

Procedimento Licitatório nº 004/2025 – Solicitação de Esclarecimentos Técnicos

De : LL Engenharia LTDA <llengltda@hotmail.com>
Assunto : Procedimento Licitatório nº 004/2025 – Solicitação de Esclarecimentos Técnicos
Para : cpl@cinep.pb.gov.br

qui, 13 de nov de 2025 18:32

Boa noite, prezados.

Vimos por meio deste solicitar esclarecimentos adicionais, referente ao Procedimento Licitatório nº 004/2025, objeto "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPACIALIZADA, REALIZAÇÃO DA II ETAPA DA REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA-CINEP, tendo em vista que alguns itens da planilha orçamentária demandam informações complementares para adequada formulação da composição de preços.

01) Item 4.15.7 – Treliça de Aço UDC Enrijecida para Coberta 01 (7,00 m), inclusive pintura de proteção e acabamento – CINEP | Unidade: un

O referido item está apresentado apenas como *unidade*, sem detalhamento técnico. Assim, não é possível efetuar a cotação sem conhecer sua geometria, perfis utilizados ou quaisquer especificações. Também não há projeto executivo referente ao item entre os documentos disponibilizados.

Solicitamos, portanto:

- Desenhos ou projeto executivo da treliça;
- Especificação dos perfis (quantidade e tipo – kg total);
- Tipo de pintura/proteção anticorrosiva exigida;
- Área correspondente (caso aplicável).

Tais informações são necessárias para orçar corretamente o item.

02) Item 4.15.8 – Treliça Retangular de Aço UDC Enrijecida para Coberta 02 (8,10 m), inclusive pintura de proteção e acabamento – CINEP | Unidade: un

Situação idêntica ao item anterior. Não há como quantificar ou compor os custos sem projeto executivo ou especificações mínimas.

Solicitamos:

- Projeto ou detalhamento da treliça;
- Perfis utilizados (quantidade total em kg);
- Especificação da pintura;
- Indicação de área (caso aplicável).

03) Item 4.15.9 – Treliça de Aço UDC Enrijecida para Coberta 03 (11,76 m), inclusive pintura de proteção e acabamento – CINEP | Unidade: un

O item também consta apenas como *unidade*, sem qualquer detalhamento técnico ou dimensional.

Solicitamos:

- Projeto executivo completo;
- Perfis utilizados (quantidade total em kg);
- Especificação da pintura exigida;
- Indicação de área (caso aplicável).

04) Item 4.15.10 – Treliça de Aço UDC Enrijecida para Coberta 04 (3,50 m), inclusive pintura de proteção e acabamento – CINEP | Unidade: un

Da mesma forma, o item não apresenta informações técnicas suficientes para formação de preço.

Solicitamos:

- Projeto executivo;
- Perfis (quantidade de kg);
- Especificação da pintura;
- Área correspondente (caso aplicável).

05) Item 5.12 – Estrutura Metálica e Coberta da Passarela da CINEP-PB | Unidade: un

O item está apresentado apenas como *unidade*, sem descrição de perfis, vãos, inclinação, telhas ou qualquer informação dimensional. Não há projeto executivo entre os arquivos disponibilizados.

Solicitamos:

- Projeto executivo completo da estrutura;
- Perfis metálicos (quantidades em kg);
- Tipo de telha e área total da cobertura;
- Especificação da pintura ou tratamento anticorrosivo.

06) Item 5.13 – Estrutura Metálica e Coberta da Garagem da CINEP-PB | Unidade: un

Situação semelhante ao item 5.12. Não é possível compor o orçamento sem definição de perfis, área e demais parâmetros estruturais.

Solicitamos:

- Projeto executivo;
- Perfis metálicos (kg);
- Tipo de telha e área da cobertura;
- Especificação da pintura ou tratamento anticorrosivo.

Diante do exposto, solicitamos gentilmente o envio das informações técnicas necessárias ou, alternativamente, dos respectivos projetos executivos, para que possamos proceder à elaboração precisa da proposta orçamentária.

Agradecemos desde já a atenção.

Atenciosamente,

L&L Engenharia LTDA
Luís Carlos Júnior
Eng. Civil - Sócio Diretor
(84) 99927 3367 / (84) 2226-8161



ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO DO ESTADO

CINEP - CIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAIBA

DESPACHO Nº CIN-DES-2025/19476

Referência: Processo Genérico Nº CIN-PRC-2025/00621 , 25/09/25 - CIN.

Assunto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, REALIZAÇÃO DA II ETAPA DA REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA-CINEP - OFÍCIO Nº CIN-OFN-2025/01245

A(o) Comissão Permanente de Licitação,

Estamos encaminhando em anexo a documentação que julgamos pertinente para satisfazer os questionamentos da empresa L&L Engenharia LTDA.

Atenciosamente;

João Pessoa, 19 de novembro de 2025.

MYKEL FERNANDES DE SOUSA
Analista
Departamento de Engenharia



Assinado com senha por [CIN97182] [SENHA] MYKEL FERNANDES DE SOUSA em 19/11/2025 - 11:47hs.
Documento Nº: 9467904-4178 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9467904-4178>

Tipo Documental

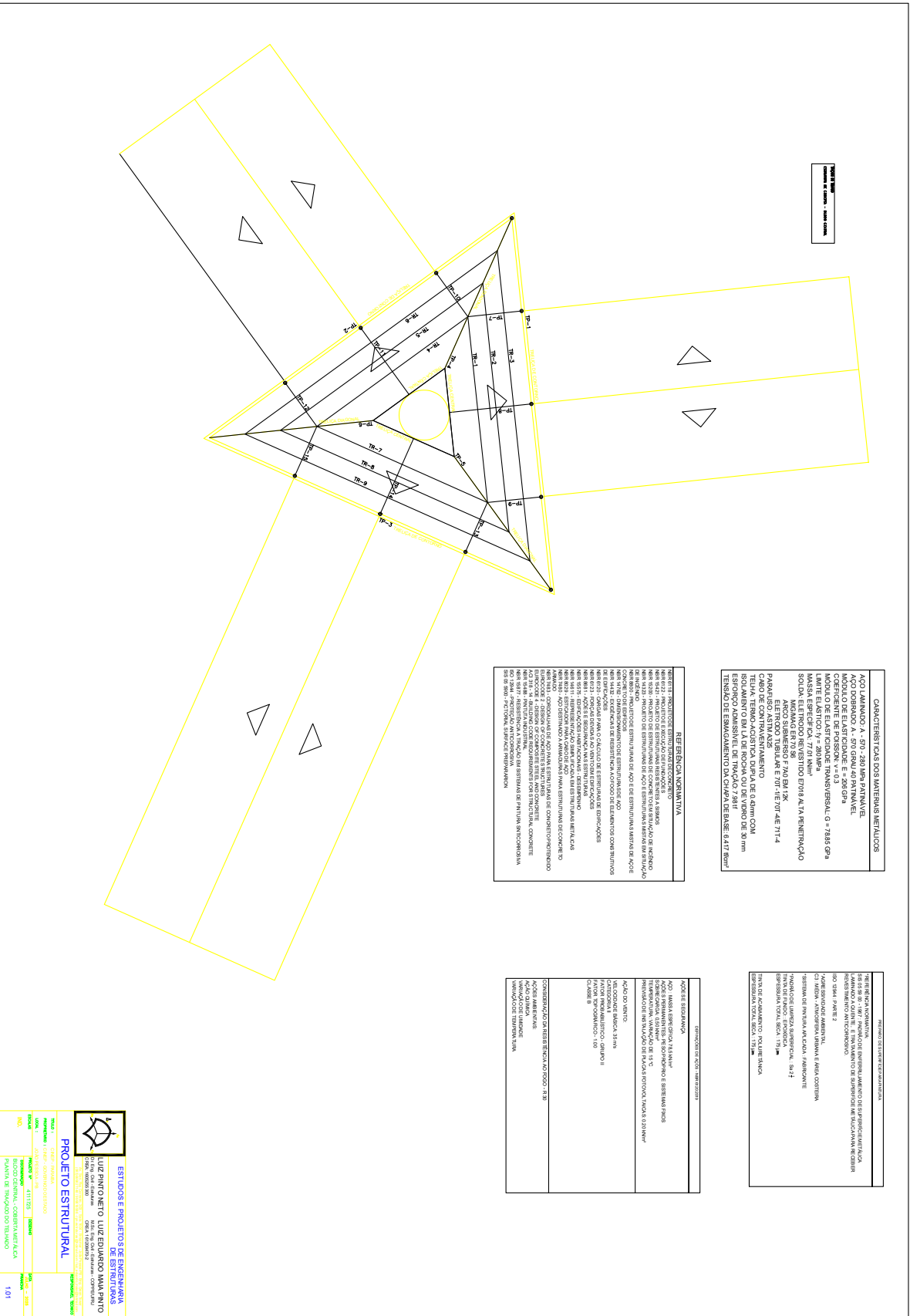
01.01.04.04

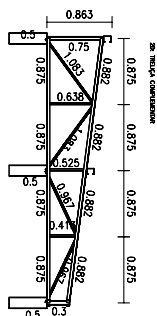
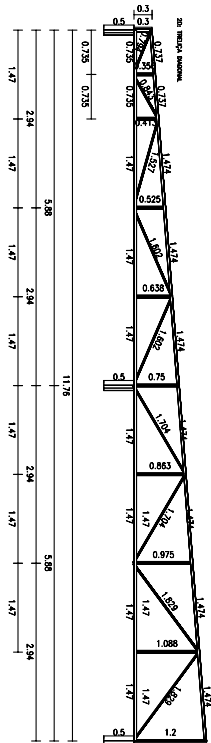
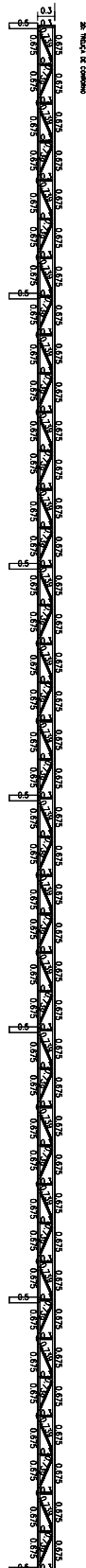
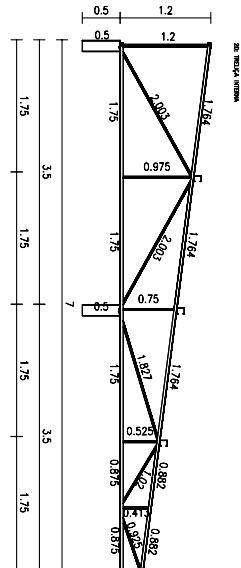
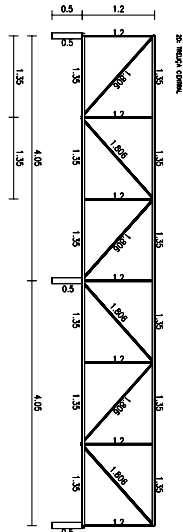


CINDES202519476A



CINPRC202500621V03



[illegible]

PRINCIPALIS CAUSAE MORBIDITATIS	
7. INFECCIA RESPIRATORIA	1.710
8. INFECCIA RESPIRATORIA	1.680
9. INFECCIA RESPIRATORIA	1.670
10. INFECCIA RESPIRATORIA	1.660
11. INFECCIA RESPIRATORIA	1.650
12. INFECCIA RESPIRATORIA	1.640
13. INFECCIA RESPIRATORIA	1.630
14. INFECCIA RESPIRATORIA	1.620
15. INFECCIA RESPIRATORIA	1.610
16. INFECCIA RESPIRATORIA	1.600
17. INFECCIA RESPIRATORIA	1.590
18. INFECCIA RESPIRATORIA	1.580
19. INFECCIA RESPIRATORIA	1.570
20. INFECCIA RESPIRATORIA	1.560
21. INFECCIA RESPIRATORIA	1.550
22. INFECCIA RESPIRATORIA	1.540
23. INFECCIA RESPIRATORIA	1.530
24. INFECCIA RESPIRATORIA	1.520
25. INFECCIA RESPIRATORIA	1.510
26. INFECCIA RESPIRATORIA	1.500
27. INFECCIA RESPIRATORIA	1.490
28. INFECCIA RESPIRATORIA	1.480
29. INFECCIA RESPIRATORIA	1.470
30. INFECCIA RESPIRATORIA	1.460
31. INFECCIA RESPIRATORIA	1.450
32. INFECCIA RESPIRATORIA	1.440
33. INFECCIA RESPIRATORIA	1.430
34. INFECCIA RESPIRATORIA	1.420
35. INFECCIA RESPIRATORIA	1.410
36. INFECCIA RESPIRATORIA	1.400
37. INFECCIA RESPIRATORIA	1.390
38. INFECCIA RESPIRATORIA	1.380
39. INFECCIA RESPIRATORIA	1.370
40. INFECCIA RESPIRATORIA	1.360
41. INFECCIA RESPIRATORIA	1.350
42. INFECCIA RESPIRATORIA	1.340
43. INFECCIA RESPIRATORIA	1.330
44. INFECCIA RESPIRATORIA	1.320
45. INFECCIA RESPIRATORIA	1.310
46. INFECCIA RESPIRATORIA	1.300
47. INFECCIA RESPIRATORIA	1.290
48. INFECCIA RESPIRATORIA	1.280
49. INFECCIA RESPIRATORIA	1.270
50. INFECCIA RESPIRATORIA	1.260
51. INFECCIA RESPIRATORIA	1.250
52. INFECCIA RESPIRATORIA	1.240
53. INFECCIA RESPIRATORIA	1.230
54. INFECCIA RESPIRATORIA	1.220
55. INFECCIA RESPIRATORIA	1.210
56. INFECCIA RESPIRATORIA	1.200
57. INFECCIA RESPIRATORIA	1.190
58. INFECCIA RESPIRATORIA	1.180
59. INFECCIA RESPIRATORIA	1.170
60. INFECCIA RESPIRATORIA	1.160
61. INFECCIA RESPIRATORIA	1.150
62. INFECCIA RESPIRATORIA	1.140
63. INFECCIA RESPIRATORIA	1.130
64. INFECCIA RESPIRATORIA	1.120
65. INFECCIA RESPIRATORIA	1.110
66. INFECCIA RESPIRATORIA	1.100
67. INFECCIA RESPIRATORIA	1.090
68. INFECCIA RESPIRATORIA	1.080
69. INFECCIA RESPIRATORIA	1.070
70. INFECCIA RESPIRATORIA	1.060
71. INFECCIA RESPIRATORIA	1.050
72. INFECCIA RESPIRATORIA	1.040
73. INFECCIA RESPIRATORIA	1.030
74. INFECCIA RESPIRATORIA	1.020
75. INFECCIA RESPIRATORIA	1.010
76. INFECCIA RESPIRATORIA	1.000
77. INFECCIA RESPIRATORIA	990
78. INFECCIA RESPIRATORIA	980
79. INFECCIA RESPIRATORIA	970
80. INFECCIA RESPIRATORIA	960
81. INFECCIA RESPIRATORIA	950
82. INFECCIA RESPIRATORIA	940
83. INFECCIA RESPIRATORIA	930
84. INFECCIA RESPIRATORIA	920
85. INFECCIA RESPIRATORIA	910
86. INFECCIA RESPIRATORIA	900
87. INFECCIA RESPIRATORIA	890
88. INFECCIA RESPIRATORIA	880
89. INFECCIA RESPIRATORIA	870
90. INFECCIA RESPIRATORIA	860
91. INFECCIA RESPIRATORIA	850
92. INFECCIA RESPIRATORIA	840
93. INFECCIA RESPIRATORIA	830
94. INFECCIA RESPIRATORIA	820
95. INFECCIA RESPIRATORIA	810
96. INFECCIA RESPIRATORIA	800
97. INFECCIA RESPIRATORIA	790
98. INFECCIA RESPIRATORIA	780
99. INFECCIA RESPIRATORIA	770
100. INFECCIA RESPIRATORIA	760
101. INFECCIA RESPIRATORIA	750
102. INFECCIA RESPIRATORIA	740
103. INFECCIA RESPIRATORIA	730
104. INFECCIA RESPIRATORIA	720
105. INFECCIA RESPIRATORIA	710
106. INFECCIA RESPIRATORIA	700
107. INFECCIA RESPIRATORIA	690
108. INFECCIA RESPIRATORIA	680
109. INFECCIA RESPIRATORIA	670
110. INFECCIA RESPIRATORIA	660
111. INFECCIA RESPIRATORIA	650
112. INFECCIA RESPIRATORIA	640
113. INFECCIA RESPIRATORIA	630
114. INFECCIA RESPIRATORIA	620
115. INFECCIA RESPIRATORIA	610
116. INFECCIA RESPIRATORIA	600
117. INFECCIA RESPIRATORIA	590
118. INFECCIA RESPIRATORIA	580
119. INFECCIA RESPIRATORIA	570
120. INFECCIA RESPIRATORIA	560
121. INFECCIA RESPIR	

REFERENCIA NORMATIVA

[illegible]
$$\text{CO}_2 \text{ H}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{NHC}_2\text{H}_5 + \text{H}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{NHC}_2\text{H}_5 + \text{H}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{NHC}_2\text{H}_5$$
[illegible]

PROJETO ESTRUTURAL

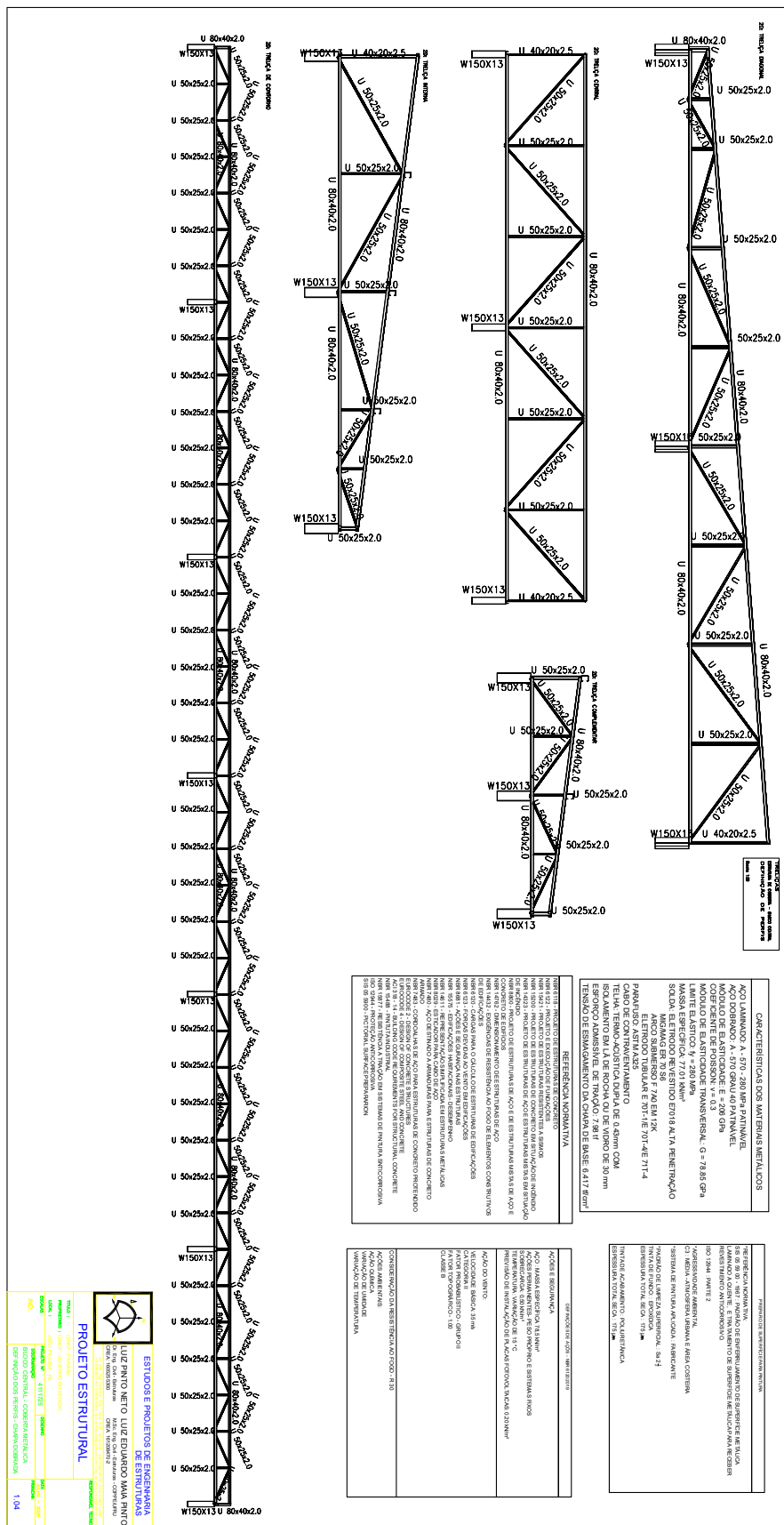
ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS
LUIZ PINTO NETO LUIZ EDUARDO MAIA PINTO
Dr Eng. Cui - Estruturas
MSc. Eng. Cui - Estruturas - CONSTRUÇÃO

PROJETO Nº	4111725	DESENHO
BLOCO CENTRAL - COBERTA METÁLICA		
DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA DAS TELAÇ		

1.03

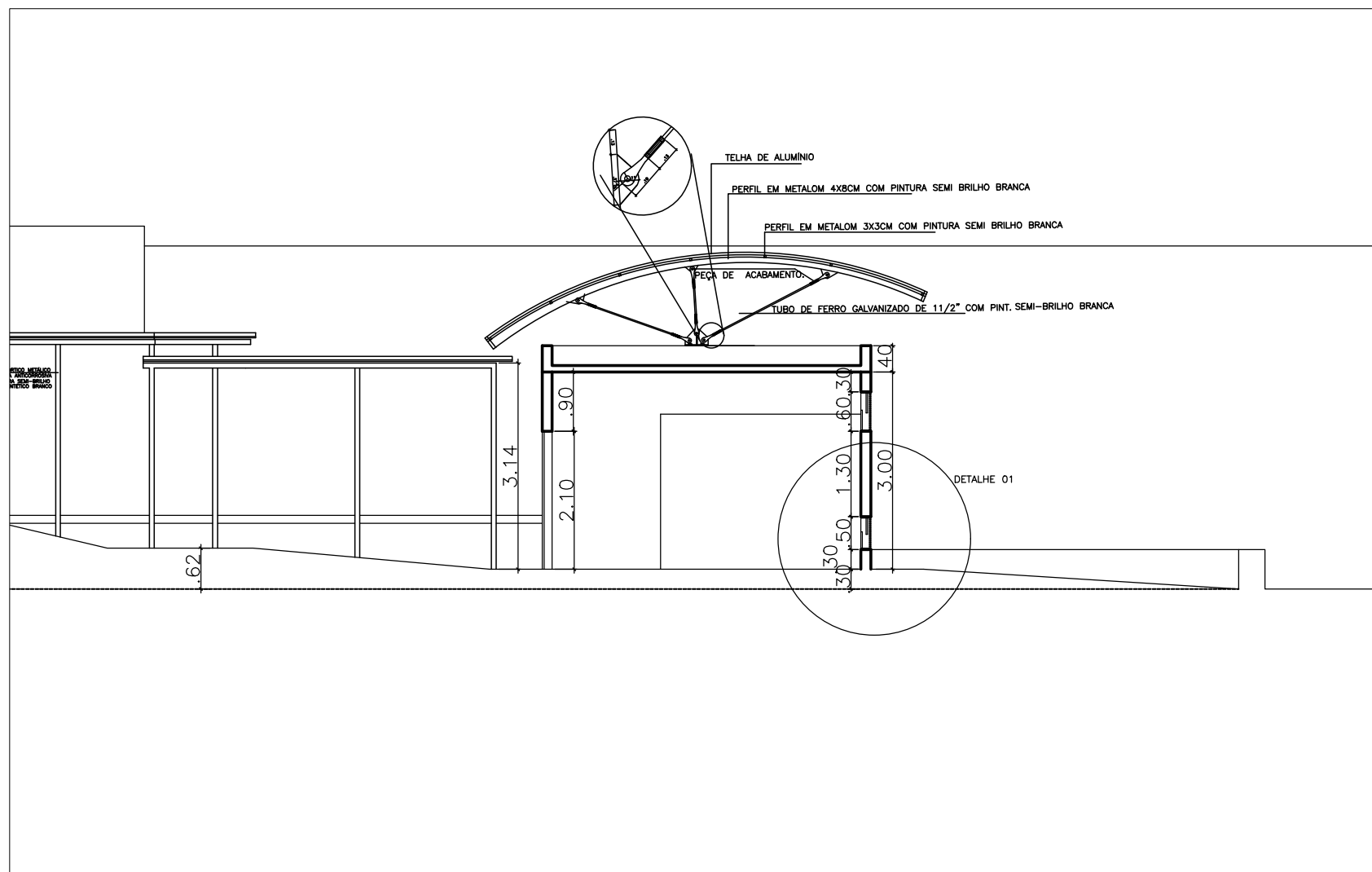


Assinado com senha por [CIN97182] [SENHA] MYKEL FERNANDES DE SOUSA em 19/11/2025 - 11:50hs.
Documento Nº: 8911649.78584935-2131 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=8911649.78584935-2131>



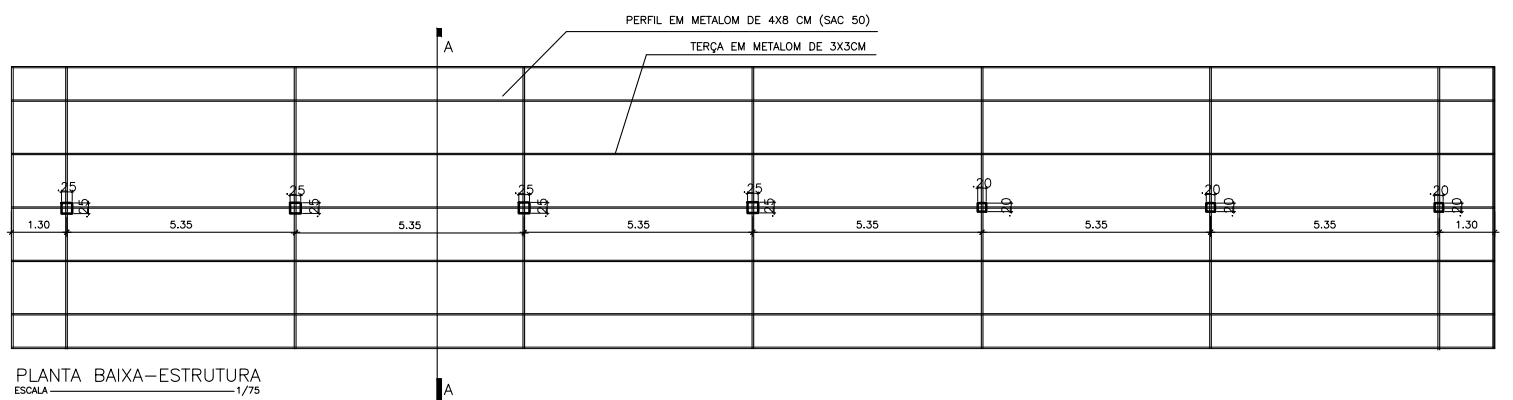
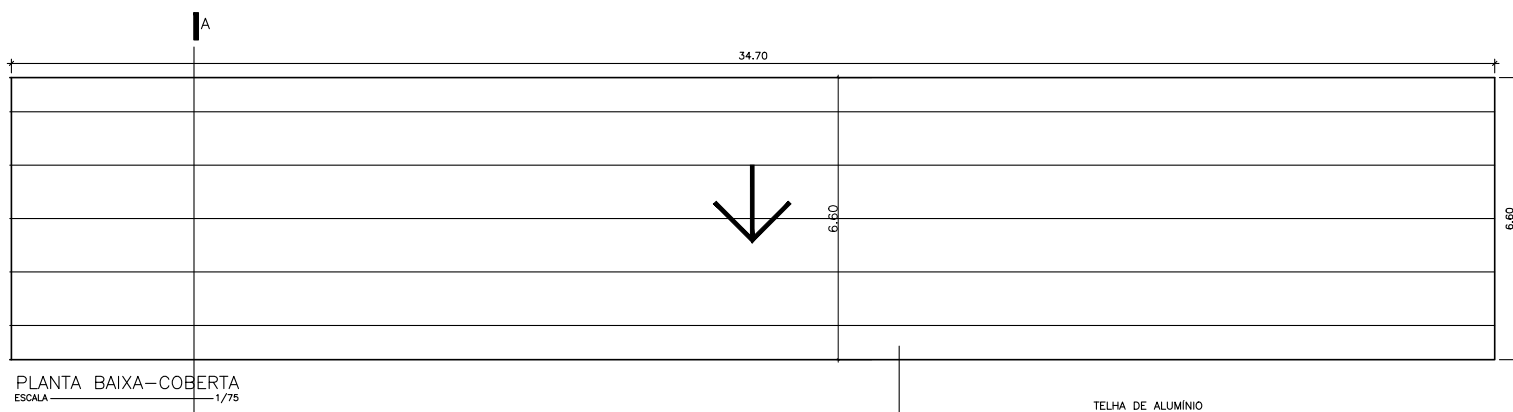
Assinado com senha por [CIN97182] [SENHA] MYKEL FERNANDES DE SOUSA em 19/11/2025 - 11:50hs.
Documento Nº: 8911649.78584963-2040 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=8911649.78584963-2040>

Assinado com senha por [CIN97182] [SENHA] MYKEL FERNANDES DE SOUSA em 19/11/2025 - 11:50hs.
Documento Nº: 8911649.78585055-927 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=8911649.78585055-927>



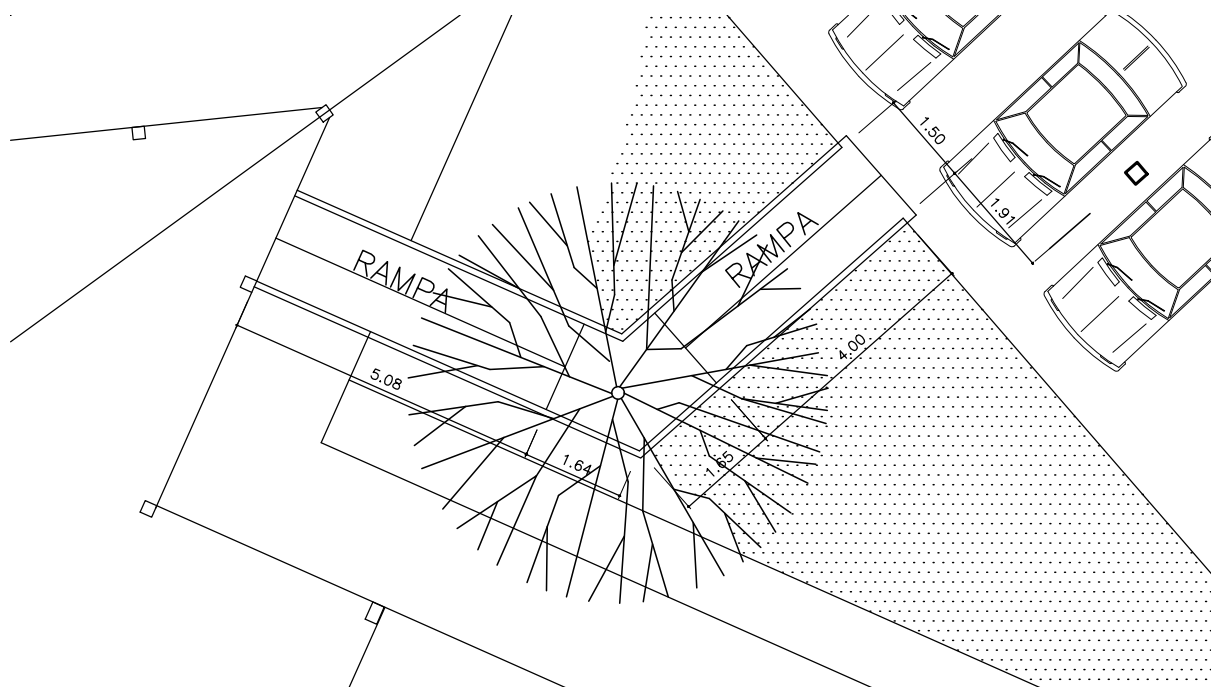
CINPRC202500621V03

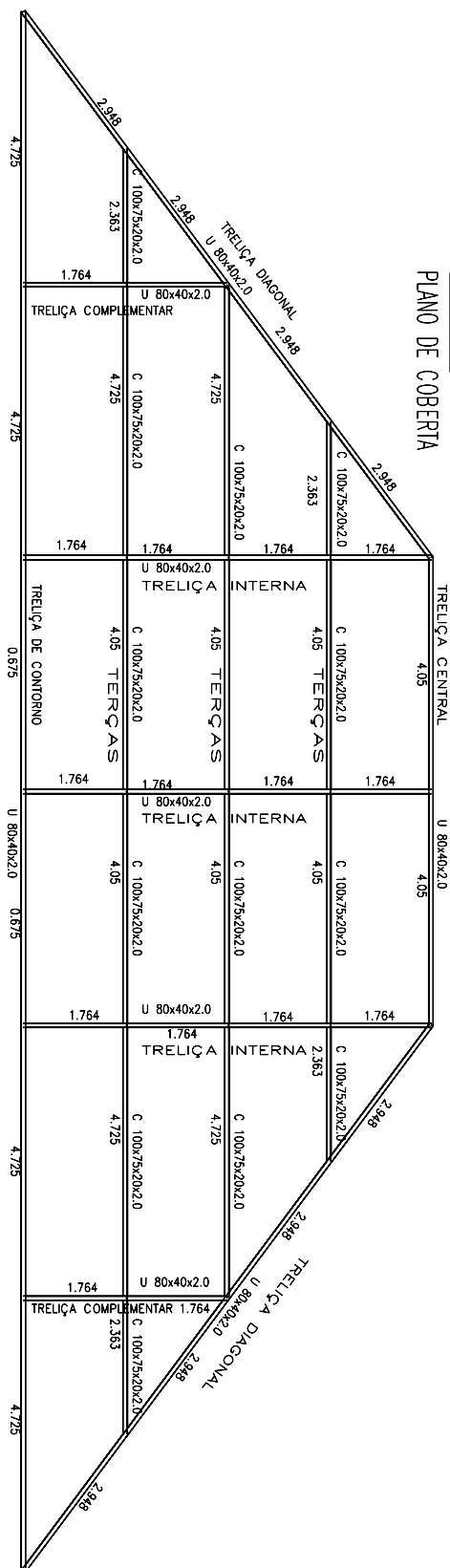




CINPRC202500621V03







PLANO DE COBERTURA

Estimados del Consejo - Buenos Aires,
Cordialmente,
Cecilia LEB

[illegible][illegible]

REFERÊNCIA NORMATIVA

[illegible]

DE FINÇÖES DE AÇÖS - MAR 61202011

[illegible][illegible][illegible]

Case or Incident		Sample	Yes	No	Comments
Case	Yes	Yes	Yes	No	
Case	No	No	No	No	
1. If not, why not?					
2. If not, why not?					
3. If not, why not?					
4. If not, why not?					
5. If not, why not?					
6. If not, why not?					
7. If not, why not?					
8. If not, why not?					
9. If not, why not?					
10. If not, why not?					
11. If not, why not?					
12. If not, why not?					
13. If not, why not?					
14. If not, why not?					
15. If not, why not?					
16. If not, why not?					
17. If not, why not?					
18. If not, why not?					
19. If not, why not?					
20. If not, why not?					
21. If not, why not?					
22. If not, why not?					
23. If not, why not?					
24. If not, why not?					
25. If not, why not?					
26. If not, why not?					
27. If not, why not?					
28. If not, why not?					
29. If not, why not?					
30. If not, why not?					
31. If not, why not?					
32. If not, why not?					
33. If not, why not?					
34. If not, why not?					
35. If not, why not?					
36. If not, why not?					
37. If not, why not?					
38. If not, why not?					
39. If not, why not?					
40. If not, why not?					
41. If not, why not?					
42. If not, why not?					
43. If not, why not?					
44. If not, why not?					
45. If not, why not?					
46. If not, why not?					
47. If not, why not?					
48. If not, why not?					
49. If not, why not?					
50. If not, why not?					
51. If not, why not?					
52. If not, why not?					
53. If not, why not?					
54. If not, why not?					
55. If not, why not?					
56. If not, why not?					
57. If not, why not?					
58. If not, why not?					
59. If not, why not?					
60. If not, why not?					
61. If not, why not?					
62. If not, why not?					
63. If not, why not?					
64. If not, why not?					
65. If not, why not?					
66. If not, why not?					
67. If not, why not?					
68. If not, why not?					
69. If not, why not?					
70. If not, why not?					
71. If not, why not?					
72. If not, why not?					
73. If not, why not?					
74. If not, why not?					
75. If not, why not?					
76. If not, why not?					
77. If not, why not?					
78. If not, why not?					
79. If not, why not?					
80. If not, why not?					
81. If not, why not?					
82. If not, why not?					
83. If not, why not?					
84. If not, why not?					
85. If not, why not?					
86. If not, why not?					
87. If not, why not?					
88. If not, why not?					
89. If not, why not?					
90. If not, why not?					
91. If not, why not?					
92. If not, why not?					
93. If not, why not?					
94. If not, why not?					
95. If not, why not?					
96. If not, why not?					
97. If not, why not?					
98. If not, why not?					
99. If not, why not?					
100. If not, why not?					

[illegible]

PROJETO ESTRUTURAL

PRODUTO Nº	4111725	DESCRICO
BLOCO CENTRAL - COBERTAMETALIC PLANTA DE FORMA DOTEUADO		



5.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.		
Composição	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTA DA PASSARELA DA CINEP -PB	ASTU - ASSENTAMENTO	un	1,0000000		
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56,1000000		
Composição Auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,4000000		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56,1000000		
Insumo	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	Material	m	40,0000000		
Insumo	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	Material	m	21,0000000		
Insumo	Tubo retângular em aço galvanizado 70x30 e=1,25mm (1,84 KG/m)	Material	m	40,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00
 Valor do BDI => Valor com BDI

5.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.		
Composição	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTA DA GARAGEM DA CINEP -PB	ASTU - ASSENTAMENTO	un	1,0000000		
Composição Auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,4000000		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56,1000000		
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56,1000000		
Insumo	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	372,2500000		
Insumo	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	Material	KG	1.516,3900000		

MO sem LS => LS => 0,00
 Valor do BDI => Valor com BDI



4.15.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.		
Composição	TRELIÇA DE AÇO UDC ENRUJECIDO PARA COBERTA 01 (7,0M), INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO- - CINEP	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1188000		
Composição Auxiliar	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	5,2500000		
Composição Auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4741000		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,5542000		
Composição Auxiliar	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	5,2500000		
Insumo	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	6,7163000		
Insumo	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	5,4741000		
Insumo	Perfil Aço, UDC Enrijecido 50 x 25 x 2,30(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	27,4643000		
Insumo	Perfil Aço, UDC Enrijecido 75 x 40 x 3,43(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	48,2100000		

MO sem LS => LS => 0,00
Valor do BDI => Valor com BDI

4.15.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.		
Composição	TRELIÇA RETANGULAR DE AÇO UDC ENRUJECIDO PARA COBERTA 02 (8,10M), INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO- - CINEP	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,3100000		
Composição Auxiliar	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	9,7200000		
Composição Auxiliar	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	9,7200000		
Composição Auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0880000		
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2920000		
Insumo	Perfil Aço, UDC Enrijecido 75 x 40 x 3,43(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	55,5700000		
Insumo	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	13,6100000		
Insumo	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	11,0880000		
Insumo	Perfil Aço, UDC Enrijecido 50 x 25 x 2,30(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	44,2430000		

MO sem LS => LS => 0,00
Valor do BDI => Valor com BDI

4.15.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.		
Composição	TRELIÇA DE AÇO UDC ENRUJECIDO PARA COBERTA 03 (11,76M), INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO- - CINEP	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9640000		
Composição Auxiliar	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	8,8000000		
Composição Auxiliar	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	8,8000000		
Composição Auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,8250000		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,7070000		
Insumo	Perfil Aço, UDC Enrijecido 50 x 25 x 2,30(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	47,2400000		
Insumo	Perfil Aço, UDC Enrijecido 75 x 40 x 3,43(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	80,7800000		
Insumo	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	12,8250000		
Insumo	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	15,7300000		

MO sem LS => LS => 0,00
Valor do BDI => Valor com BDI

4.15.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.		
Composição	TRELIÇA DE AÇO UDC ENRUJECIDO PARA COBERTA 04 (3,50m), INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO- - CINEP	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2500000		
Composição Auxiliar	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2,0350000		
Composição Auxiliar	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2,0350000		
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000		
Composição Auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6300000		
Insumo	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	1,6300000		
Insumo	Perfil Aço, UDC Enrijecido 75 x 40 x 3,43(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	24,1060000		
Insumo	Perfil Aço, UDC Enrijecido 50 x 25 x 2,30(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	15,4800000		
Insumo	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	2,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00
Valor do BDI => Valor com BDI



Assinado com senha por [CIN97182] [SENHA] MYKEL FERNANDES DE SOUSA em 19/11/2025 - 11:50hs.
Documento Nº: 8911649.78585429-7172 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=8911649.78585429-7172>



CINPRC202500621V03