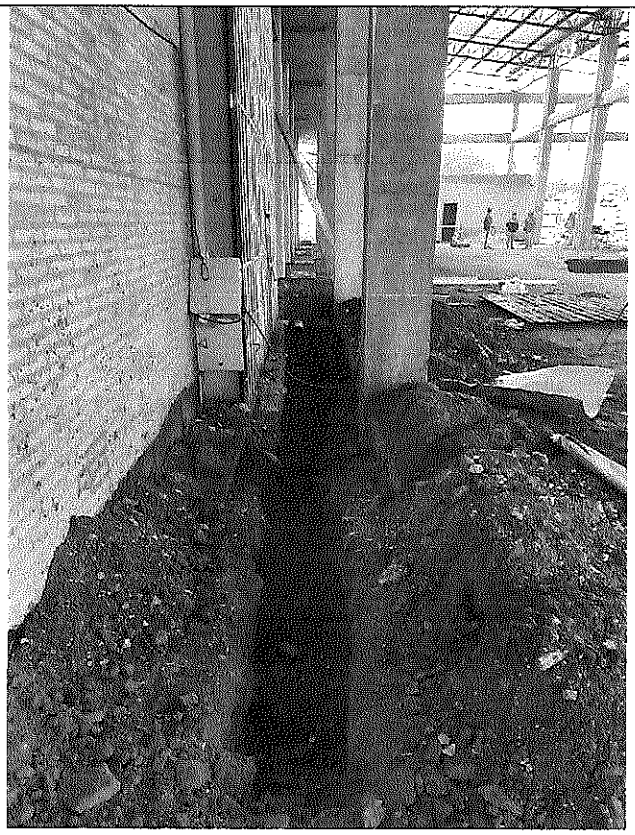
7.- Cuadro comparativo de recursos humanos previstos y utilizados.

(Nombre y CI de los profesionales que intervinieron en el mes)

RECURSOS HUMANOS	Cantidad Recursos Humanos Previstos	Cantidad Recursos Humanos Utilizados			
		SE-SAN LORENZO			DPTO. DE TRANSMISION ESTE
Administrador del Contrato (Supervisor General de Obras)	1	1			1
Jefe de Obra (Arquitecto o Ingeniero Civil, residente de obra)	1	1			1
Capataz de Obra (maestro mayor de obra)	1	1			1
Hormigón	1	1			1
Plomería	1	1			1
Herrería	1	1			1
Carpintería	1	1			1
Electricidad	1	1			1
Refrigeración y calefacción	1	0			0
Señales débiles (telefonía e informática)	1	0			0
PCI (prevención contra incendio)	1	0			0
Revestimientos (piso/azulejos)	1	0			0
Pintura	1	0			0
TOTAL (por Localidad)	13	8			

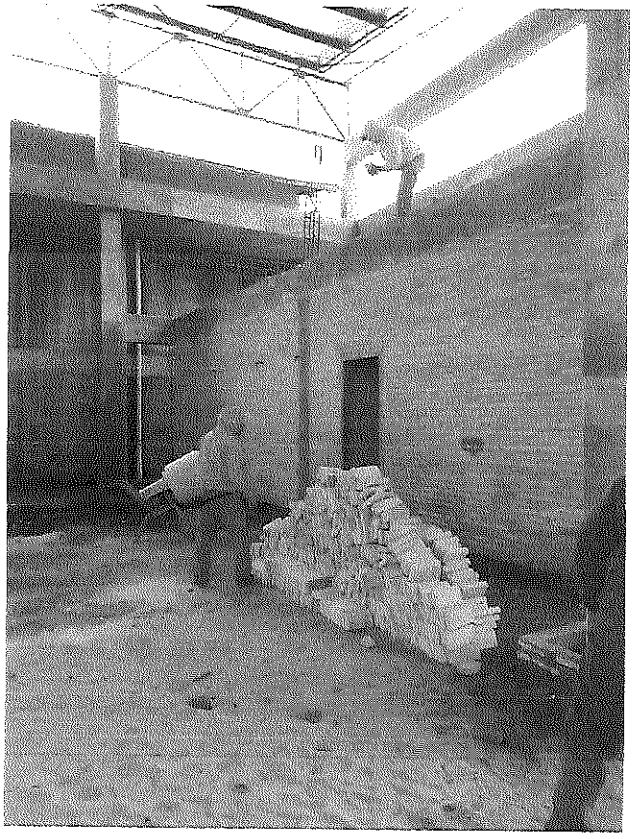
8.- Fotografías nítidas y fechadas de los trabajos ejecutados, tamaños mínimos aproximados de 8x10cm, con una breve descripción de cada foto o con flechas indicativas, en cantidad mínima de seis (6) y máxima de doce (12).

Localidad: SE SAN LORENZO

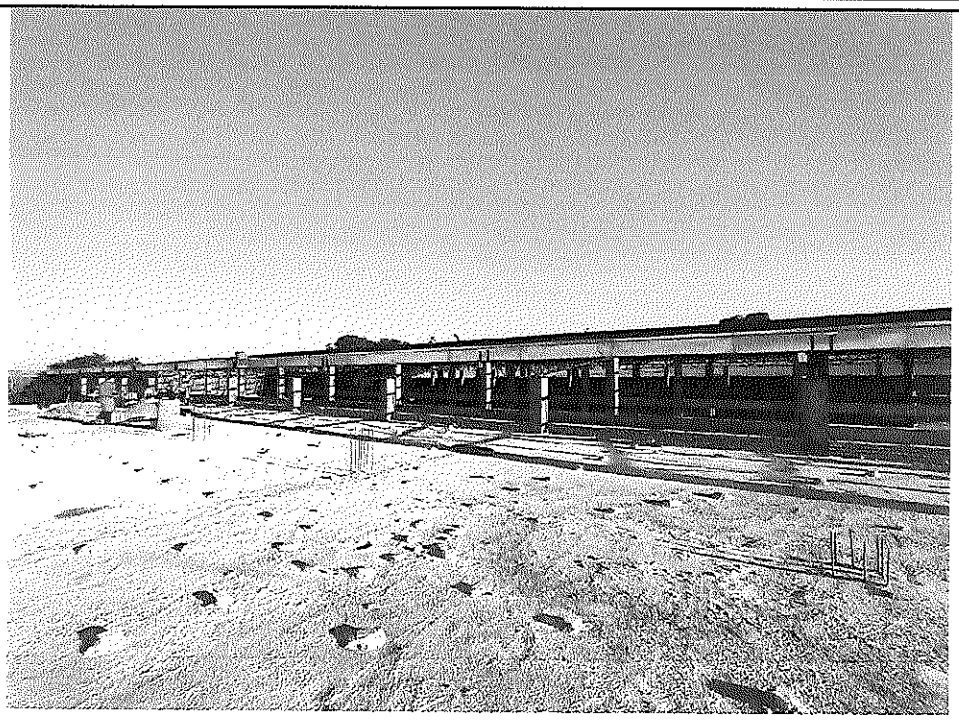


Descripción: Ejecución de excavación para cañerias

Descripción: Ejecución de estructura de techo metálico.



Descripción: *Ejecución de mamposteria.*



Descripción: Ejecución de aislación de losa.

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2023

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AEROPUERTO "SILVIO PETTIROSSI", LUQUE	25° 14' 09,99"	57° 30' 53,08"	83 m s.n.m.m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1		0,0										
2		15,8										
3		0,0										
4		0,0										
5		0,0										
6		0,0										
7		0,0										
8		0,0										
9		0,8										
10		0,0										
11		0,0										
12		0,0										
13		0,0										
14		32,0										
15		0,0										
16		5,0										
17		0,0										
18		0,0										
19		0,0										
20		0,0										
21		0,0										
22		3,4										
23		3,5										
24		0,0										
25		1,3										
26		0,0										
27		0,0										
28		0,5										
29												
30												
31												
Total		62										
Máx. 24h		32										
Día Máx.		14										

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA * Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público * DINAC

Ing. Maggi Noelia Amarilla
Jefe Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

ANDE

4.- Cronograma de avance de obra comparativo entre lo previsto y lo ejecutado

L.P.N. Nº 1573/2020. "Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Laboratorio de PCB y Taller de Mantenimiento de Equipos de Distribución en el Complejo Laureity - San Lorenzo."

CONTRATO Nº 8488/2021

CONTRATISTA: CONSORCIO PC (PUNTAL CONSTRUCCIONES - CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.)

Item	Descripción	AVANCE (%)	2022/2023																																					
							JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				ENERO				FEBRERO			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	DESCRIPCION					FOI																																				
172	Mampostería de ladrillo común de 0.15m	100				29																																				
173	Mampostería de ladrillo convocó	76				29																																				
180	Contrapiso de H° de cascote e: 10cm	100				29																																				
181	Estructura metálica - Techo de Chapa Metálica galvanizada N° 26 (espesor mínimo 0,65mm peso mínimo 5,20 kg/m2), con estructura metálica de chapa doblada, tratamiento anticorrosivo, pintura sintética final y aislación térmica bajo chapa. (Incluye cálculos y diseños de estructura metálica).	90				29																																				
182	Construcción de revoque de pared, sin hidrófugo (interior - incluye aristas)	65				29																																				
185	Construcción de revoque de pared, sin hidrófugo (base azulejado)	50				29																																				
202	Desagüe Pluvial de Techo, Incluye boquetas de Acero Galvanizado Chapa N° 20 - embebidas en la losa con diámetro de 150mm	22				29																																				
203	Desagüe Pluvial de Techo, de canaleta de Acero Galvanizado Chapa N° 24 - desarrollo 1m	73				29																																				
204	Desagüe Pluvial de Techo, Incluye tubos de bajadas de PVC de 150mm, embudos, sujeciones, conexiones al sistema de drenaje, etc.)	100				29																																				
207	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 40mm	40				29																																				
208	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 75mm	100				29																																				
209	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 100mm	18				29																																				
210	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 200mm	17				29																																				
217	Desagüe Cloacal de sanitario (incluye cañerías, rejillas de piso sifonadas)	100				29																																				
246	Provisión e instalación de Sistema de Tierra (Ver detalle lista de materiales y cantidades que incluye el ítem en E.E.T.T.)	60				29																																				
247	Provisión e instalación de Alimentación a Tableros eléctricos(Ver detalle lista de materiales y cantidades que incluye el ítem en E.E.T.T.)	16				29																																				
248	Provisión e instalación de cajas con elementos de protección de circuitos(Ver detalle lista de materiales y cantidades que incluye el ítem en E.E.T.T.)	15				29																																				
49	Provisión e instalación de cajas con elementos de alimentación a circuitos eléctricos(Ver detalle lista de materiales y cantidades que incluye el ítem en E.E.T.T.)	15				29																																				

Referencias:

FOI: Fecha de Orden de Inicio

O.S.: Periodo de Ejecucion Previsto

Periodo de ejecucion total

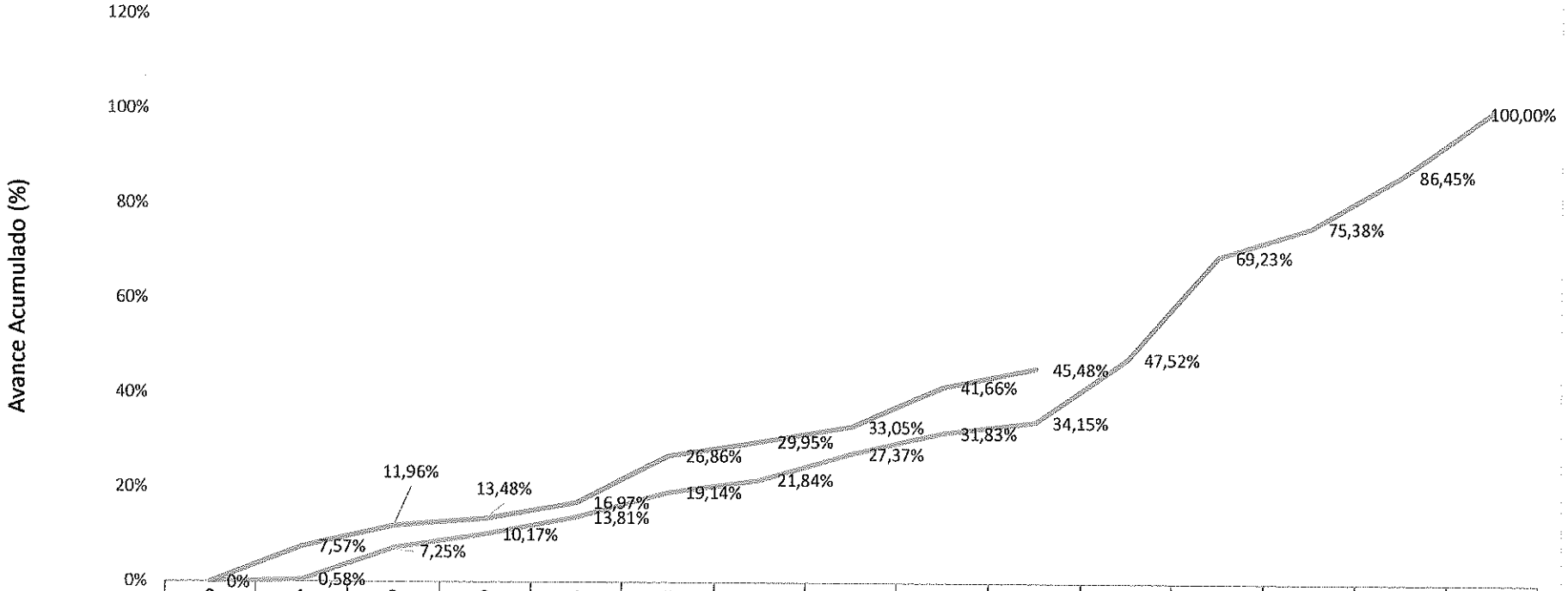
Periodo de ejecucion parcial

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

Ing. Luis Boveda
CONSORCIO PC

CONSORCIO PC

Curva de Avance Financiero - Certificado 9



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Contractual	0%	0,58%	7,25%	10,17%	13,81%	19,14%	21,84%	27,37%	31,83%	34,15%	47,52%	69,23%	75,38%	86,45%	100,00%
Ejecutado	0%	7,57%	11,96%	13,48%	16,97%	26,86%	29,95%	33,05%	41,66%	45,48%					

Avance Acumulado

CONSORCIO PC
RUC. 80112949-4

Ing. Carlos E. Barrios G.
GT/OCI-1

PUNTAL CONSTRUCCIONES | CALDETEC INGENIERIA S.R.L.

CONSORCIO PC

Asunción, 13 de Junio de 2023

Ing. Félix Eladio Sosa
Administración Nacional de Electricidad – ANDE
Presidente
PRESENTE

Ref. Presentación Factura correpsondiente a Certificado de Avance de Obra No. 9.

Me dirijo a usted, a fin de solicitar iniciar trámites de pago correspondiente al **CERTIFICADO No. 9 (febrero 2023) de la obra "EJECUCION DE OBRAS CIVILES PARA LA CONSTRUCCION DE LABORATORIO DE PCB Y TALLER DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE DISTRIBUCIÓN EN EL COMPLEJO LAURELTY- SAN LORENZO " - CONTRATO 8488/2021 - LPN Nº 1573/2020 - ID Nº 377.327**

El Monto del Certificado asciende a la suma de Guaranies IVA INCLUIDO: **415.644.245**

SON GUARANIES CUATROCIENTOS QUINCE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO .--

Para el efecto, Solicito tenga en consideración los siguintes datos

RUC EMPRESA CONTRATISTA	80112949-4
RAZON SOCIAL CONTRATISTA	**CONSORCIO PC**
NUMERO DE FACTURA	001-001-00000159
NUMERO DE TIMBRADO	16189156 VENCIMIENTO : 29/02/2024
NUMERO DE CONTRATO	**CONTRATO 8488/2021 - LPN Nº 1573/2020 EJECUCION DE OBRAS CIVILES PARA LA CONSTRUCCION DE LABORATORIO DE PCB Y TALLER DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE DISTRIBUCIÓN EN EL COMPLEJO LAURELTY- SAN LORENZO ID Nº 377.327**
NUMERO CUENTA CORRIENTE BANCARIA	BANCO CONTINENTAL CTA. CTE. No.62360916605
DIRECCION DE EMAIL DE LA EMPRESA	administracion@puntal.net

Se adjunta:
Factura Crédito Original
Certificado de Cumplimiento Tributario
Certificado de Cumplimiento Seguro Social
Repse
Formulario FIP
Formulario FIS

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal
CONSORCIO PC

Ing. Luis Boveda
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista

Consorcio "PC"

CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS PUBLICOS

Tte. Machio e/ Juan León Mallorquin y Garibaldi
Tel.: (021) 290 225
San Lorenzo - Paraguay

TIMBRADO N° 16189156
Válido desde el: 02/02/2023 hasta el 29/02/2024
RUC: 80112949 - 4

FACTURA

N° 001-001 0000159

Fecha de Emisión: 13 de Junio de 2023

Cond. de Venta: Contado ☐ Crédito ☑

Nombre o razón Social: Ande - Administración Nacional de Electricidad

RUC: 80009735 - 1

Dirección: Avda España 1268

Tel.:

Nota de Remisión N°: Fecha:

Condición de Pago:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS		
			EXENTAS	5%	10%
	Certificado N° 9 de la obra "Ejecución de				
	obras civiles para la construcción de laborato-				
	rio y talleres de mantenimiento de equipos				
	de construcción - Lamilla - Contrato				
	N° 8488/21 LPN N° 1573/20				
	Monto de los trabajos: Gs. 437.220.258 -				
	(-) Devoluc. anticipo: Gs. (21.876.013) -				
	(=) Monto a facturar: Gs. 415.644.245 =		—	—	415.644.245
SUB TOTALES					

TOTAL A PAGAR Gs. (en letras) Cuatrocientos quince millones seis-cientos cuarenta y cuatro mil doscientos cuarenta y cinco = 415.644.245

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) — (10%) 37.785.840 TOTAL IVA: 37.785.840

Imprenta Imagen - RUC: 2661961 - 0 - 1 tal 50x3 del 151 al 200 - 2/2023
HABILITACIÓN N° 1395 - KM. 12 R.TRANS CHACO* TEL 0981 941 509 - de Ruth Delgado

ORIGINAL (blanco) : COMPRADOR - COPIA : ARCH. TRIBUTARIO - TRIPLICADO: CONTABILIDAD

Lote 5649635232 , Cons.: 1

SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION NUMERO 4270156281517

FECHA 09/06/2023

FORM.427-1

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO

DATOS DEL SOLICITANTE

RUC	80112949	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
DV	4	CONSORCIO PC

A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO EL CONTRIBUYENTE HA CUMPLIDO CON SUS OBLIGACIONES ANTE LA ADMINISTRACIÓN Y SE EMITE EL PRESENTE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO EN CARÁCTER NORMAL EN VIRTUD A LO ESTABLECIDO EN EL ART. Nº 194 DE LA LEY Nº 125/91 Y SU MODIFICACIÓN CON LA LEY Nº 2421/04 Y DEMÁS DISPOSICIONES VIGENTES.

VALIDO HASTA: 09/07/2023

NÚMERO DE CONTROL : 9A250938

SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN

427180112949 9A250938

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
DIRECCION DE APORTE OBRERO PATRONAL
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
CON EL SEGURO SOCIAL

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

USUARIO EMISION: 3030461

NRO. CERTIFICADO: 386131

FECHA EMISION: 25-05-2023

VENCIMIENTO: 17-06-2023

DATOS DEL EMPLEADOR

Nro. Ruc: 80112949

Nro. Certificado: 386131

Razon Social: CONSORCIO PC

Actividad(es): CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE SERVICIOS PUBLICOS
CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE SERVICIOS PUBLICOS

Fecha de Inscripcion: 06-10-2020

Cantidad de Asegurados: 35

Nro. Patronal(es): 0002-40-1104 - 0007-40-0413 -

CONSTE QUE EL(LOS) EMPLEADOR(ES), A LA FECHA DE EMISION DEL PRESENTE CERTIFICADO NO ADEUDA(N) EN CONCEPTO DE APORTE OBRERO PATRONAL

Se expide el presente Certificado sin perjuicio de las facultades de Fiscalizacion y Control otorgadas a la Direccion Aporte Obrero Patronal.
Nota: Cualquier correccion no salvada en el texto invalida el presente certificado. "El presente instrumento solo certifica estar al dia en el pago del aporte Obrero-Patronal del/los personal/es declarado/s, no eximiendo la responsabilidad patronal sobre los no declarados.".

La validez de este documento se puede confirmar, ingresando el número de ruc y certificado a traves de nuestro sitio:
http://servicios.ips.gov.py/constancia/

Ministerio de
INDUSTRIA
Y COMERCIO

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

CONSTANCIA DE REGISTRO DE PRESTADORES DE SERVICIOS - REPSE

Ruc : 30304610 LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO

Teléfono/s : 290225 **Website** :

Fax : 290225 **Email Corp.:** puntalconstrucciones@hotmail.com

Dirección : SGTO. 1ERO.CESPEDES ESQ. SACRAMENTO - CAPITAL - ASUNCION (DISTRITO)

Estado : Activo

Se registró en REPSE bajo el N° 001074

Conforme al Decreto N° 6866/11 y Normativas Vigentes. Este registro tiene fecha de vencimiento el 21/04/2025

Otorgado en Asunción, el 22/04/2015

Renovado el 25/04/2023

Este certificado no implica la habilitación para la obtención de licencias, permisos o registros que puedan ser exigidos por otras reparticiones o instituciones gubernamentales.

Para mayor información ingresar, con la clave y usuario correspondientes, al Sistema Electrónico VUE - Página Web www.vue.org.py

30304610

25042023 0833 30304610 30304610

001074

Ministerio de
INDUSTRIA
Y COMERCIO

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

CONSTANCIA DE REGISTRO DE PRESTADORES DE SERVICIOS - REPSE

Ruc : 800116658 CALDETEC INGENIERIA SRL

Teléfono/s : 021- 302 471 **Website** :

Fax : 021- 302 473 **Email Corp.:** caldetec@rieder.net.py

Dirección : AVDA. ITA YBATE E/ M. CARNEVALLE N° 1907 - ASUNCIÓN

Estado : Activo

Se registró en REPSE bajo el N° 001227

Conforme al Decreto N° 6866/11 y Normativas Vigentes. Este registro tiene fecha de vencimiento el 03/06/2025

Otorgado en Asunción, el 03/06/2015

Renovado el 07/06/2023

Este certificado no implica la habilitación para la obtención de licencias, permisos o registros que puedan ser exigidos por otras reparticiones o instituciones gubernamentales.

Para mayor información ingresar, con la clave y usuario correspondientes, al Sistema Electrónico VUE - Página Web www.vue.org.py

800116658

07062023 1431 800116658 800116658

001227

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

Formulario de Identificación del Personal - FIP

Proveedor Adjudicado

CONSORCIO PC

RUC

80112949-4

Entidad Contratante

Administración Nacional de Electricidad

Descripción del llamado / Contrato

ID: 377327 / LPN 1573-2020.Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Laboratorio de PCB y Taller de Mantenimiento de Equipos de Distribución en el Complejo Laurelty - San Lorenzo

Monto del contrato

11.444.714.616

Empleados vinculados al contrato

Nro.	Nombres	Apellidos	Nro. Documento	Dedicación	Relación	Fecha de desvinculación
CONSORCIO PC		80112949-4				
1	ARSENIO	AGUERO PEREIRA	1791653	EXCLUSIVA	LABORAL	
2	OSVALDO ANTONIO	ALVAREZ	4910694	EXCLUSIVA	LABORAL	
3	ADRIAN ERNESTO	ESTIGARRIBIA	5067993	EXCLUSIVA	LABORAL	
4	JUAN BAUTISTA	LUGO	6119297	EXCLUSIVA	LABORAL	30/11/2022
5	ISMAEL DE LOS SANTOS	NUÑEZ	2916196	EXCLUSIVA	LABORAL	

Usuario Impresión: CONSORCIOpc

Fecha Impresión: 10/02/2023

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

GOBIERNO NACIONAL

Formulario de Informe de Servicios Personales - FIS

Proveedor Adjudicado

CONSORCIO PC

RUC

80112949-4

Entidad Contratante

Administración Nacional de Electricidad

Descripción del llamado / Contrato

ID: 377327 / LPN 1573-2020.Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Laboratorio de PCB y Taller de Mantenimiento de Equipos de Distribución en el Complejo Laurelty - San Lorenzo

Monto del contrato

.1.444.714.616

Año: 2023 **Periodo:** Febrero

Empleados vinculados al contrato

Nro.	Nombres	Apellidos	Funciones Exclusivas	Remuneración	Relación	Estado
CONSORCIO PC		80112949-4				
2	OSVALDO ANTONIO	ALVAREZ	Cumplio	2550307	Contratista	Activo
3	ADRIAN ERNESTO	ESTIGARRIBIA	Cumplio	6700000	Contratista	Activo
4	ISMAEL DE LOS SANTOS	NUÑEZ	Cumplio	2550307	Contratista	Activo
5	ARSENIO	AGUERO PEREIRA	Cumplio	2550307	Contratista	Activo

Usuario Impresión: CONSORCIOpc

Fecha Impresión: 10/03/2023

Consorcio "PC"

CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS PUBLICOS

Tte. Machio e/ Juan León Mallorquin y Garibaldi
Tel.: (021) 290 225
San Lorenzo - Paraguay

TIMBRADO N° 16189156
Válido desde el: 02/02/2023 hasta el 29/02/2024
RUC: 80112949 - 4

FACTURA

N° 001-001 0000159

9

Fecha de Emisión: 13 de Junio de 202 3 — Cond. de Venta: Contado ☐ Crédito ☑

Nombre o razón Social: Ande - Administración Nacional de Electricidad — RUC: 80009735 - 1

Dirección: Avda. España 1268 — Tel.:

Nota de Remisión N°: — Fecha: — Condición de Pago:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS EXENTAS	5%	10%
	Certificado Nº 9 de la obra "Ejecución de obras civiles para la construcción de laboratorio y talleres de mantenimiento de equipos de distribución - Jauretche - Contrato Nº 8488/21 - LPN Nº 1579/20				
	Monto de los trabajos: Gs. 437.520.258.-				
	(-) Devolv. anticipo: Gs. 121.876.013.-				
	= Monto a Facturar: Gs. 415.644.245.=		—	—	415.644.245.-
	SUB TOTALES				

REGISTRADO
Nº 1440
Administración y Finanzas

TOTAL A PAGAR Gs. (en letras): cuatrocientos quince millones seiscientos cuarenta y cuatro mil doscientos cuarenta y cinco= — 415.644.245.-

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) 0 — (10%) 37.785.840 — TOTAL IVA: 37.785.840

Imprenta Imagen - RUC: 2661961 - 0 - 1 tal 50x3 del 151 al 200 - 2/2023
HABILITACIÓN Nº 1395 - KM. 12 R.TRANS CHACO* TEL 0981 941 509 - de Ruth Delgado

ORIGINAL (blanco) : COMPRADOR -
COPIA : ARCH. TRIBUTARIO - TRIPLICADO: CONTABILIDAD

Consorcio "PC"

CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS PUBLICOS

Sgto. 1° Juan Ramón Cespedes c/ Santisimo Sacramento
Tel.. 021 290 225- Asunción - Paraguay

Gs. 396.751.325

RUC: 80112949 - 4

RECIBO DE DINERO

Nº 0000036

Recibí de: Administración Nacional de Electricidad - Ande RUC / CI: 80009735-1

La cantidad de guaraníes: Trescientos noventa y seis millones setecientos cincuenta y un mil trescientos treinta y cinco

En concepto de: Cancelación de la Factura crédito Nº 001-001-0000159 de Fecha 13/06/2023.

(●) Efectivo (●) Cheque Nº..... Banco:.....

Asunción, 24 de Noviembre 2023.
Fecha - Lugar

Firma

Imprenta Imagen - RUC: 2661961 - 0 - 1 tal 50x3 del 001 al 050 - 11/2020
HABILITACIÓN Nº 1395 - KM. 12 R. TRANS CHACO* TEL 298369 - de Ruth Delgado

ORIGINAL: COMPRADOR // DUPLICADO: CLIENTE

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
AV. ESPAÑA Nº 1268 Y PADRE CARDOZO
TELEF.: 211001/20 -222713/16 -FAX (595-21)212371
CASILLA DE CORREO N°: 604
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py
Generacion, Transmision, Distribucion y Comercializacion de Energía Eléctrica

RUC: 80009735-1
Comprobante de Retencion
No Impositivo

Orden de Pago N° 2000014522 **Fecha de Pago** 12.07.2023

Beneficiario: 1000001207 CONSORCIO PC
SARGENTO CESPEDES CASI AVENIDA SACR

Comprobante N°	Fecha	Procedimiento N°	Contrato N°	Importe	Moneda
001-001-0000159	13.06.2023	1573/2020	3070000004	415.644.245	PYG
Retenciones	**Concepto**				
	Ley 0.4% - Ret Renta Pago			1.466.091	PYG
	Caucional 5% en Factura			18.892.920	PYG
	TOTAL			20.359.011	PYG

Código de Contratación: LP-25002-22-214684

* Observación: El Fondo de Reparo y/o Retención Caucional podrá ser devuelto una vez.

USUARIO: ASU11786

FECHA: 12.07.2023

HORA: 09:48:01