PUNTAL CONSTRUCCIONES | CALDETEC INGENIERIA S.R.L.

CONSORCIO PC

Asunción, 04 de agosto 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° 10 de la obra de referencia y por su intermedio solicitar el pago respectivo.

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

CONSORCIO PC

BÓVEDA

Ing. Luis R. Bóveda Samaniego

Representante legal

CONSORCIO PC Construccion de Proyectos de Servicios Publicos Sargento Cespedes 372 esq. Scramento - BO. Trinidad Tel 021 -290 225 Asunción - Paraguay	**LIQUIDACION PROFORMA** **TIMBRADO No.** **RUC.:80112949-4** **FACTURA** **No. 001-001-0000000**

Fecha de Emisión: 4 DE AGOSTO DE 2023 Condicion de Venta: Crédito
SEÑORES : ANDE R.U.C. N° : 80009735-1
DIRECCION : Avda.España 1268 esq. Padre Cardozo y de las Residentas

ARTICULO CODIGO	CANTIDAD	Clase de Mercaderia / Servicio	VENTAS EXENTAS	VENTAS GRAVADAS
		Certificado No. 10 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: 1.039.455.356 Devolución Anticipo 5%: 51.972.768 **Sub Total Factura** **987.482.588**		987.482.588
SUB TOTALES		TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES		**987.482.588**
LIQUIDADCION DEL IVA (5%)		(10 %) 89.771.144	TOTAL IVA	89.771.144

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 10

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: JULIO/2023 FECHA: 28/07/2023

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD			CANTIDADES MEDIDAS			AVANCE (%)			OBSERVACIONES
		UN	Contrato	Real	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual	
11	Despeje y retiro de capa vegetal	Metros cuadrados	962	962,00	648,86	**313,14**	962,00	67,45	**32,55**	100,00	
12	Excavación	Metros cúbicos	400	200,00	-	**200,00**	200,00	-	**50,00**	50,00	
14	Estructura de H°A° - Zapata (incluye hormigón de regularización, relleno, eliminación de material sobrante y todo lo necesario conforme a las EETT)	Metros cúbicos	120	48,00	-	**48,00**	48,00	-	**40,00**	40,00	
168	Estructura de H°A° - Plataforma de Hormigón Armado 210 - Losa base, h=20 cm (incluye canaletas y registros colectores de derrames, murete de seguridad y rampa de acceso, juntas de dilatación y contracción)	Metros cúbicos	350	280,00	238,00	**42,00**	280,00	68,00	**12,00**	80,00	
171	Mampostería de ladrillo común visto (1 cara) de 0,15 m	Metros cuadrados	3.526	3.349,70	2.210,91	**1.138,79**	3.349,70	62,70	**32,30**	95,00	
173	Mampostería de ladrillo convocó	Metros cuadrados	66	66,00	50,00	**16,00**	66,00	75,76	**24,24**	100,00	
175	Aislamiento poliuretano in situ 30mm	Metros cuadrados	2.545	2.163,25	1.635,00	**528,25**	2.163,25	64,24	**20,76**	85,00	
176	Aislación de piso de H° A° - Lámina 1, entre suelo y losa: Suministro e instalación de una Lámina de Polietileno (PEAD 2 mm), la cual deberá ser firmemente anclada a través de perfiles PEAD	Metros cuadrados	3.550	1.500,00	1.478,00	**22,00**	1.500,00	41,63	**0,62**	42,25	
178	Construcción carpeta de terminación y/o regularización de losa alivianada	Metros cuadrados	1.031	1.031,00	800,43	**230,57**	1.031,00	77,64	**22,36**	100,00	
179	Impermeabilización de techo plano y vigas invertidas utilizando 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	514	514,00	257,00	**257,00**	514,00	50,00	**50,00**	100,00	
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	3.366	3.238,55	3.029,40	**209,15**	3.238,55	90,00	**6,21**	96,21	
182	Construcción de revoque de pared, sin hidrófugo (interior - incluye aristas)	Metros cuadrados	4.129	3.716,10	2.700,00	**1.016,10**	3.716,10	65,39	**24,61**	90,00	
184	Construcción de revoque de cielo raso, sin hidrófugo (interior - incluye azotada impermeable)	Metros cuadrados	1.031	773,25	450,00	**323,25**	773,25	43,65	**31,35**	75,00	
185	Construcción de revoque de pared, sin hidrófugo (base azulejado)	Metros cuadrados	223	223,00	111,50	**111,50**	223,00	50,00	**50,00**	100,00	
202	Desagüe Pluvial de Techo, incluye boquetas de Acero Galvanizado Chapa N° 20 - embebidas en la losa con diámetro de 150mm	Unidad	32	26,00	7,00	**19,00**	26,00	21,88	**59,38**	81,25	
205	Desagüe Pluvial de Techo, incluye conexiones al sistema de drenaje con caños de PVC de 150mm, entre registros.)	Metro lineal	100	100,00	-	**100,00**	100,00	-	**100,00**	100,00	
206	Desagüe Pluvial de Techo, construcción de registros de desague pluvial, incluye rejillas	Unidad	53	30,00	-	**30,00**	30,00	-	**56,60**	56,60	
207	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 40mm	Metro lineal	30	15,00	12,00	**3,00**	15,00	40,00	**10,00**	50,00	
209	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 100mm	Metro lineal	416	291,20	75,00	**216,20**	291,20	18,03	**51,97**	70,00	
216	Provisión e instalación de Sistema de abastecimiento de agua (incluye todas las cañerías, codos, conexiones, llaves de paso, griferías y accesorios)- Según planos y detalles	Unidad	1	0,60	-	**0,60**	0,60	-	**60,00**	60,00	
218	Desagüe Cloacal de sanitario (construcción de cámara de inspección cloacal)	Unidad	13	6,00	-	**6,00**	6,00	-	**46,15**	46,15	
232	Provisión y colocación de llave de paso	Unidad	70	18,00	-	**18,00**	18,00	-	**25,71**	25,71	
233	Provisión y colocación de tubería PVC presión de 1/2	Metro lineal	250	200,00	-	**200,00**	200,00	-	**80,00**	80,00	

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

INGENIERO LUIS ROVEDA
Firma CONTRATISTA
Fecha:

CONSORCIO PC

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 10

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: JULIO/2023 FECHA: 28/07/2023

ITEN	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	
234	Provisión y colocación de tubería PVC presión de 3/4	Metro lineal	36.500	140	-	**112,00**	112,00	-	**4.088.000**	4.088.000	5.110.000
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	**0,35**	0,95	38.752.140	**22.605.415**	61.357.555	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	**0,29**	0,45	39.227.568	**71.099.967**	110.327.535	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	**0,30**	0,45	17.796.255	**35.592.510**	53.388.765	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	**0,30**	0,45	76.536.915	**153.073.830**	229.610.745	510.246.100
250	Provisión e instalación de mecanismo de encendido y tomas(Ver detalle lista de materiales y cantidades que incluye el ítem en E.E.T.T.)	Unidad	54.900.000	1	-	**0,30**	0,30	-	**16.470.000**	16.470.000	54.900.000
251	Provisión e instalación de bandejas para circuitos, alimentadores, señales(Ver detalle lista de materiales y cantidades que incluye el ítem en E.E.T.T.)	Unidad	114.391.600	1	-	**0,95**	0,95	-	**108.672.020**	108.672.020	114.391.600
255	Provisión e instalación de circuito con fotocélulas para iluminación externa.	Unidad	78.100	30	-	**15,00**	15,00	-	**1.171.500**	1.171.500	2.343.000
256	Construcción de registros eléctricos e informáticos c/tapas metálicas para piso de 0.40mx0.40m.	Unidad	223.400	10	-	**5,00**	5,00	-	**1.117.000**	1.117.000	2.234.000
259	Provisión y colocación de cañerías de 3/4 de reserva.	Metro lineal	30.400	50	-	**25,00**	25,00	-	**760.000**	760.000	1.520.000
281	Provisión e instalación de circuitos eléctricos para aparatos de A°A° tipo Split	Unidad	282.200	17	-	**17,00**	17,00	-	**4.797.400**	4.797.400	4.797.400
285	Provisión y colocación de tuberías de desagües para A°A° tipo Split - PVC Ø 25mm.	Metro lineal	45.400	100	-	**100,00**	100,00	-	**4.540.000**	4.540.000	4.540.000
287	Provisión e instalación de Aire comprimido (Ver detalle lista de materiales y cantidades que incluye el ítem en E.E.T.T.)	Unidad	5.861.100	1	-	**0,10**	0,10	-	**586.110**	586.110	5.861.100
288	Provisión e instalación de Sistema de CCTV (Ver detalle lista de materiales y cantidades que incluye el ítem en E.E.T.T.)	Unidad	134.708.600	1	-	**0,10**	0,10	-	**13.470.860**	13.470.860	134.708.600
293	Aplicación de pintura a la silicona o similar en paredes de ladrillos vistos	Metros cuadrados	21.900	570	-	**500,00**	500,00	-	**10.950.000**	10.950.000	12.483.000
											-
							TOTAL GENERAL	5.204.961.814	**1.039.455.356**	6.244.417.170	11.444.714.616

Son Guaraníes: Un mil treinta y nueve millones Cuatrocientos cincuenta y cinco mil Trescientos cincuenta y seis.(IVA Incluido)

CONSORCIO PC

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal
Firma CONTRATISTA
Fecha:

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

.- Cronograma de suministros previstos y utilizados.

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

5.- 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).

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.- Cronograma de suministros previstos y utilizados.

(puede ser en tabla, de acuerdo al cronograma fisico, 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
Barretas	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

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

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

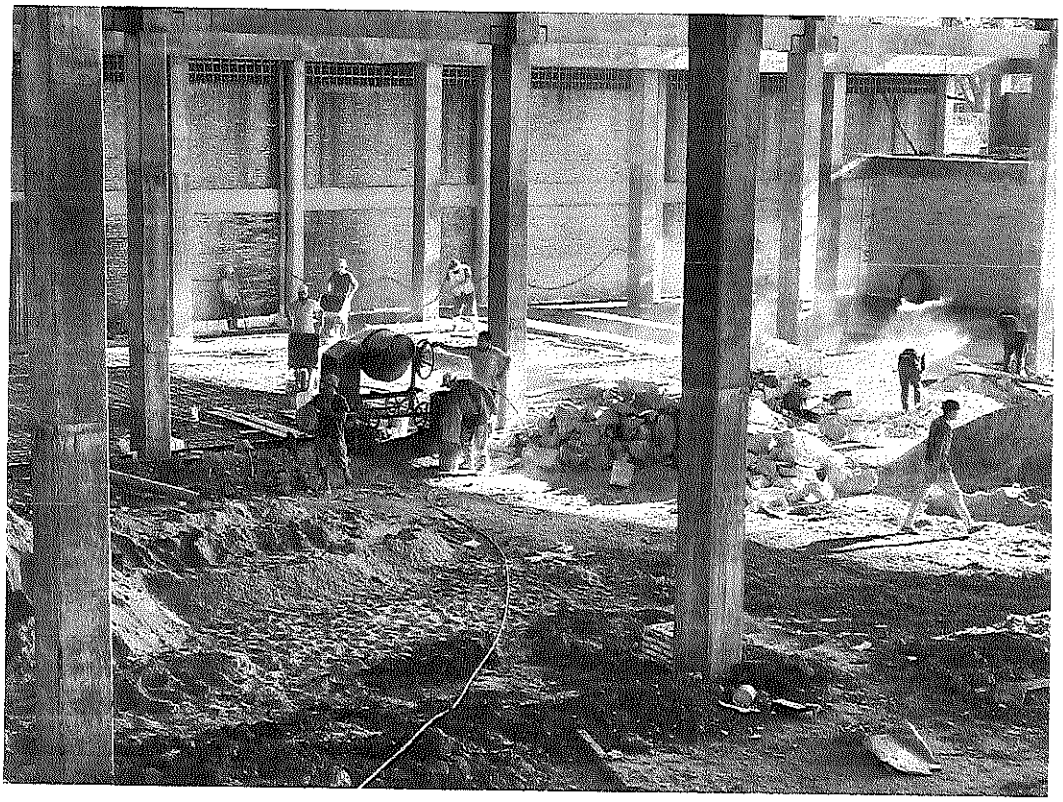
RECURSOS HUMANOS	Cantidad Recursos Humanos Previstos	Cantidad Recursos Humanos Utilizados			
		SE-SAN LORENZO			DPTO. DE TRANSMISION ESTE
Administrador del Contrato (Supervisor General de Obras)	1	1			1
Jefe de Obra (Arquitecto o Ingeniero Civil, residente de obra)	1	1			1
Capataz de Obra (maestro mayor 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**			

5.- 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).

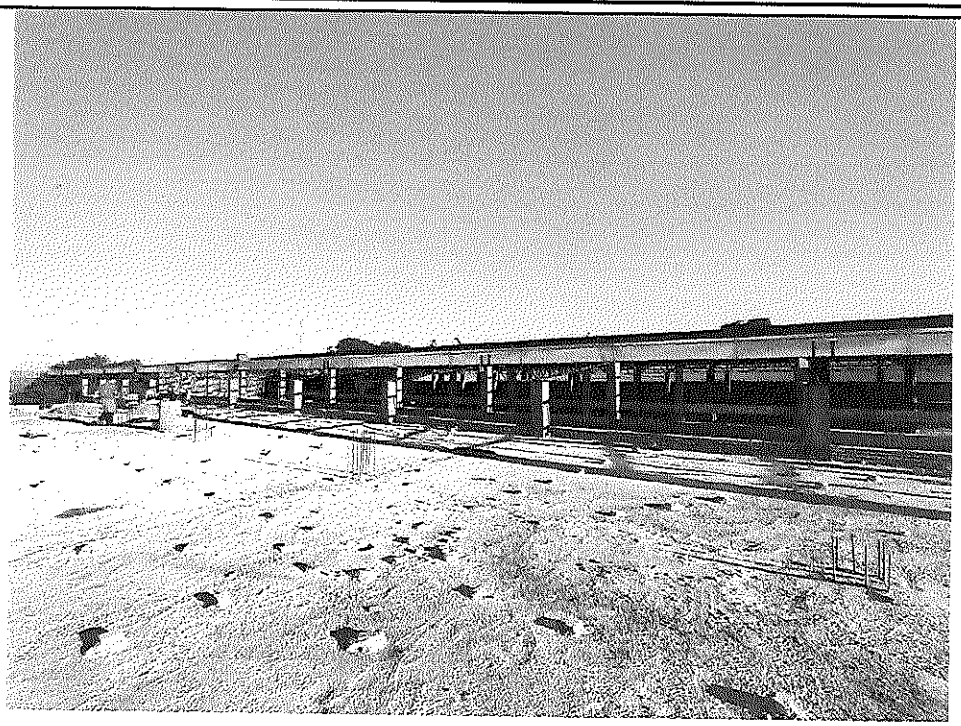
Localidad: SE SAN LORENZO

Descripción: Ejecución mampostería de ladrillos vistos y convoco

Descripción: Ejecución de estructura de techo metálico.



Descripción: *Ejecución de plataforma de hormigón armado in situ.*

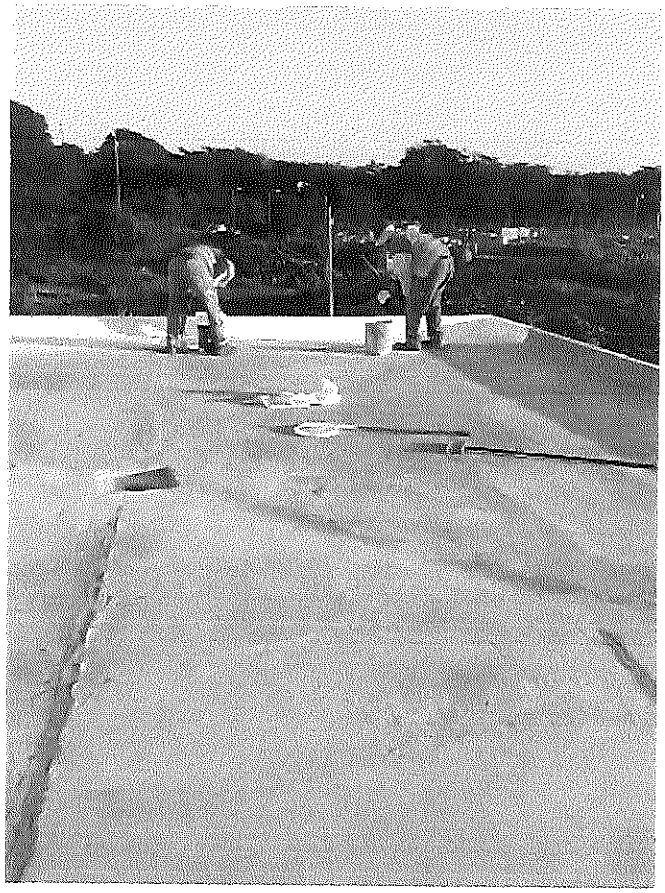


Descripción: Ejecución de aislación de losa.

Descripción: Ejecución de plataforma de hormigón in situ

Descripcion: Ejecucion de revoque exterior

Descripción: Ejecución de instalación sanitaria



Descripción: Ejecución de impermeabilización de techo 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							0,0					
3							0,0					
4							0,0					
5							0,0					
6							0,0					
7							T					
8							0,1					
9							T					
10							13,9					
11							3,1					
12							8,4					
13							T					
14							T					
15							0,0					
16							0,0					
17							0,0					
18							0,0					
19							0,0					
20							0,0					
21							0,0					
22							0,0					
23							0,0					
24							0,0					
25							0,0					
26							0,6					
27							2,1					
28							0,0					
29							0,0					
30							0,0					
31							0,0					
Total							28,2					
Máx. 24h							13,9					
Día Máx.							10					

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

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA - DINAC
Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público

Abg. Diana Rocío Valdez
Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

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 Laurelty - San Lorenzo."

CONTRATO Nº 8488/2021

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

2022/2023

Item	Descripción	AVANCE (%)	JUNIO	JUNIO (M1)	JULIO (M2)	AGOSTO (M3)	SEPTIEMBRE (M4)	OCTUBRE (M5)	NOVIEMBRE (M6)	DICIEMBRE (M7)	ENERO (M8)	FEBRERO (M9)	JULIO (M10)	AGOSTO (M11)
			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	1 2 3 4	1 2 3 4
	DESCRIPCION		FOI											
12	Excavación	100	29											
14	Estructura de H°A° - Zapata (incluye hormigón de regularización, relleno, eliminación de material sobrante y todo lo necesario conforme a las EETT)	92	29											
15	Estructura de H°A° - Fuste	100	29											
16	Estructura de H°A° - Viga de Fundación	86	29											
17	Estructura de H°A° - Pilar a la vista	50	29											
168	Estructura de H°A° - Plataforma de Hormigón Armado 210 - Losa base, h=20 cm (incluye canaletas y registros colectores de derrames, murete de seguridad y rampa de acceso, juntas de dilatación y contracción)	88	29											
186	Piso Cerámico,para alto tránsito (previa carpeta de mortero para colocación), para baños y oficinas.	50	29											
187	Zócalo cerámico similar al piso	30	29											
191	Azulejo cerámico esmaltado	50	29											
215	Provisión e instalación de Sistema de tratamiento (incluye todas las cañerías, codos, conexiones, llaves de paso, griferías y accesorios)- Según planos y detalles	35	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.)	70	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.)	70	29											
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.)	70	29											
250	Provisión e instalación de mecanismo de encendido y tomas(Ver detalle lista de materiales y cantidades que incluye el ítem en E.E.T.T.)	70	29											
287	Provisión e instalación de Aire comprimido (Ver detalle lista de materiales y cantidades que incluye el ítem en E.E.T.T.)	30	29											
288	Provisión e instalación de Sistema de CCTV (Ver detalle lista de materiales y cantidades que incluye el ítem en E.E.T.T.)	40	29											

Referencias:

FOI Fecha de Orden de Inicio

O.S. Periodo de Ejecucion Previsto

Periodo de ejecucion total

Periodo de ejecucion parcial

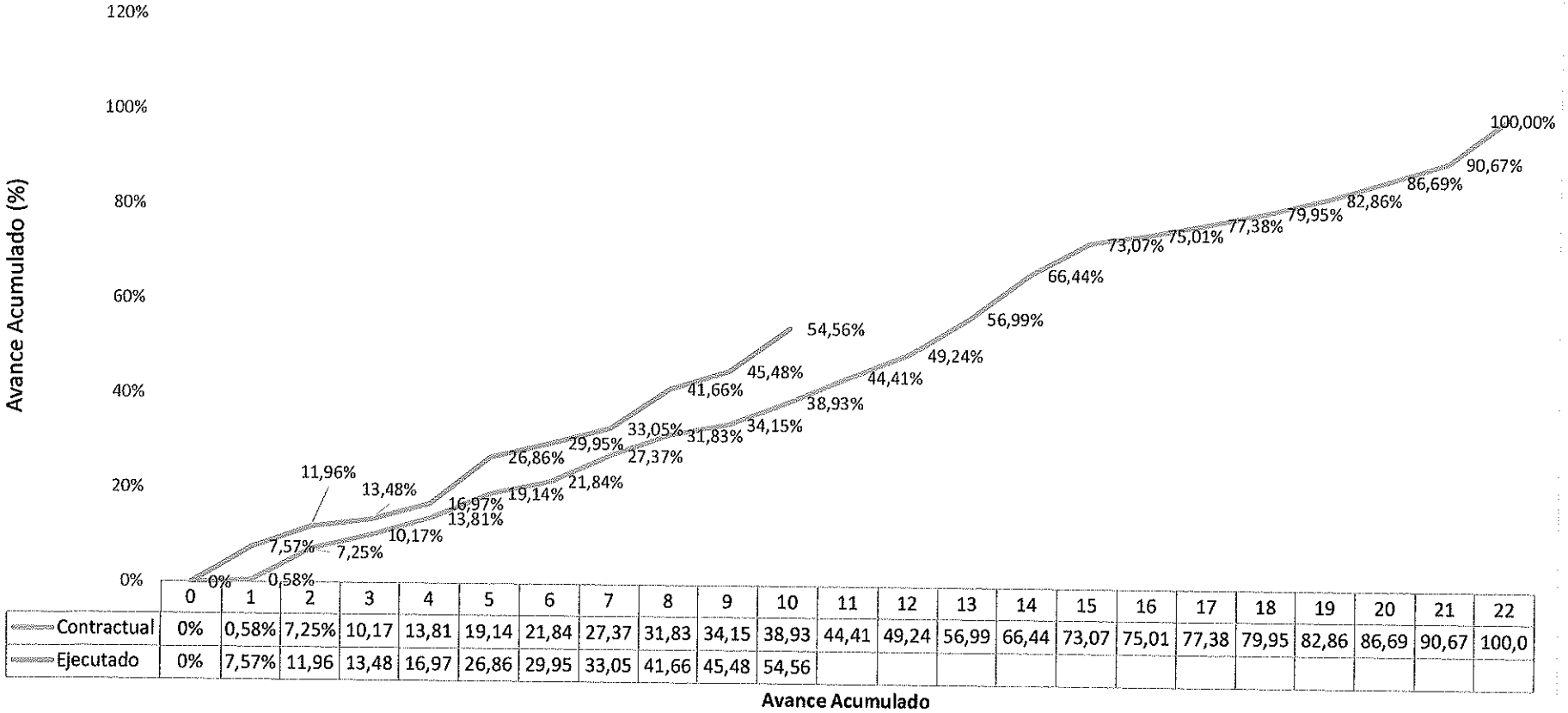
CONSORCIO PC

Ing. Luis Boveda

CONSORCIO PC

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

Curva de Avance Financiero - Certificado 10



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Contractual	0%	0,58%	7,25%	10,17	13,81	19,14	21,84	27,37	31,83	34,15	38,93	44,41	49,24	56,99	66,44	73,07	75,01	77,38	79,95	82,86	86,69	90,67	100,0
Ejecutado	0%	7,57%	11,96	13,48	16,97	26,86	29,95	33,05	41,66	45,48	54,56												

CONSORCIO PC
RUC: 80112949-4

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

PUNTAL CONSTRUCCIONES | CALDETEC INGENIERIA S.R.L.

CONSORCIO PC

Asunción, 16 de Agosto de 2023

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

Ref. Presentación Factura correpsondiente a Certificado de Avance de Obra No. 10 .

Me dirijo a usted, a fin de solicitar iniciar trámites de pago correspondiente al **CERTIFICADO No. 10 (JULIO 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: **987.482.588**

SON GUARANIES NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO .--

Para el efecto, Solicito tenga en consideración los siguintes datos

RUC EMPRESA CONTRATISTA	80112949-4
RAZON SOCIAL CONTRATISTA	**CONSORCIO PC**
NUMERO DE FACTURA	001-001-00000160
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

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 0000160

Fecha de Emisión: 16 de Agosto de 2023 — Cond. de Venta: Contado ☐ Crédito ☑

Nombre o razón Social: Ande - Administración Nacional de Electricidad — RUC: 8000 9735-1

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° 10 de la obra "Ejecución				
	de obras complementarias para la construcción de				
	laboratorio y talleres de mantenimiento				
	de equipos de Construcción - Jaime Hn				
	Contrato N° 8488/21 LPN N° 1543/20				
	Monto de los trabajos: Gs. 1.039.455.356				
	- Devolu. Anticipo: Gs. (51.972.768)				
	(=) Monto a facturar: Gs. 987.482.588	987.482.588	—	—	987.482.588
SUB TOTALES					

TOTAL A PAGAR Gs. (en letras): Novecientos ochenta y siete millones cuatrocientos ochenta y dos mil quinientos ochenta y ocho — 987.482.588

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) — (10%) 89.771.144 TOTAL IVA: 89.771.144

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 5650869588 , Cons.: 1

SET TRIBUTACION

FORM.427-1

SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION NUMERO 4270159487558

FECHA 02/08/2023

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: 01/09/2023

NÚMERO DE CONTROL : 935A095E

SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN

4271801129499 35A0958

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

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

Paraguay de la gente

USUARIO EMISION: 3030461

NRO. CERTIFICADO: 394221

FECHA EMISION: 25-07-2023

VENCIMIENTO: 17-08-2023

DATOS DEL EMPLEADOR

Nro. Ruc: 80112949

Nro. Certificado: 394221

Razon Social: CONSORCIO PC

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

Fecha de Inscripcion: 25-07-2022

Cantidad de Asegurados: 77

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

CONSORCIO PC
RUC: 80112949-4

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/

LA MISIÓN DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL "Otorgar las prestaciones del seguro social con calidad y calidez mediante la excelencia en la gestión de los talentos y recursos, para el bienestar de sus beneficiarios".

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 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

11.444.714.616

Año: 2023 **Periodo:** Julio

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

10

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 0000160

Fecha de Emisión: 16 de Agosto de 2023 Cond. de Venta: Contado ☐ Crédito ☑

Nombre o razón Social: Anda - Administración Nacional de Electricidad RUC: 8000 9735 - 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° 10 de la obra "Ejecución				
	de obras civiles para la construcción de				
	laboratorio y talleres de mantenimiento				
	de equipos de construcción - Sanne Ltda				
	Contrato N° 8488/21 LPN N° 1593/20				
	Monto de los trabajos: Gs. 1.039.455.356				
	-) Devolución Anticipo: Gs. (51.972.768)				
	(=) Monto a facturar: Gs. 987.482.588	987.482.588	—	—	987.482.588
SUB TOTALES					

REGISTRADO
N° 1691
Administración y Finanzas

TOTAL A PAGAR Gs. (en letras) Novecientos ochenta y siete millones cuatrocientos ochenta y dos mil quinientos ochenta y ocho 987.482.588 -

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) — (10%) 89.771.144 TOTAL IVA: 89.771.144

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

Consorcio "PC"

CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS PUBLICOS

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

Gs. 942.597.016

RUC: 80112949 - 4

RECIBO DE DINERO

Nº 0000037

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

La cantidad de guaraníes: Novecientos cuarenta y dos millones, quinientos noventa y siete mil dieciseis =

En concepto de: Cancelación de la Factura Crédito Nº 001-001-0000160 de Fecha 16 de Agosto de 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° 2000015354 **Fecha de Pago** 25.08.2023

Beneficiario: 1000001207 CONSORCIO PC
SARGENTO CESPEDES CASI AVENIDA SACR

Comprobante N°	Fecha	Procedimiento N°	Contrato N°	Importe	Moneda
001-001-0000160	16.08.2023	1573/2020	3070000004	987.482.588	PYG
Retenciones	Concepto				
	Ley 0.4% - Ret Renta Pago			3.483.120	PYG
	Caucional 5% en Factura			44.885.572	PYG
	TOTAL			48.368.692	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: 25.08.2023

HORA: 10:20:49