ANDE

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

CERTIFICADO Nº 22

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: JUNIO/2025 FECHA: 30/06/2025

ITEM	DESCRIPCION	UN	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES MEDIDAS				MONTOS EN GUARANÍES			MONTOS TOTALES CONTRATO
				Previsto Contrato	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual	
1	Montaje y retiro de Obrador (Oficina Técnica, Caseta para materiales y herramientas, Caseta para Sereno, Caseta para vestuario del personal, Baño para el personal y Baño para el Fiscal de Obra/Jefe de Obra)	Metros cuadrados	607.500	82,76	60,00	-	60,00	36.450.000	-	36.450.000	50.276.700
2	Poda de árboles	Unidad	486.000	2	2,00	-	2,00	972.000	-	972.000	972.000
3	Destronque y desraizamiento de arboles	Unidad	425.300	20	20,00	-	20,00	8.506.000	-	8.506.000	8.506.000
4	Desmonte, excavación	Metros cúbicos	21.600	2970,5	2.970,50	-	2.970,50	64.162.800	-	64.162.800	64.162.800
5	Provisión y colocación de cordones prefabricados de Hormigón en bordes de empedrado.	Metro lineal	46.200	300	-	100,00	100,00	-	4.620.000	4.620.000	13.860.000
6	Provisión y colocación de badenes prefabricados de Hormigón en bordes de empedrado, tipo cuneta.	Metro lineal	133.700	300	-	-	-	-	-	-	40.110.000
7	Empedrado en acceso y estacionamiento.	Metros cuadrados	48.600	2113	-	250,00	250,00	-	12.150.000	12.150.000	102.691.800
8	Provisión y cultivo de pasto en panes y especies arbóreas	Metros cuadrados	15.800	2000	-	-	-	-	-	-	31.600.000
9	Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	2.500	962	962,00	-	962,00	2.405.000	-	2.405.000	2.405.000
10	Estudio de suelo con puntos de sondeo en el terreno y verificación y/o ajuste del Diseño Estructural de HºAº .	Metro lineal	85.100	30	30,00	-	30,00	2.553.000	-	2.553.000	2.553.000
11	Despeje y retiro de capa vegetal	Metros cuadrados	6.100	3593	3.593,00	-	3.593,00	21.917.300	-	21.917.300	21.917.300
12	Excavación	Metros cúbicos	40.100	400	400,00	-	400,00	16.040.000	-	16.040.000	16.040.000
13	Relleno en área de Edificio y guarda obra, con provisión de tierra faltante, desde fuera de la obra, incluye compactación y nivelación.	Metros cúbicos	33.500	3550	3.550,00	-	3.550,00	118.925.000	-	118.925.000	118.925.000
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	1.610.800	120	110,00	-	110,00	177.188.000	-	177.188.000	193.296.000
15	Estructura de H°A° - Fuste	Metros cúbicos	2.806.700	7	7,00	-	7,00	19.646.900	-	19.646.900	19.646.900
16	Estructura de H°A° - Viga de Fundación	Metros cúbicos	1.857.900	76	76,00	-	76,00	141.200.400	-	141.200.400	141.200.400
17	Estructura de H°A° - Pilar a la vista	Metros cúbicos	2.806.700	13,41	13,41	-	13,41	37.637.847	-	37.637.847	37.637.847
18	Estructura de H°A° - Losa alivianada con carga de H° elaborado - fck 210 kg/cm2	Metros cuadrados	297.800	825	825,00	-	825,00	245.685.000	-	245.685.000	245.685.000
19	Estructura de H°A° - Viga superior a la vista	Metros cúbicos	2.247.800	38	38,00	-	38,00	85.416.400	-	85.416.400	85.416.400
20	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	446.600	0	-	-	-	-	-	-	-
21	Estructura de H°A° - Plataforma de Hormigón Armado 210 - Sobre losa (de sacrificio), hvar.= (8cm. Min), terminado con alisadora mecánica y con las pendientes requeridas	Metros cúbicos	402.000	0	-	-	-	-	-	-	-

CONSORCIO PC
ING. Luis Boveda
Representante Legal

Firma CONTRATISTA
Fecha:

Firma ANDE
Fecha:

ANDE

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

CERTIFICADO Nº 22

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: JUNIO/2025 FECHA: 30/06/2025

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	
22	Mampostería de nivelación de 0,30 m	Metros cuadrados	102.800	110	110,00	-	110,00	11.308.000	-	11.308.000	11.308.000
23	Mampostería de ladrillo común visto (1 cara) de 0,15 m	Metros cuadrados	77.000	490	490,00	-	490,00	37.730.000	-	37.730.000	37.730.000
24	Mampostería de ladrillo común de 0.15m	Metros cuadrados	73.700	765	765,00	-	765,00	56.380.500	-	56.380.500	56.380.500
25	Aislación Horizontal de Paredes.	Metro lineal	29.200	385	385,00	-	385,00	11.242.000	-	11.242.000	11.242.000
26	Aislamiento poliuretano in situ 30mm	Metros cuadrados	145.800	0	-	-	-	-	-	-	-
27	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	29.351	0	-	-	-	-	-	-	-
28	Aislación de piso de H° A° - Lámina 2, entre losa base y sobre 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	23.481	0	-	-	-	-	-	-	-
29	Construcción carpeta de terminación y/o regularización de losa alivianada	Metros cuadrados	22.000	908	908,00	-	908,00	19.976.000	-	19.976.000	19.976.000
30	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	121.500	908	908,00	-	908,00	110.322.000	-	110.322.000	110.322.000
31	Contrapiso de H° de cascote e: 10cm	Metros cuadrados	38.400	1565	1.565,00	-	1.565,00	60.096.000	-	60.096.000	60.096.000
32	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	0	-	-	-	-	-	-	-
33	Construcción de revoque de pared, sin hidrófugo (interior - incluye aristas)	Metros cuadrados	39.300	1200	1.200,00	-	1.200,00	47.160.000	-	47.160.000	47.160.000
34	Construcción de revoque de pared, con hidrófugo (exterior - incluye aristas)	Metros cuadrados	39.300	0	-	-	-	-	-	-	-
35	Construcción de revoque de cielo raso, sin hidrófugo (interior - incluye azotada impermeable)	Metros cuadrados	39.300	900	900,00	-	900,00	35.370.000	-	35.370.000	35.370.000
36	Construcción de revoque de pared, sin hidrófugo (base azulejado)	Metros cuadrados	39.300	160	160,00	-	160,00	6.288.000	-	6.288.000	6.288.000
37	Piso Cerámico,para alto tránsito (previa carpeta de mortero para colocación), para baños y oficinas.	Metros cuadrados	83.400	0	-	-	-	-	-	-	-
38	Zócalo cerámico similar al piso	Metro lineal	22.100	0	-	-	-	-	-	-	-
39	Baldosones de hormigón en guarda obra y caminero (incluye contrapiso y carpeta de mortero)	Metros cuadrados	81.200	130	118,00	-	118,00	9.581.600	-	9.581.600	10.556.000
40	Piso de hormigón rodillado en guarda obra y caminero (incluye contrapiso y carpeta de mortero)	Metros cuadrados	94.600	0	-	-	-	-	-	-	-
41	Zócalos baldosones de hormigón	Metro lineal	12.200	116	116,00	-	116,00	1.415.200	-	1.415.200	1.415.200
42	Azulejo cerámico esmaltado	Metros cuadrados	88.600	0	-	-	-	-	-	-	-
43	Ventanas de vidrios templados (incluye marcos)	Metros cuadrados	425.300	38,9	38,90	-	38,90	16.544.170	-	16.544.170	16.544.170
44	Puerta de dos hojas rebatibles con vidrios templados de 10mm, color a definir en obra, con carpintería de aluminio, pivot y freno.	Metros cuadrados	911.200	42	42,00	-	42,00	38.270.400	-	38.270.400	38.270.400
45	Puerta de hojas corredizas con vidrios templados de 8mm, color a definir en obra, con carpintería de aluminio,carriles y cerraduras.	Metros cuadrados	425.300	0	-	-	-	-	-	-	-

Firma CONTRATISTA
Fecha:

CONSORCIO PC
ING. Luis Boveda
Representante

Firma ANDE
Fecha:

ANDE

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

CERTIFICADO Nº 22

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: JUNIO/2025 FECHA: 30/06/2025

ITEM	DESCRIPCION	UN	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES MEDIDAS				MONTOS EN GUARANÍES			MONTOS TOTALES CONTRATO
				Previsto Contrato	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual	
46	Vidrios templados de 10mm - paños fijos, color a definir en obra, con carpintería de aluminio.	Metros cuadrados	668.300	0	-	-	-	-	-	-	-
47	Puerta placa de cedro (incluye marco, contramarco, cerradura y herraje)	Metros cuadrados	550.300	99,95	99,95	-	99,95	55.002.485	-	55.002.485	55.002.485
48	Puerta de Acero (incluye marco, contramarco, cerradura y herraje)	Metros cuadrados	467.800	0	-	-	-	-	-	-	-
49	Puerta cortafuego - puerta de emergencia (incluye marco, contramarco, cerradura ,herraje y sistema de apertura y cierre antipánico)	Metros cuadrados	1.020.600	15	14,75	-	14,75	15.053.850	-	15.053.850	15.053.850
50	Vallado malla plast 50x50x2.5 H= 2m	Metro lineal	97.200	23	-	-	-	-	-	-	2.235.600
51	Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado, con perfilería de aluminio.	Metros cuadrados	115.500	650	650,00	-	650,00	75.075.499	-	75.075.499	75.075.000
52	Mamparas divisorias de ambientes, con paneles revestidos de resina melamínica de baja presión y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce, vidriadas y/o ciegas, de altura variable, con puerta de 0,80m, incluye cerraduras, herrajes, y zócalos para cableado.	Metros cuadrados	364.500	90	34,00	-	34,00	12.393.000	-	12.393.000	32.805.000
53	Desagüe Pluvial de Techo, incluye boquetas de Acero Galvanizado Chapa N° 20 - embebidas en la losa con diámetro de 150mm	Unidad	243.000	19	19,00	-	19,00	4.617.000	-	4.617.000	4.617.000
54	Desagüe Pluvial de Techo, incluye tubos de bajadas de PVC de 150mm, embudos, sujeciones, conexiones al sistema de drenaje, etc.)	Metro lineal	91.200	80	80,00	-	80,00	7.296.000	-	7.296.000	7.296.000
55	Desagüe Pluvial de Techo, incluye conexiones al sistema de drenaje con caños de PVC de 150mm, entre registros.)	Metro lineal	91.200	0	-	-	-	-	-	-	-
56	Desagüe Pluvial de Techo, construcción de registros de desague pluvial, incluye rejillas	Unidad	223.400	20	20,00	-	20,00	4.468.000	-	4.468.000	4.468.000
57	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 40mm	Metro lineal	30.400	81,27	81,27	-	81,27	2.470.608	-	2.470.608	2.470.608
58	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 75mm	Metro lineal	36.500	12	12,00	-	12,00	438.000	-	438.000	438.000
59	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 100mm	Metro lineal	46.200	98	98,00	-	98,00	4.527.600	-	4.527.600	4.527.600
60	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 200mm	Metro lineal	80.900	456	456,00	-	456,00	36.890.400	-	36.890.400	36.890.400
61	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector colgado de PVC de 150mm	Metro lineal	32.900	0	-	-	-	-	-	-	-
62	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de pozo de drenaje prefabricado. D= 1000mm	Unidad	2.401.600	0	-	-	-	-	-	-	-
63	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de sifón de PVC	Unidad	85.100	15	15,00	-	15,00	1.276.500	-	1.276.500	1.276.500
64	Suministros e instalación de tapas reforzadas metálicas tipo rejilla, para canaletas colectoras (incluye pintura de protección)	Metro lineal	142.200	0	-	-	-	-	-	-	-
65	Sistema de Abastecimiento de Agua Corriente fría y caliente (incluye todas las cañerías, codos, conexiones, llaves de paso, griferías y accesorios)- Según planos y detalles	Unidad	40.092.400	1	1,00	-	1,00	40.092.400	-	40.092.400	40.092.400
66	Tanque elevado de 1000lts (incluye conexiones y estructura metálica de soporte)	Unidad	10.934.300	0	-	-	-	-	-	-	-
67	Desagüe Cloacal de sanitario (incluye cañerías, rejillas de piso sifonadas)	Unidad	249.100	0	-	-	-	-	-	-	-
68	Desagüe Cloacal de sanitario (construcción de cámara de inspección cloacal)	Unidad	376.400	13	12,00	-	12,00	4.516.800	-	4.516.800	4.893.200
69	Desagüe Cloacal de sanitario (construcción de cámara séptica)	Unidad	2.009.400	1	-	-	-	-	-	-	2.009.400
70	Desagüe Cloacal de sanitario (construcción de pozo absorbente)	Unidad	2.850.300	1	-	-	-	-	-	-	2.850.300
71	Provisión y colocación de inodoro	Unidad	379.100	6	6,00	-	6,00	2.274.600	-	2.274.600	2.274.600
72	Provisión y colocación de mingitorio	Unidad	425.300	5	5,00	-	5,00	2.126.500	-	2.126.500	2.126.500
73	Provisión y colocación de lavatorio con pedestal	Unidad	461.700	2	2,00	-	2,00	923.400	-	923.400	923.400
74	Provisión y colocación de cisterna alta	Unidad	26.800	6	6,00	-	6,00	160.800	-	160.800	160.800
75	Provisión y colocación de tapa acolchada para inodoro	Unidad	26.800	6	6,00	-	6,00	160.800	-	160.800	160.800
76	Provisión y colocación de portarrollo	Unidad	48.600	0	-	-	-	-	-	-	-
77	Provisión y colocación de jabonera	Unidad	48.600	0	-	-	-	-	-	-	-
78	Provisión y colocación de espejos	Metros cuadrados	303.800	5	-	3,00	3,00	-	911.400	911.400	1.519.000

CONSORCIO PC
ING. Luis Boveda
Representante Legal

Firma CONTRATISTA
Fecha:

Firma ANDE
Fecha:

ANDE

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

CERTIFICADO Nº 22

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: JUNIO/2025 FECHA: 30/06/2025

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	
79	Provisión y colocación de griferías de cierre automático con temporizador para lavatorios	Unidad	263.300	0	-	-	-	-	-	-	-
80	Provisión y colocación de griferías de cierre automático con temporizador para mingitorios	Unidad	263.300	5	-	-	-	-	-	-	1.316.500
81	Provisión y colocación de griferías para ducha	Unidad	664.600	4	4,00	-	4,00	2.658.400	-	2.658.400	2.658.400
82	Provisión y colocación de llave de paso	Unidad	140.300	39	39,00	-	39,00	5.471.700	-	5.471.700	5.471.700
83	Provisión y colocación de tubería PVC presión de 1/2	Metro lineal	60.200	120	120,00	-	120,00	7.224.000	-	7.224.000	7.224.000
84	Provisión y colocación de tubería PVC presión de 3/4	Metro lineal	36.500	35	35,00	-	35,00	1.277.500	-	1.277.500	1.277.500
85	Provisión y colocación de ducha eléctrica (incluye instalación eléctrica, llaves, accesorios, etc)	Unidad	218.700	0	-	-	-	-	-	-	-
86	Provisión y colocación de ducha lava ojos (incluye instalación eléctrica, llaves, accesorios, montaje sobre mesa,etc)	Unidad	425.300	5	-	-	-	-	-	-	2.126.500
87	Provisión y colocación de termo calefón de 400lts (incluye instalación eléctrica, llaves, accesorios, etc)	Unidad	6.682.100	0	-	-	-	-	-	-	-
88	Provisión y colocación de plato ducha acrílico de 900x900mm.	Unidad	546.800	0	-	-	-	-	-	-	-
89	Provisión y colocación de placa identificatoria aseos/vestuario.	Unidad	145.800	4	-	-	-	-	-	-	583.200
90	Provisión y colocación de bachas ovaladas de losa . Incluye conexiones flexibles.	Unidad	203.200	4	4,00	-	4,00	812.800	-	812.800	812.800
91	Provisión y colocación de bacha de acero inoxidable rígida . Incluye conexiones flexibles	Unidad	206.600	14	-	-	-	-	-	-	2.892.400
92	Provisión y colocación de mesada de granito natural para baños, color según muestra, con molduras pecho paloma (0,50m de ancho en baños)	Metros cuadrados	729.000	3	2,25	-	2,25	1.640.250	-	1.640.250	2.187.000
93	Provisión y colocación de pollera de granito natural para baños, color según muestra, de 15cm, en todos los lados requeridos	Metro lineal	120.300	6	5,50	-	5,50	661.650	-	661.650	721.800
94	Provisión y colocación de zócalo de granito natural para baños, color según muestra, de 10cm, en todos los lados requeridos	Metro lineal	120.300	6	5,50	-	5,50	661.650	-	661.650	721.800
95	Provisión y colocación de separadores de granito entre mingitorios, 0,50mx0,90m, color según muestra, incluye soportes.	Metros cuadrados	729.000	2	2,00	-	2,00	1.458.000	-	1.458.000	1.676.700
96	Acometida de media tensión trifásica y PD a la intemperie para transformador trifásico de 300kVA-diseño final de la Inst. Eléctrica	Unidad	49.241.500	1	-	-	-	-	-	-	49.241.500
97	Provisión y Montaje de Transformador trifásico de 300 kVA (con accesorios de protección y medición)	Unidad	97.758.600	1	-	-	-	-	-	-	97.758.600
98	Provisión e Instalación de una Jabalina para Tierra con conexión al TG (incluye soldadura tipo Cooperweld y cable de cobre desnudo de 50mm2)	Unidad	170.100	1	-	-	-	-	-	-	170.100
99	Provisión y colocación de línea subterránea - Alimentación trifásica al TG : Cable NYY acorde a la carga solicitada (Puesto de medición / tablero general)	Metro lineal	233.900	100	-	-	-	-	-	-	23.390.000
100	Provisión e Instalación de Tablero metálico de 0.60m x 0.70m x 0.25m para Tablero General con rielera, barra de fase, neutro, P.A.T. e Interruptores Termomagnéticos, tipo europeo.	Unidad	2.338.800	1	-	-	-	-	-	-	2.338.800
101	Provisión y colocación de interruptores termomagnéticos tipo europeo de 3 x150 amperes - L/C	Unidad	214.700	1	-	-	-	-	-	-	214.700
102	Provisión y colocación de interruptores termomagnéticos tipo europeo de 3x150 amperes - C/T	Unidad	71.600	1	-	-	-	-	-	-	71.600
103	Provisión y colocación de interruptores termomagnéticos tipo europeo de 1x25 amperes	Unidad	60.900	35	23,00	-	23,00	1.400.700	-	1.400.700	2.131.500
104	Provisión y colocación de interruptores termomagnéticos tipo europeo de 1x20 amperes	Unidad	60.900	15	-	-	-	-	-	-	913.500
105	Provisión y colocación de interruptores termomagnéticos tipo europeo de 1x16 amperes	Unidad	42.100	28	28,00	-	28,00	1.178.800	-	1.178.800	1.178.800
106	Provisión y colocación de interruptores termomagnéticos tipo europeo de 1x10 amperes	Unidad	37.500	35	-	-	-	-	-	-	1.312.500

CONSORCIO PC
ING. Luis Boveda
Representante Legal

Firma CONTRATISTA
Fecha:

Firma ANDE
Fecha:

ANDE

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

CERTIFICADO Nº 22

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: JUNIO/2025 FECHA: 30/06/2025

ITEM	DESCRIPCION	UN	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES MEDIDAS				MONTOS EN GUARANÍES			MONTOS TOTALES CONTRATO
				Previsto Contrato	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual	
107	Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 300mm - sobre el cielorraso.	Metro lineal	70.200	95	-	95,00	95,00	-	6.669.000	6.669.000	6.669.000
108	Circuito para bocas de Luces (incluye cañerías, cableado y llaves)	Unidad	63.700	180	180,00	-	180,00	11.466.000	-	11.466.000	11.466.000
109	Provisión e instalación de circuito para tomacorrientes con puesta a tierra para computadoras (incluye cañerías, cableado y llaves)	Unidad	78.100	15	15,00	-	15,00	1.171.500	-	1.171.500	1.171.500
110	Provisión e instalación de circuito para Tomacorrientes Simples (incluye cañerías, cableado y tomas)	Unidad	63.700	90	75,00	-	75,00	4.777.500	-	4.777.500	5.733.000
111	Provisión e Instalación: Equipo fluorescente de embutir, con rejillas, 3x40w, con compensación de reactivos	Unidad	168.400	0	-	-	-	-	-	-	-
112	Provisión y colocación: Equipo fluorescente de embutir, con rejillas, 2x40w, con compensación de reactivos	Unidad	52.200	0	-	-	-	-	-	-	-
113	Provisión e Instalación: Equipo tipo spot de embutir, para lámparas de bajo consumo.	Unidad	131.000	0	-	-	-	-	-	-	-
114	Provisión e instalación de circuito con fotocélulas para iluminación externa.	Unidad	78.100	30	30,00	-	30,00	2.343.000	-	2.343.000	2.343.000
115	Construcción de registros eléctricos e informáticos c/tapas metálicas para piso de 0.40mx0.40m.	Unidad	223.400	15	5,00	-	5,00	1.117.000	-	1.117.000	3.351.000
116	Circuito para Motobomba Eléctrica (incluye cañerías, cableado y llaves)	Unidad	149.700	0	-	-	-	-	-	-	-
117	Provisión y colocación de tapas ciegas rectangulares plásticas.	Unidad	30.400	10	10,00	-	10,00	304.000	-	304.000	304.000
118	Provisión y colocación de cañerías de 3/4 de reserva.	Metro lineal	30.400	50	50,00	-	50,00	1.520.000	-	1.520.000	1.520.000
119	Acometida Telefónica: 2 ductos de 1 para línea de Copaco con Cable telefónico de 50 pares	Metro lineal	46.800	100	60,00	-	60,00	2.808.000	-	2.808.000	4.680.000
120	Provisión y colocación de Soporte porta modulo para Rack 19 Pulgadas - 200 pares	Unidad	220.100	2	-	-	-	-	-	-	440.200
121	Provisión y colocación de Caja de distribución 100 pares.	Unidad	136.800	1	-	-	-	-	-	-	136.800
122	Provisión y colocación de Barra de tierra Rackeable de 19 pulgadas - Cobre.	Unidad	168.600	1	-	-	-	-	-	-	168.600
123	Provisión y colocación de Marco ampliación	Unidad	36.500	1	-	-	-	-	-	-	36.500
124	Provisión y colocación de Modulo de Corte ISA Plus serie 2/10 Blanco - Regleta Krone de 10 pares	Unidad	13.400	40	-	-	-	-	-	-	536.000
125	Provisión y colocación de Canal de tensión de 19 pulgadas con 6 tomas universales con indicador 220 Vac.	Unidad	116.500	1	-	-	-	-	-	-	116.500
126	Provisión y colocación de Riel a tierra 2/10	Unidad	11.400	30	-	-	-	-	-	-	342.000
127	Provisión y colocación de Protector CPNGB180A1 p/180V estado Gas + Solido	Unidad	30.400	0	-	-	-	-	-	-	-
128	Provisión e instalación de circuito de comunicación: Tomas telefónicas RJ-11 con Cable UTP Interno categoría 6A (incluye colocación de electroductos y cableado)	Unidad	109.900	29	29,00	-	29,00	3.187.100	-	3.187.100	3.187.100
129	Provisión y colocación de Caño para acometida de 1 1/2 para alimentación de Swich en sala Técnica.	Metro lineal	172.200	1	-	-	-	-	-	-	172.200
130	Montante para Swich de computadora con regletas p/24 bocas (en Sala Técnica).	Unidad	279.600	0	-	-	-	-	-	-	-
131	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 con Cable UTP Interno categoría 6A (incluye colocación de electroductos y cableado)para red de computadoras)	Unidad	109.900	29	29,00	-	29,00	3.187.100	-	3.187.100	3.187.100
132	Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 300mm.	Metro lineal	156.800	95	-	95,00	95,00	-	14.896.000	14.896.000	14.896.000
133	Provisión e instalación de panel de Control Central	Unidad	3.274.300	1	1,00	-	1,00	3.274.300	-	3.274.300	3.274.300
134	Provisión e instalación de disyuntor diferencial en tablero	Unidad	350.900	1	1,00	-	1,00	350.900	-	350.900	350.900
135	Provisión e instalación de detector humo-calor	Unidad	131.000	35	35,00	-	35,00	4.585.000	-	4.585.000	4.585.000
136	Extintor Polvo 113A/21B 6 kg.	Unidad	493.200	5	-	-	-	-	-	-	2.466.000
137	Iluminación de Emergencia D-200	Unidad	280.200	4	4,00	-	4,00	1.120.800	-	1.120.800	1.120.800
138	Señal Poliprop. 210x197 mm. Fotolum.	Unidad	258.800	9	3,00	-	3,00	776.400	-	776.400	2.329.200
139	Pulsador Alarma Fuego	Unidad	280.200	4	4,00	-	4,00	1.120.800	-	1.120.800	1.120.800
140	Provisión e instalación de circuitos eléctricos para aparatos de A°A° tipo Split	Unidad	282.200	17	-	-	-	-	-	-	4.797.400
141	Provisión e Inst. de aparatos de A°A° Split tipo Casette de 36.000 BTU	Unidad	7.284.700	0	-	-	-	-	-	-	-
142	Provisión e Inst. de aparatos de A°A° Split tipo Casette de 24.000 BTU	Unidad	6.271.600	1	-	-	-	-	-	-	6.271.600

CONSORCIO PC

Firma CONTRATISTA
Fecha:

ING. Luis Boveda
Representante Legal

Firma ANDE
Fecha:

ANDE

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

CERTIFICADO Nº 22

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: JUNIO/2025 FECHA: 30/06/2025

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	
143	Provisión e Instalación de equipos p/Aire acondicionado (frio- calor) tipo Split de 18.000 BTU (Incluye todos los accesorios, las cañerías de cobre y todo lo necesario para su buen funcionamiento)	Metros cuadrados	2.683.000	0	-	-	-	-	-	-	-
144	Provisión y colocación de tuberías de desagües para A°A° tipo Split - PVC Ø 25mm.	Metro lineal	45.400	100	-	-	-	-	-	-	4.540.000
145	Provisión e instalación de extractor de aire para sanitario	Metros cuadrados	224.200	0	-	-	-	-	-	-	-
146	Extractores eólicos de techo.	Metros cuadrados	486.000	0	-	-	-	-	-	-	-
147	Provisión e instalación de Gases (Ver detalle lista de materiales y cantidades que incluye el ítem en E.E.T.T.)	Unidad	72.377.900	1	-	-	-	-	-	-	72.377.900
148	Aplicación de Enduído interior	Metros cuadrados	12.200	1600	1.600,00	-	1.600,00	19.520.000	-	19.520.000	19.520.000
149	Pintura al látex lavable Interior de paredes	Metros cuadrados	14.600	925	925,00	-	925,00	13.505.000	-	13.505.000	13.505.000
150	Pintura al aceite lavable Interior de paredes	Metros cuadrados	14.600	675	675,00	-	675,00	9.855.000	-	9.855.000	9.855.000
151	Aplicación de pintura a la silicona o similar en paredes de ladrillos vistos	Metros cuadrados	21.900	490	490,00	-	490,00	10.731.000	-	10.731.000	10.731.000
152	Aplicación de pintura sintética en aberturas metálicas (previa aplicación de antióxido)	Metros cuadrados	22.500	0	-	-	-	-	-	-	-
153	Aplicación de pintura sintética en canaletas y bajadas pluviales	Metro lineal	19.500	95	-	-	-	-	-	-	1.852.500
154	Aplicación de pintura barniz marino en aberturas de madera	Metros cuadrados	22.500	130	130,00	-	130,00	2.925.000	-	2.925.000	2.925.000
155	Pintura epóxica para Hormigón Pulido (piso), incluyendo canaletas colectoras y registros	Metros cuadrados	54.700	0	-	-	-	-	-	-	-
156	Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	2.500	3550	3.550,00	-	3.550,00	8.875.000	-	8.875.000	8.875.000
157	Estudio de suelo con puntos de sondeo en el terreno y verificación y/o ajuste del Diseño Estructural de HºAº .	Metro lineal	85.100	30	30,00	-	30,00	2.553.000	-	2.553.000	2.553.000
158	Despeje y retiro de capa vegetal	Metros cuadrados	6.100	5381,5	5.381,50	-	5.381,50	32.827.150	-	32.827.150	32.827.150
159	Excavación	Metros cúbicos	21.600	2585,05	2.585,05	-	2.585,05	55.837.080	-	55.837.080	55.837.080
160	Desmonte en área de Edificio y guarda obra, con retiro de tierra sobrante, desde fuera de la obra, incluye compactación y nivelación.	Metros cúbicos	24.600	3350	3.350,00	-	3.350,00	82.410.000	-	82.410.000	82.410.000
161	Estructura de H°A° - Zapata (incluye hormigón de regularización, relleno, eliminación de material sobrante y todo lo necesario conforme a las EETT)	Metros cúbicos	1.601.000	372	372,00	-	372,00	595.572.000	-	595.572.000	595.572.000
162	Estructura de H°A° - Fuste	Metros cúbicos	2.312.600	26	26,00	-	26,00	60.127.600	-	60.127.600	60.127.600
163	Estructura de H°A° - Viga de Fundación	Metros cúbicos	1.857.900	298	298,00	-	298,00	553.654.200	-	553.654.200	553.654.200
164	Estructura de H°A° - Pilar a la vista	Metros cúbicos	2.806.700	106,28	106,28	-	106,28	298.296.076	-	298.296.076	298.296.076
165	Estructura de H°A° - Losa alivianada con carga de H° elaborado - fck 210 kg/cm2	Metros cuadrados	297.800	1031	1.031,00	-	1.031,00	307.031.800	-	307.031.800	307.031.800
166	Estructura de H°A° - Viga superior a la vista	Metros cúbicos	2.247.800	176	176,00	-	176,00	395.612.800	-	395.612.800	395.612.800
167	Estructura de H°A° - Escalera	Metros cúbicos	2.031.500	2	2,00	-	2,00	4.063.000	-	4.063.000	4.063.000

CONSORCIO PC

Firma CONTRATISTA
Fecha:
ING. Luis Boveda
Representante Legal

Firma ANDE
Fecha:

ANDE

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

CERTIFICADO Nº 22

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: JUNIO/2025 FECHA: 30/06/2025

ITEM	DESCRIPCION	UN	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES MEDIDAS				MONTOS EN GUARANÍES			MONTOS TOTALES CONTRATO
				Previsto Contrato	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual	
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	446.600	589	589,25	-	589,25	263.159.050	-	263.159.050	263.159.050
169	Estructura de H°A° - Plataforma de Hormigón Armado 210 - Sobre losa (de sacrificio), hvar.= (8cm. Min), terminado con alisadora mecánica y con las pendientes requeridas	Metros cúbicos	361.800	235,7	235,70	-	235,70	85.276.260	-	85.276.260	85.276.260
170	Mampostería de nivelación de 0,30 m	Metros cuadrados	102.800	220	220,00	-	220,00	22.616.000	-	22.616.000	22.616.000
171	Mampostería de ladrillo común visto (1 cara) de 0,15 m	Metros cuadrados	77.000	1340	1.340,00	-	1.340,00	103.180.000	-	103.180.000	103.180.000
172	Mampostería de ladrillo común de 0.15m	Metros cuadrados	73.700	1270	1.270,00	-	1.270,00	93.599.000	-	93.599.000	93.599.000
173	Mampostería de ladrillo convocó	Metros cuadrados	126.400	53	53,00	-	53,00	6.699.200	-	6.699.200	6.699.200
174	Aislación Horizontal de Paredes.	Metro lineal	29.200	530	-	-	-	-	-	-	15.476.000
175	Aislamiento poliuretano in situ 30mm	Metros cuadrados	145.800	850	850,00	-	850,00	123.930.000	-	123.930.000	123.930.000
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	13.400	3054	3.054,00	-	3.054,00	40.923.600	-	40.923.600	40.923.600
177	Aislación de piso de H° A° - Lámina 2, entre losa base y sobre 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	13.400	3054	3.054,00	-	3.054,00	40.923.600	-	40.923.600	40.923.600
178	Construcción carpeta de terminación y/o regularización de losa alivianada	Metros cuadrados	22.000	590	590,00	-	590,00	12.980.000	-	12.980.000	12.980.000
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	Metros cuadrados	121.500	590	590,00	-	590,00	71.685.000	-	71.685.000	71.685.000
180	Contrapiso de H° de cascote e: 10cm	Metros cuadrados	38.400	1040	1.040,00	-	1.040,00	39.936.000	-	39.936.000	39.936.000
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	Metros cuadrados	233.900	3366	3.366,00	-	3.366,00	787.307.400	-	787.307.400	787.307.400
182	Construcción de revoque de pared, sin hidrófugo (interior - incluye aristas)	Metros cuadrados	39.300	2880	2.880,00	-	2.880,00	113.184.000	-	113.184.000	113.184.000
183	Construcción de revoque de pared, con hidrófugo (exterior - incluye aristas)	Metros cuadrados	39.300	410	410,00	-	410,00	16.113.000	-	16.113.000	16.113.000
184	Construcción de revoque de cielo raso, sin hidrófugo (interior - incluye azotada impermeable)	Metros cuadrados	39.300	600	600,00	-	600,00	23.580.000	-	23.580.000	23.580.000
185	Construcción de revoque de pared, sin hidrófugo (base azulejado)	Metros cuadrados	39.300	235	235,00	-	235,00	9.235.500	-	9.235.500	9.235.500
186	Piso Cerámico,para alto tránsito (previa carpeta de mortero para colocación), para baños y oficinas.	Metros cuadrados	83.400	365	365,00	-	365,00	30.441.000	-	30.441.000	30.441.000
187	Zócalo cerámico similar al piso	Metro lineal	22.100	265	265,00	-	265,00	5.856.500	-	5.856.500	5.856.500
188	Baldosones de hormigón en guarda obra y caminero (incluye contrapiso y carpeta de mortero)	Metros cuadrados	81.200	130	100,85	-	100,85	8.188.915	-	8.188.915	10.556.000
189	Piso de hormigón rodillado en guarda obra y caminero (incluye contrapiso y carpeta de mortero)	Metros cuadrados	94.600	120	-	4,28	4,28	-	404.888	404.888	11.352.000

Firma CONTRATISTA
Fecha:

CONSORCIO PC
ING. Luis Boveda
Representante Legal

Firma ANDE
Fecha:

ANDE

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

CERTIFICADO Nº 22

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: JUNIO/2025 FECHA: 30/06/2025

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	
190	Zócalos baldosones de hormigón	Metro lineal	12.200	159	124,00	-	124,00	1.512.800	-	1.512.800	1.939.800
191	Azulejo cerámico esmaltado	Metros cuadrados	88.600	205	205,00	-	205,00	18.163.000	-	18.163.000	18.163.000
192	Ventanas de vidrios templados (incluye marcos)	Metros cuadrados	425.300	26,55	26,55	-	26,55	11.291.715	-	11.291.715	11.291.715
193	Puerta de dos hojas rebatibles con vidrios templados de 10mm, color a definir en obra, con carpintería de aluminio, pivot y freno.	Metros cuadrados	911.200	0	-	-	-	-	-	-	-
194	Puerta de hojas corredizas con vidrios templados de 8mm, color a definir en obra, con carpintería de aluminio,carriles y cerraduras.	Metros cuadrados	425.300	0	-	-	-	-	-	-	-
195	Vidrios templados de 10mm - paños fijos, color a definir en obra, con carpintería de aluminio.	Metros cuadrados	668.300	22	22,00	-	22,00	14.702.600	-	14.702.600	14.702.600
196	Puerta placa de cedro (incluye marco, contramarco, cerradura y herraje)	Metros cuadrados	550.300	102	102,00	-	102,00	56.130.600	-	56.130.600	56.130.600
197	Puerta de Acero (incluye marco, contramarco, cerradura y herraje)	Metros cuadrados	467.800	0	-	-	-	-	-	-	-
198	Puerta cortafuego - puerta de emergencia (incluye marco, contramarco, cerradura ,herraje y sistema de apertura y cierre antipánico)	Metros cuadrados	1.020.600	6,6	6,60	-	6,60	6.735.960	-	6.735.960	6.735.960
199	Vallado malla plast 50x50x2.5 H= 2m	Metro lineal	97.200	55	-	-	-	-	-	-	5.346.000
200	Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado, con perfilería de aluminio.	Metros cuadrados	115.500	505	505,00	-	505,00	58.327.500	-	58.327.500	58.327.500
201	Mamparas divisorias de ambientes, con paneles revestidos de resina melamínica de baja presión y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce, vidriadas y/o ciegas, de altura variable, con puerta de 0,80m, incluye cerraduras, herrajes, y zócalos para cableado.	Metros cuadrados	364.500	90	34,00	-	34,00	12.393.000	-	12.393.000	32.805.000
202	Desagüe Pluvial de Techo, incluye boquetas de Acero Galvanizado Chapa N° 20 - embebidas en la losa con diámetro de 150mm	Unidad	243.000	18	18,00	-	18,00	4.374.000	-	4.374.000	4.374.000
203	Desagüe Pluvial de Techo, de canaleta de Acero Galvanizado Chapa N° 24 - desarrollo 1m	Metro lineal	243.000	199	199,05	-	199,05	48.369.150	-	48.369.150	48.369.150
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	339	338,50	-	338,50	30.871.200	-	30.871.200	30.871.200
205	Desagüe Pluvial de Techo, incluye conexiones al sistema de drenaje con caños de PVC de 150mm, entre registros.)	Metro lineal	91.200	127	126,64	-	126,64	11.549.568	-	11.549.568	11.549.568
206	Desagüe Pluvial de Techo, construcción de registros de desague pluvial, incluye rejillas	Unidad	223.400	4	4,00	-	4,00	893.600	-	893.600	893.600
207	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 40mm	Metro lineal	30.400	13	13,00	-	13,00	395.200	-	395.200	395.200
208	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 75mm	Metro lineal	36.500	0	-	-	-	-	-	-	-
209	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 100mm	Metro lineal	46.200	300	300,00	-	300,00	13.860.000	-	13.860.000	13.860.000
210	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 200mm	Metro lineal	80.900	468	468,00	-	468,00	37.861.200	-	37.861.200	37.861.200
211	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector colgado de PVC de 150mm	Metro lineal	32.900	36	36,00	-	36,00	1.184.400	-	1.184.400	1.184.400
212	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de pozo de drenaje prefabricado. D= 1000mm	Unidad	2.401.600	1E-11	-	-	-	-	-	-	0
213	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de sifón de PVC	Unidad	85.100	4	4,00	-	4,00	340.400	-	340.400	340.400
214	Suministros e instalación de tapas reforzadas metálicas tipo rejilla, para canaletas colectoras (incluye pintura de protección)	Metro lineal	142.200	50	-	-	-	-	-	-	7.110.000
215	Provisión e instalación de Sistema de tratamiento (incluye todas las cañerías, codos, conexiones, llaves de paso, griferías y accesorios)- Según planos y detalles	Unidad	556.086.600	1	1,00	-	1,00	556.086.600	-	556.086.600	556.086.600

Firma CONTRATISTA
Fecha:

CONSORCIO PC
ING. Luis Boveda
Representante Legal

Firma ANDE
Fecha:

ANDE

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

CERTIFICADO Nº 22

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: JUNIO/2025 FECHA: 30/06/2025

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	
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	213.088.400	1	0,90	-	0,90	191.779.560	-	191.779.560	213.088.400
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
218	Desagüe Cloacal de sanitario (construcción de cámara de inspección cloacal)	Unidad	376.400	11	11,00	-	11,00	4.140.400	-	4.140.400	4.140.400
219	Desagüe Cloacal de sanitario (construcción de cámara séptica)	Unidad	2.009.400	1	1,00	-	1,00	2.009.400	-	2.009.400	2.009.400
220	Desagüe Cloacal de sanitario (construcción de pozo absorbente)	Unidad	2.850.300	1	1,00	-	1,00	2.850.300	-	2.850.300	2.850.300
221	Provisión y colocación de inodoro	Unidad	379.100	9	9,00	-	9,00	3.411.900	-	3.411.900	3.411.900
222	Provisión y colocación de mingitorio	Unidad	425.300	3	3,00	-	3,00	1.275.900	-	1.275.900	1.275.900
223	Provisión y colocación de lavatorio con pedestal	Unidad	461.700	2	2,00	-	2,00	923.400	-	923.400	923.400
224	Provisión y colocación de cisterna alta	Unidad	26.800	9	9,00	-	9,00	241.200	-	241.200	241.200
225	Provisión y colocación de tapa acolchada para inodoro	Unidad	26.800	9	9,00	-	9,00	241.200	-	241.200	241.200
226	Provisión y colocación de portarrollo	Unidad	48.600	0	-	-	-	-	-	-	-
227	Provisión y colocación de jabonera	Unidad	48.600	0	-	-	-	-	-	-	-
228	Provisión y colocación de espejos	Metros cuadrados	303.800	11	-	-	-	-	-	-	3.341.800
229	Provisión y colocación de griferías de cierre automático con temporizador para lavatorios	Unidad	263.300	0	-	-	-	-	-	-	-
230	Provisión y colocación de griferías de cierre automático con temporizador para mingitorios	Unidad	263.300	3	3,00	-	3,00	789.900	-	789.900	789.900
231	Provisión y colocación de griferías para ducha	Unidad	664.600	7	4,00	-	4,00	2.658.400	-	2.658.400	4.652.200
232	Provisión y colocación de llave de paso	Unidad	140.300	29	29,00	-	29,00	4.068.700	-	4.068.700	4.068.700
233	Provisión y colocación de tubería PVC presión de 1/2	Metro lineal	60.200	75	75,00	-	75,00	4.515.000	-	4.515.000	4.515.000
234	Provisión y colocación de tubería PVC presión de 3/4	Metro lineal	36.500	0	-	-	-	-	-	-	-
235	Provisión y colocación de ducha eléctrica (incluye instalación eléctrica, llaves, accesorios, etc)	Unidad	218.700	7	-	-	-	-	-	-	1.530.900
236	Provisión y colocación de ducha lava ojos (incluye instalación eléctrica, llaves, accesorios, montaje sobre mesa,etc)	Unidad	425.300	4	-	-	-	-	-	-	1.701.200
237	Provisión y colocación de termo calefón de 400lts (incluye instalación eléctrica, llaves, accesorios, etc)	Unidad	6.682.100	0	-	-	-	-	-	-	-
238	Provisión y colocación de plato ducha acrílico de 900x900mm.	Unidad	546.800	7	-	-	-	-	-	-	3.827.600
239	Provisión y colocación de placa identificatoria aseos/vestuario.	Unidad	145.800	15	-	-	-	-	-	-	2.187.000
240	Provisión y colocación de bachas ovaladas de losa . Incluye conexiones flexibles.	Unidad	203.200	6	6,00	-	6,00	1.219.200	-	1.219.200	1.219.200
241	Provisión y colocación de bacha de acero inoxidable rígida . Incluye conexiones flexibles	Unidad	206.600	2	-	-	-	-	-	-	413.200
242	Provisión y colocación de mesada de granito natural para baños, color según muestra, con molduras pecho paloma (0,50m de ancho en baños)	Metros cuadrados	729.000	10	4,00	-	4,00	2.916.000	-	2.916.000	7.290.000
243	Provisión y colocación de pollera de granito natural para baños, color según muestra, de 15cm, en todos los lados requeridos	Metro lineal	120.300	8	8,00	-	8,00	962.400	-	962.400	962.400
244	Provisión y colocación de zócalo de granito natural para baños, color según muestra, de 10cm, en todos los lados requeridos	Metro lineal	120.300	12,7	12,70	-	12,70	1.527.810	-	1.527.810	1.527.810
245	Provisión y colocación de separadores de granito entre mingitorios, 0,50mx0,90m, color según muestra, incluye soportes.	Metros cuadrados	729.000	2	2,00	-	2,00	1.458.000	-	1.458.000	1.458.000
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	0,95	0,05	1,00	61.357.555	3.229.345	64.586.900	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	1,00	-	1,00	245.172.300	-	245.172.300	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	1,00	-	1,00	118.641.700	-	118.641.700	118.641.700

Firma CONTRATISTA
Fecha:

CONSORCIO PC
ING. Luis Boveda
Representante Legal

Firma ANDE
Fecha:

ANDE

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

CERTIFICADO Nº 22

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: JUNIO/2025 FECHA: 30/06/2025

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	
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	0,90	-	0,90	459.221.490	-	459.221.490	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	0,90	-	0,90	49.410.000	-	49.410.000	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	1,00	-	1,00	114.391.600	-	114.391.600	114.391.600
252	Provisión e Instalación: Equipo fluorescente de embutir, con rejillas, 3x40w, con compensación de reactivos	Unidad	168.400	0	-	-	-	-	-	-	-
253	Provisión y colocación: Equipo fluorescente de embutir, con rejillas, 2x40w, con compensación de reactivos	Unidad	52.200	0	-	-	-	-	-	-	-
254	Provisión e Instalación: Equipo tipo spot de embutir, para lámparas de bajo consumo.	Unidad	131.000	0	-	-	-	-	-	-	-
255	Provisión e instalación de circuito con fotocélulas para iluminación externa.	Unidad	78.100	30	-	-	-	-	-	-	2.343.000
256	Construcción de registros eléctricos e informáticos c/tapas metálicas para piso de 0.40mx0.40m.	Unidad	223.400	17	-	-	-	-	-	-	3.797.800
257	Circuito para Motobomba Eléctrica (incluye cañerías, cableado y llaves)	Unidad	149.700	1	-	-	-	-	-	-	149.700
258	Provisión y colocación de tapas ciegas rectangulares plásticas.	Unidad	30.400	10	-	-	-	-	-	-	304.000
259	Provisión y colocación de cañerías de 3/4 de reserva.	Metro lineal	30.400	50	50,00	-	50,00	1.520.000	-	1.520.000	1.520.000
260	Acometida Telefónica: 2 ductos de 1 para línea de Copaco con Cable telefónico de 50 pares	Metro lineal	46.800	200	120,00	-	120,00	5.616.000	-	5.616.000	9.360.000
261	Provisión y colocación de Soporte porta modulo para Rack 19 Pulgadas - 200 pares	Unidad	220.100	0	-	-	-	-	-	-	-
262	Provisión y colocación de Caja de distribución 100 pares.	Unidad	136.800	1	-	-	-	-	-	-	136.800
263	Provisión y colocación de Barra de tierra Rackeable de 19 pulgadas - Cobre.	Unidad	168.600	30	-	-	-	-	-	-	5.058.000
264	Provisión y colocación de Marco ampliación	Unidad	36.500	1	-	-	-	-	-	-	36.500
265	Provisión y colocación de Modulo de Corte ISA Plus serie 2/10 Blanco - Regleta Krone de 10 pares	Unidad	13.400	40	-	-	-	-	-	-	536.000
266	Provisión y colocación de Canal de tensión de 19 pulgadas con 6 tomas universales con indicador 220 Vac.	Unidad	116.500	1	-	-	-	-	-	-	116.500
267	Provisión y colocación de Riel a tierra 2/10	Unidad	11.400	40	-	-	-	-	-	-	456.000
268	Provisión y colocación de Protector CPNGB180A1 p/180V estado Gas + Solido	Unidad	30.400	25	-	-	-	-	-	-	760.000
269	Provisión e instalación de circuito de comunicación: Tomas telefónicas RJ-11 con Cable UTP Interno categoría 6A (incluye colocación de electroductos y cableado)	Unidad	109.900	29	28,00	-	28,00	3.077.200	-	3.077.200	3.187.100
270	Provisión y colocación de Caño para acometida de 1 1/2 para alimentación de Swich en sala Técnica.	Metro lineal	172.200	1	-	-	-	-	-	-	172.200
271	Montante para Swich de computadora con regletas p/24 bocas (en Sala Técnica).	Unidad	279.600	2	-	-	-	-	-	-	559.200
272	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 con Cable UTP Interno categoría 6A (incluye colocación de electroductos y cableado)para red de computadoras)	Unidad	109.900	24	24,00	-	24,00	2.637.600	-	2.637.600	2.637.600
273	Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 300mm.	Metro lineal	156.800	95	95,00	-	95,00	14.896.000	-	14.896.000	14.896.000
274	Provisión e instalación de panel de Control Central	Unidad	3.274.300	1	1,00	-	1,00	3.274.300	-	3.274.300	3.274.300
275	Provisión e instalación de disyuntor diferencial en tablero	Unidad	350.900	1	1,00	-	1,00	350.900	-	350.900	350.900
276	Provisión e instalación de detector humo-calor	Unidad	131.000	82	82,00	-	82,00	10.742.000	-	10.742.000	10.742.000
277	Iluminación de Emergencia D-200	Unidad	280.200	5	5,00	-	5,00	1.401.000	-	1.401.000	1.401.000
278	Extintor Polvo 113A/21B 6 kg.	Unidad	493.200	11	-	-	-	-	-	-	5.425.200
279	Señal Poliprop. 210x197 mm. Fotolum.	Unidad	258.800	21	4,00	-	4,00	1.035.200	-	1.035.200	5.434.800
280	Pulsador Alarma Fuego	Unidad	280.200	6	2,00	-	2,00	560.400	-	560.400	1.681.200
281	Provisión e instalación de circuitos eléctricos para aparatos de A°A° tipo Split	Unidad	282.200	10	9,00	-	9,00	2.539.800	-	2.539.800	2.822.000
282	Provisión e Inst. de aparatos de A°A° Split tipo Casette de 36.000 BTU	Unidad	7.284.700	0	-	-	-	-	-	-	-
283	Provisión e Inst. de aparatos de A°A° Split tipo Casette de 24.000 BTU	Unidad	6.271.600	0	-	-	-	-	-	-	-

Firma CONTRATISTA
Fecha:

CONSORCIO PC
ING. Luis Boveda
Representante Legal

Firma ANDE
Fecha:

ANDE

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

CERTIFICADO Nº 22

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: JUNIO/2025 FECHA: 30/06/2025

ITEM	DESCRIPCION	UN	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES MEDIDAS				MONTOS EN GUARANÍES			MONTOS TOTALES CONTRATO
				Previsto Contrato	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual	
284	Provisión e Instalación de equipos p/Aire acondicionado (frio- calor) tipo Split de 18.000 BTU (Incluye todos los accesorios, las cañerías de cobre y todo lo necesario para su buen funcionamiento)	Metros cuadrados	2.683.000	0	-	-	-	-	-	-	-
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
286	Provisión e instalación de extractor de aire para sanitario	Metros cuadrados	224.200	4	4,00	-	4,00	896.800	-	896.800	896.800
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	-	-	-	-	-	-	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	0,95	-	0,95	127.973.170	-	127.973.170	134.708.600
289	Extractores eólicos de techo.	Metros cuadrados	486.000	10	-	-	-	-	-	-	4.860.000
290	Aplicación de Enduído interior	Metros cuadrados	12.200	2880	2.880,00	-	2.880,00	35.136.000	-	35.136.000	35.136.000
291	Pintura al látex lavable Interior de paredes	Metros cuadrados	14.600	2145	2.129,00	16,00	2.145,00	31.083.400	233.600	31.317.000	31.317.000
292	Pintura al aceite lavable Interior de paredes	Metros cuadrados	14.600	735	735,00	-	735,00	10.731.000	-	10.731.000	10.731.000
293	Aplicación de pintura a la silicona o similar en paredes de ladrillos vistos	Metros cuadrados	21.900	1740	1.740,00	-	1.740,00	38.106.000	-	38.106.000	38.106.000
294	Aplicación de pintura sintética en aberturas metálicas (previa aplicación de antióxido)	Metros cuadrados	22.500	440	-	-	-	-	-	-	9.900.000
295	Aplicación de pintura sintética en canaletas y bajadas pluviales	Metro lineal	19.500	550	-	-	-	-	-	-	10.725.000
296	Aplicación de pintura barniz marino en aberturas de madera	Metros cuadrados	22.500	98,5	98,00	-	98,00	2.205.000	-	2.205.000	2.216.250
297	Pintura epóxica para Hormigón Pulido (piso), incluyendo canaletas colectoras y registros	Metros cuadrados	54.700	3120	-	-	-	-	-	-	170.664.000
298	Demolición de mampostería de 0.15m de ladrillos comunes	Metros cuadrados	14.600	25	25,00	-	25,00	365.000	-	365.000	365.000
299	Retiro de aberturas	Metros cuadrados	60.800	18	-	-	-	-	-	-	1.094.400
300	Colocación de puertas recuperadas	Metros cuadrados	121.500	4	-	-	-	-	-	-	486.000
301	Provisión y colocación de ventanas metálicas	Metros cuadrados	334.200	11	-	-	-	-	-	-	3.676.200
302	Cimiento de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	397.100	42	-	-	-	-	-	-	16.678.200
303	Servicio de limpieza general de la construccion-Limpieza final	Unidad	1.822.400	1	-	-	-	-	-	-	1.822.400
304	Construcción de revoque de pared, con hidrófugo (interior y exterior - incluye aristas): Laboratorio	Metros cuadrados	39.300	757,00	757,00	-	757,00	29.750.100	-	29.750.100	29.750.100

Firma CONTRATISTA
Fecha:

CONSORCIO PC
Representante Legal
ING. Luis Boveda

Firma ANDE
Fecha:

ANDE

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

CERTIFICADO Nº 22

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: JUNIO/2025 FECHA: 30/06/2025

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	
305	Carpeta para pisos porcelanatos: Taller y Laboratorio	Metros cuadrados	22.000	1.005,00	1.005,00	-	1.005,00	22.110.000	-	22.110.000	22.110.000
306	Construcción de aislación vertical: Taller	Metros cuadrados	69.551	67,00	67,00	-	67,00	4.659.917	-	4.659.917	4.659.917
307	Aplicación de pintura para cielorraso interior en doble altura: Taller	Metros cuadrados	35.000	524,82	524,00	-	524,00	18.340.000	-	18.340.000	18.368.798
308	Aplicación de enduido cementicio en vigas y pilares de hormigón para interior y exterior en altura: Taller y Laboratorio	Metro Lineal	64.750	4.286,00	4.286,00	-	4.286,00	277.518.500	-	277.518.500	277.518.500
309	Aplicación de enduido cementicio en losa exterior: Laboratorio	Metros cuadrados	35.000	235,00	235,00	-	235,00	8.225.000	-	8.225.000	8.225.000
310	Provisión y colocacion de Piso técnico para Sala Técnica: Taller		2.090.000	66,70	66,00	-	66,00	137.940.000	-	137.940.000	139.403.000
311	Registros electricos y para señales debiles de 0,5x0,5m con tapa	Unidad	469.140	25,00	-	-	-	-	-	-	11.728.500
312	Rejilla de piso de 0,3 m rectangular para desague (incluye registro de mamposteria): Taller	Metro lineal	1.152.000	5,00	5,00	-	5,00	5.760.000	-	5.760.000	5.760.000
313	Mamparas de durlock reforzadas para zonas de trabajo: Laboratorio	Metros cuadrados	269.700	190,00	190,00	-	190,00	51.243.000	-	51.243.000	51.243.000
314	Provision y colocacion de Piso Porcelanato antideslizante: Laboratorio	Metros cuadrados	178.900	640,00	640,00	-	640,00	114.496.000	-	114.496.000	114.496.000
315	Provision y colocacion de Zocalo de porcelanato: Laboratorio	Metro lineal	29.000	484,00	484,00	-	484,00	14.036.005	-	14.036.005	14.036.000
316	Azulejo porcelanato en zona de trabajo y sanitarios: Laboratorio	Metros cuadrados	178.900	210,00	210,00	-	210,00	37.569.000	-	37.569.000	37.569.000
317	Techo para cerramiento de oficinas en planta alta de PVC con perfileria de aluminio y soportes: Taller	Metros cuadrados	123.500	145,00	145,00	-	145,00	17.907.500	-	17.907.500	17.907.500
318	Provision y montaje de persiana metalica (incluye bastidores en perfil tubular y persianas en chapa Nº20, pintura antioxido): Taller	Metro lineal	810.000	66,00	66,00	-	66,00	53.460.000	-	53.460.000	53.460.000
319	Provisión y montaje de babeta metálica en chapa N° 24 incluye bastidores en perfil metálico con tratamiento antióxido y pintura sintética de terminación: Taller	Metro lineal	333.000	198,00	198,00	-	198,00	65.934.000	-	65.934.000	65.934.000
320	Provision y montaje de cerramiento de abertura entre techo y canaleta (incluye bastidores y chapa trapezoidal, viga metalica en chapa Nº20): Taller	Metro lineal	342.250	198,00	198,00	-	198,00	67.765.500	-	67.765.500	67.765.500
321	Provisión y colocación de portones corredizos principales con paños fijos de chapas dobladas N° 20, con puerta para paso de hombre y accesorios: Taller	Metros cuadrados	1.067.000	132,00	132,00	-	132,00	140.844.000	-	140.844.000	140.844.000
322	Provisión y colocación de portones corredizos con paños fijos de chapas dobladas N° 20, para interior: Taller	Metros cuadrados	1.067.000	29,40	29,00	-	29,00	30.943.000	-	30.943.000	31.369.800
323	Provisión y colocación de portones batientes principales con paños fijos de chapas dobladas N° 20 , con puerta para paso de hombre y accesorios: Taller	Metros cuadrados	1.067.000	58,00	58,00	-	58,00	61.886.000	-	61.886.000	61.886.000
324	Provision y colocacion de portones batientes de malla de acero soldado: Taller	Metros cuadrados	825.000	35,00	-	-	-	-	-	-	28.875.000

CONSORCIO PC
ING. Luis Boveda
Representante Legal

Firma CONTRATISTA
Fecha:

Firma ANDE
Fecha:

ANDE

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

CERTIFICADO Nº 22

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: JUNIO/2025 FECHA: 30/06/2025

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	
325	Provisión y montaje de canaletas antiderrame de chapa N° 18 de 70 cm de desarrollo para zonas de trabajo, incluye tratamiento antióxido y pintura sintética de terminación: Taller	Metro lineal	480.000	125,00	-	-	-	-	-	-	60.000.000
326	Desagüe Pluvial de Techo, construcción de registros de desague pluvial, registro cerrado 40x40 cm.: Taller	Unidad	818.433	32,00	32,00	-	32,00	26.189.856	-	26.189.856	26.189.856
327	Desagüe Pluvial de Techo, construcción de registros de desague pluvial, registro cerrado 60x60 cm.: Taller	Unidad	1.328.100	7,00	7,00	-	7,00	9.296.700	-	9.296.700	9.296.700
328	Desagüe Cloacal de sanitario (construcción de cámara de inspección cloacal 60x60 cm): Taller	Unidad	1.328.100	12,00	12,00	-	12,00	15.937.200	-	15.937.200	15.937.200
329	Desagüe Pluvial de Techo, construcción de registros de desague pluvial, registro abierto 60x60 cm, incluye rejillas.: Taller y Laboratorio	Unidad	1.214.688	23,00	23,00	-	23,00	27.937.824	-	27.937.824	27.937.824
330	Desagüe Pluvial de Techo, construcción de registros de desague pluvial, registro abierto 100x100 cm, incluye rejillas.: Taller	Unidad	1.801.619	5,00	5,00	-	5,00	9.008.095	-	9.008.095	9.008.095
331	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 50mm: Taller y Laboratorio	Metro lineal	49.000	67,77	67,77	-	67,77	3.320.730	-	3.320.730	3.320.730
332	Evacuación de aguas-Suministros e instalación de colector de PVC de 250mm: Taller	Metro lineal	507.016	135,00	135,00	-	135,00	68.447.160	-	68.447.160	68.447.160
333	Griferia para lavatorios monocomando frio/calor: Taller y Laboratorio	Unidad	899.122	15,00	15,00	-	15,00	13.486.830	-	13.486.830	13.486.830
334	Provisión y colocación de tubería PVC presión de 1: Laboratorio	Metro lineal	75.000	145,00	145,00	-	145,00	10.875.000	-	10.875.000	10.875.000
335	Provision e Instalacion de Termocalefon de 50 lts para baños de oficinas: Taller	Unidad	2.730.000	2,00	2,00	-	2,00	5.460.000	-	5.460.000	5.460.000
336	Provision e Instalacion de Termocalefon de 100 lts para baños de oficinas: Taller y Laboratorio	Unidad	3.900.000	2,00	2,00	-	2,00	7.800.000	-	7.800.000	7.800.000
337	Caseta Técnica para Tanque (incluye techo, mallado y porton de acceso)	Global	16.965.000	1,00	1,00	-	1,00	16.965.000	-	16.965.000	16.965.000
338	Sistema de Tratamiento de desechos de hidrocarburos (incluye planta separadora de aceite, cañerias, registros): Taller	Unidad	89.595.800	1,00	1,00	-	1,00	89.595.800	-	89.595.800	89.595.800
339	Servicio de grua PPM para 70 Toneladas	Hora	3.233.750	52,00	52,00	-	52,00	168.155.000	-	168.155.000	168.155.000
340	Traslado de grua PPM de 70 Tn	unidad	5.275.050	2,00	2,00	-	2,00	10.550.100	-	10.550.100	10.550.100
341	Servicio de camión grúa	hora	993.850	62,80	62,80	-	62,80	62.413.780	-	62.413.780	62.413.939
342	Traslado de camion grua	unidad	1.529.000	2,00	2,00	-	2,00	3.058.000	-	3.058.000	3.058.000
343	Servicio de transportadora - movimiento interno	DIA	7.920.000	8,00	8,00	-	8,00	63.360.000	-	63.360.000	63.360.000
							TOTAL GENERAL	10.362.071.915	43.114.233	10.405.186.148	11.444.714.578

Firma CONTRATISTA
Fecha:

CONSORCIO PC
ING. Luis Boveda
Representante Legal

Firma ANDE
Fecha:

ANDE

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

CERTIFICADO Nº 22

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: JUNIO/2025 FECHA: 30/06/2025

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	
Observación:Solo se imprimen los ítems o rubros ejecutados en el mes											

RESUMEN	
CERTIFICADO N° 22	43.114.233
DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO (5%)	2.155.712
TOTAL	40.958.521

00000034

ING. Luis Boveda
Representante Legal
CONSORCIO PC

Firma CONTRATISTA
Fecha:

Firma ANDE
Fecha: