



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

SECRETARIA DE LICITAÇÃO
20/18
[Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO MUNICIPIO DE CANINDÉ-CE
END: SEDE DE CANINDÉ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 12/2024 DESONERADA
DATA: 20 DE FEVEREIRO DE 2025
BDI : 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10.11.2. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 95MM2	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 34,9100	R\$ 104,7300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material:					R\$ 226,7100
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750
VALOR:					R\$ 329,79

10.11.3. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI M	1,05000000	R\$ 36,41	R\$ 38,23
TOTAL Material:					R\$ 38,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,24840000	R\$ 23,22	R\$ 5,76
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,24840000	R\$ 27,31	R\$ 6,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,54
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SINAPI UN	0,66670000	R\$ 26,02	R\$ 17,34
TOTAL Serviço:					R\$ 17,34
VALOR:					R\$ 68,11

11.1. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI M	1,05000000	R\$ 36,41	R\$ 38,23
TOTAL Material:					R\$ 38,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RNP 060783896
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

2024
Pro

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO MUNICIPIO DE CANINDÉ-CE
END: SEDE DE CANINDÉ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 12/2024 DESONERADA
DATA: 20 DE FEVEREIRO DE 2025
BDI: 26,62%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	RS 5,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	RS 6,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 12,54
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	RS 17,34
TOTAL Serviço:					RS 17,34
VALOR:					RS 68,11

11.2. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	RS 54,46
TOTAL Material:					RS 54,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	RS 7,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	RS 8,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 16,10
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	RS 17,34
TOTAL Serviço:					RS 17,34
VALOR:					RS 87,90

11.3. C3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 4,5100
TOTAL Material:					RS 4,5100
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	RS 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	RS 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,3525
VALOR:					RS 11,86

Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RNP 060763894
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

RECEBIM. Nº 1050
2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO MUNICIPIO DE CANINDÉ-CE
END: SEDE DE CANINDÉ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 12/2024 DESONERADA
DATA: 20 DE FEVEREIRO DE 2025
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11.4. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 479,0000	R\$ 479,0000
TOTAL Material:					R\$ 479,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250	
VALOR:					R\$ 500,63	

11.5. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034843	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,31	R\$ 45,31
TOTAL Material:					R\$ 45,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 26,98	R\$ 3,73
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10890000	R\$ 21,75	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,09	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 273,82	R\$ 3,86
TOTAL Serviço:					R\$ 3,86	
VALOR:					R\$ 55,26	

11.6. 98985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003979	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,60	R\$ 61,60
TOTAL Material:					R\$ 61,60	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,22	R\$ 5,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 27,31	R\$ 6,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,54	

Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RFP 08078385
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

1051
[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO MUNICIPIO DE CANINDÉ-CE
END: SEDE DE CANINDÉ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 12/2024 DESONERADA
DATA: 20 DE FEVEREIRO DE 2025
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: R\$ 74,14

11.7. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,4700	RS 5,4700
TOTAL Material:					RS 5,4700	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 19,1000	RS 3,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 24,1500	RS 4,8300
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,6500	
VALOR:					RS 14,12	

11.8. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,3200	RS 9,3200
TOTAL Material:					RS 9,3200	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 19,1000	RS 2,8650
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,8650	
VALOR:					RS 12,18	

11.9. S11132 PRESILHA DE LATAO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF: TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S11132	PRESILHA DE LATAO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM ² A 50MM ² , REF: TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)		UN	1,00000000	RS 2,39	RS 2,39
TOTAL Não cadastrado:					RS 2,39	
VALOR:					RS 2,39	

11.10. C0481 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,0800	RS 1,0800
10286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,0000	RS 1,0000
TOTAL Material:					RS 2,0800	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signature]
Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RUP 68078385
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

SECRETARIA DE LICITAÇÃO
1052
10

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO MUNICIPIO DE CANINDÉ-CE
END: SEDE DE CANINDÉ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 12/2024 DESONERADA
DATA: 20 DE FEVEREIRO DE 2025
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03000000	RS 19,1000	RS 0,5730
12912	ELETRICISTA	H	0,03000000	RS 24,1500	RS 0,7245
TOTAL 1550 de Obra:					RS 1,2975
VALOR:					RS 3,38

11.11. 102018 SILICONE INCOLOR (AQUELLA OU SIMILAR) (L)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102018 SILICONE INCOLOR (AQUELLA OU SIMILAR)	L	1,00000000	RS 26,36	RS 26,36
TOTAL Não cadastrado:				RS 26,36
VALOR:				RS 26,36

11.12. 111045 REBITE POP Ø 3/16"x30mm (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111045 REDUÇÃO EXCÊNTRICA G/ FLANGES DN 200 x 125 PN16	UN	1,00000000	RS 904,6500	RS 904,6500
TOTAL Material:				RS 904,6500
VALOR:				RS 904,65

11.13. 18525 TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18525 TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	UN	1,00000000	RS 45,9100	RS 45,9100
TOTAL Material:				RS 45,9100
VALOR:				RS 45,91

11.14. 102018 TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUROS PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102018 TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUROS PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	RS 11,28	RS 11,28
TOTAL Não cadastrado:				RS 11,28
VALOR:				RS 11,28

12.1. 91851 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 PA (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 20 MM	M	1,10000000	RS 2,11	RS 2,32
TOTAL Material:				RS 2,32

Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RNP 060783896
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1053
[Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO MUNICIPIO DE CANINDÉ-CE
END: SEDE DE CANINDÉ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 12/2024 DESONERADA
DATA: 20 DE FEVEREIRO DE 2025
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 23,22	R\$ 1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 27,31	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,03	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERRILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,07	R\$ 12,07
TOTAL Serviço:					R\$ 12,07	
VALOR:					R\$ 18,42	

12.2. C4041 DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,9000	R\$ 230,9000
TOTAL Material:					R\$ 230,9000	
VALOR:					R\$ 230,90	

12.3. C0010 ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUOTRON/SIMILAR (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUOTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,4400	R\$ 62,4400
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
TOTAL Material:					R\$ 64,2400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4600	R\$ 8,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9010	
VALOR:					R\$ 79,14	

12.4. C0732 CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.606,8700	R\$ 7.606,8700
TOTAL Material:					R\$ 7.606,8700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Assinatura]
Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RNP 06076385
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

1054
[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO MUNICIPIO DE CANINDÉ-CE
END: SEDE DE CANINDÉ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 12/2024 DESONERADA
DATA: 20 DE FEVEREIRO DE 2025
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 19,1000	RS 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 24,1500	RS 36,2250
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	RS 29,0800	RS 43,6200
TOTAL Mão de Obra:						RS 108,4950
VALOR:						RS 7.715,34

12.5. C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 224,4000	RS 224,4000
TOTAL Material:					RS 224,4000	
VALOR:					RS 224,40	

12.6. C2275 SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 0,9000	RS 5,4000
11887	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 228,4800	RS 228,4800
TOTAL Material:					RS 233,8800	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 19,1000	RS 6,6850
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 29,0800	RS 10,1710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 23,4800	RS 8,2180
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,0740	
VALOR:					RS 258,95	

12.7. C0385 BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10214	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/LUMIN.AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 147,8700	RS 147,8700
TOTAL Material:					RS 147,8700	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,1000	RS 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,1500	RS 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,6250	
VALOR:					RS 169,50	

[Handwritten signature]

Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RNP 06078389-
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

1055
[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO MUNICIPIO DE CANINDÉ-CE
END: SEDE DE CANINDÉ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 12/2024 DESONERADA
DATA: 20 DE FEVEREIRO DE 2025
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12.8. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
					TOTAL Material:	R\$ 4,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,22	R\$ 5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 27,31	R\$ 6,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,21
					VALOR:	R\$ 16,18

12.9. S08749 Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv (M)						
Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S08749	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv		M	1,00000000	R\$ 13,12	R\$ 13,12
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 13,12
					VALOR:	R\$ 13,12

12.10. S08750 Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 3 x 1,5 mm2, tensão 1kv (M)						
Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S08750	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 3 x 1,5 mm2, tensão 1kv		M	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 18,46
					VALOR:	R\$ 18,46

13.1. 91851 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,11	R\$ 2,32
					TOTAL Material:	R\$ 2,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 23,22	R\$ 1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 27,31	R\$ 2,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,03
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signature]
Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RNP 06078389
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1050
Luo

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO MUNICIPIO DE CANINDÉ-CE
END: SEDE DE CANINDÉ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 12/2024 DESONERADA
DATA: 20 DE FEVEREIRO DE 2025
BDI : 26,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	RS 12,07	RS 12,07
TOTAL Serviço:						RS 12,07
VALOR:						RS 18,42

13.2. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00008674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	RS 4,36	RS 4,43
TOTAL Material:					RS 4,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	RS 23,22	RS 4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	RS 27,31	RS 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 8,93	
VALOR:					RS 13,36	

13.3. S12165 Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar (UN)

Não cadastrado	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S12165	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	UN	1,00000000	RS 396,83	RS 396,83
TOTAL Não cadastrado:					RS 396,83
VALOR:					RS 396,83

13.4. S12165 Caixa de proteção para câmera (UN)

Não cadastrado	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S12165	Caixa de proteção para câmera	UN	1,00000000	RS 22,80	RS 22,80
TOTAL Não cadastrado:					RS 22,80
VALOR:					RS 22,80

13.5. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 3,44	RS 3,44
TOTAL Material:					RS 3,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RNP 060783896
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

1057
[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO MUNICIPIO DE CANINDÉ-CE
END: SEDE DE CANINDÉ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 12/2024 DESONERADA
DATA: 20 DE FEVEREIRO DE 2025
BDI : 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,22	R\$ 5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 27,31	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,21
VALOR:						R\$ 14,66

13.6. 100554 CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,62	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 1,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 23,22	R\$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 27,31	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,57	
VALOR:					R\$ 5,27	

13.7. C4033 NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 HZ, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO (C.J)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17432	NO-BREAK 3Ø, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.887,6200	R\$ 2.887,6200
TOTAL Material:					R\$ 2.887,6200	
VALOR:					R\$ 2.887,62	

13.8. C4058 CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17538	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUSOS: 01 DVR MULTI HD DE 16 CANAIS 1080P; 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD1080P; 01 CABO COAXIAL FLEXÍVEL RF4MM - BIPOLAR 2X25 AWG, 85% MALHA, COM 100MTS; 01 FONTE ESTABILIZADA 12V 15A, IDEAL PARA CÂMERAS DE SEGURANÇA; 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO; 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V; 01 HD INTERNO DE 2TB - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.843,5300	R\$ 3.843,5300
TOTAL Material:					R\$ 3.843,5300	
VALOR:					R\$ 3.843,53	

14.1. C4941 SUBESTAÇÃO AEREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

[Handwritten signature]
Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RNP 060783896
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos




PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ-CE
END: SEDE DE CANINDÉ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 12/2024 DESONERADA
DATA: 20 DE FEVEREIRO DE 2025
BDI: 28,62%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10564	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,0412	R\$ 248,1648
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 169,7613	R\$ 2.037,1356
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.285,3004	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 49,5000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,4700	R\$ 88,4100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 592,7500
10549	CHÁVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 357,2800	R\$ 1.071,8400
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 80,0100	R\$ 400,0500
18086	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 8,4600
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 31,1700
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 96,5400	R\$ 868,8600
18067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 29,5500	R\$ 265,9500
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 30,1200
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4100	R\$ 37,2300
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 192,5100	R\$ 577,5300
12369	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 137,4000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 73,0400
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 4,0400
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.380KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.367,6600	R\$ 1.367,6600
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.324,1500	R\$ 1.324,1500
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 805,0300	R\$ 805,0300
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A OLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5 Norma NBR-5440-2014	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21.919,1900	R\$ 21.919,1900
TOTAL Material:					R\$ 29.652,3600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 386,4000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 263,3600


Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RNP 060783896
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

1059
2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO MUNICIPIO DE CANINDÉ-CE
END: SEDE DE CANINDÉ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 12/2024 DESONERADA
DATA: 20 DE FEVEREIRO DE 2025
BDI : 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL Mão de Obra:		RS 1.432,3200
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA M	35,00000000	RS 64,1400	RS 2.244,9000	
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA M	2,00000000	RS 18,8200	RS 37,2400	
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA M	40,00000000	RS 159,2300	RS 6.369,2000	
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA UN	6,00000000	RS 169,7900	RS 1.018,7400	
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO G/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA UN	1,00000000	RS 473,8500	RS 473,8500	
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA UN	2,00000000	RS 9,8300	RS 19,8600	
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA UN	2,00000000	RS 12,1800	RS 24,3600	
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA UN	1,00000000	RS 9,7600	RS 9,7600	
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA UN	2,00000000	RS 99,1300	RS 198,2600	
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA UN	1,00000000	RS 961,0500	RS 961,0500	
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA M	9,00000000	RS 15,7900	RS 142,1100	
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA M	12,00000000	RS 92,4800	RS 1.109,7600	
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA UN	8,00000000	RS 128,1000	RS 768,9000	
C1605	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA M3	0,06000000	RS 129,0600	RS 8,3436	
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA UN	4,00000000	RS 3,9100	RS 15,2400	
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA UN	6,00000000	RS 47,6000	RS 285,6000	
C3809	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA UN	7,00000000	RS 39,7400	RS 278,1800	
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA UN	8,00000000	RS 38,3900	RS 307,1200	
TOTAL Serviço:					RS 14.272,1736	
VALOR:					RS 47.662,25	

TS.T. 96755 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI UN	1,00000000	RS 69,94	RS 69,94
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI UN	4,00000000	RS 0,75	RS 3,00
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETRICSTATICA VERMELHA	SINAPI UN	1,00000000	RS 589,41	RS 589,41

Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RNP 06078389f
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

1060
[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO MUNICIPIO DE CANINDÉ-CE
END: SEDE DE CANINDÉ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 12/2024 DESONERADA
DATA: 20 DE FEVEREIRO DE 2025
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL CONTRATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 239,57	R\$ 239,57
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO - 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 554,70	R\$ 554,70
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200.PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 204,00	R\$ 204,00

TOTAL Material: R\$ 1.680,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 22,26	R\$ 67,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 26,27	R\$ 79,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 147,38	
VALOR:					R\$ 1.827,42	

15.2. 101905 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 80 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,75	R\$ 1,50
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 247,18	R\$ 247,18
TOTAL Material:					R\$ 248,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,26	R\$ 10,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 26,27	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,19	
VALOR:					R\$ 270,87	

15.3. 101907 EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,75	R\$ 1,50
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 847,50	R\$ 847,50
TOTAL Material:					R\$ 849,00	

Eládio Moreira Braga

Engenheiro Civil - RNP 060783896

PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

1061
16/02/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO MUNICIPIO DE CANINDÉ-CE
END: SEDE DE CANINDÉ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 12/2024 DESONERADA
DATA: 20 DE FEVEREIRO DE 2025
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,26	R\$ 10,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 26,27	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,19	
VALOR:					R\$ 871,19	

15.4. 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material						
00004950	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,75	R\$ 1,50
00010691	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 239,03	R\$ 239,03
TOTAL Material:					R\$ 240,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,26	R\$ 10,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 26,27	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,19	
VALOR:					R\$ 292,72	

15.5. 92336 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PROMIDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material						
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = 3,65* MM, PESO 6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 98,51	R\$ 100,27
TOTAL Material:					R\$ 100,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	R\$ 22,26	R\$ 6,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	R\$ 26,27	R\$ 8,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,84	
VALOR:					R\$ 115,11	

15.6. 512884 PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Não cadastrado						
512884	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2		UN	1,00000000	R\$ 23,68	R\$ 23,68

Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RNP 060783896
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1062
17/02

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE-CE	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO MUNICIPIO DE CANINDÉ-CE
END:	SEDE DE CANINDÉ-CE
TABELA:	SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 12/2024 DESONERADA
DATA:	20 DE FEVEREIRO DE 2025
BDI :	28,82%
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	

TOTAL Não cadastrado:	R\$ 23,89
VALOR:	R\$ 23,89

15.7. S12895 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA (UN)						
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S12895	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	UN	1,00000000	R\$ 13,93	R\$ 13,93	
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 13,93	
VALOR:					R\$ 13,93	

15.8. S12891 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM RODAS" - PLACA E11 (UN)						
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S12891	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM RODAS" - PLACA E11	UN	1,00000000	R\$ 17,90	R\$ 17,90	
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 17,90	
VALOR:					R\$ 17,90	

15.9. S12885 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE" - PLACA E7 (UN)						
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S12885	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE" - PLACA E7	UN	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24	
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 21,24	
VALOR:					R\$ 21,24	

15.10. S12886 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1 (UN)						
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S12886	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1	UN	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24	
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 21,24	
VALOR:					R\$ 21,24	

15.11. S12887 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCENDIO" - PLACA E2 (UN)						
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S12887	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCENDIO" - PLACA E2	UN	1,00000000	R\$ 23,88	R\$ 23,88	
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 23,88	

Eládio Moreira Braga
 Engenheiro Civil - RNP 060783896
 PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

15.13.00 DE LICITAÇÃO
No 2063
15/02/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO MUNICIPIO DE CANINDÉ-CE
END: SEDE DE CANINDÉ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 12/2024 DESONERADA
DATA: 20 DE FEVEREIRO DE 2025
BDI : 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: R\$ 23,68

15.12. C2173 REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,08000000	R\$ 83,5800	R\$ 6,6864
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,02110000	R\$ 100,5000	R\$ 2,1206
10411	CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 284,3400	R\$ 284,3400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	4,91000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,7136
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	22,34000000	R\$ 0,7100	R\$ 15,8614
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,41000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5076
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 200,0000	R\$ 200,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	90,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 42,3000
TOTAL Material:					R\$ 856,5296

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,4390
VALOR:					R\$ 773,97

15.13. C0634 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10166	AÇO CA-60	SEINFRA KG	4,26800000	R\$ 7,5900	R\$ 32,3941
10103	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA KG	0,07200000	R\$ 16,5300	R\$ 1,1902
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16340000	R\$ 83,5800	R\$ 13,6570
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,15220000	R\$ 100,5000	R\$ 15,2961
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	10,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 9,6000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,32400000	R\$ 35,9500	R\$ 11,6478
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	39,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 27,6900
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA M	0,09700000	R\$ 12,7700	R\$ 1,2387
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	191,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 89,7700
TOTAL Material:					R\$ 157,7899

Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RNP 060783894
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
2024
[Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ-CE
END: SEDE DE CANINDÉ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 12/2024 DESONERADA
DATA: 20 DE FEVEREIRO DE 2025
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8983
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,4360
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9781
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,3536
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	R\$ 24,1600	R\$ 125,8978
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	R\$ 18,4600	R\$ 173,9117
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 402,4658	
VALOR:					R\$ 600,25	

15.14. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
TOTAL Material:					R\$ 0,3666	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,5200	
VALOR:					R\$ 51,89	

15.1.1. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCÁ, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,58	R\$ 0,19
00008013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,05	R\$ 104,05
TOTAL Material:					R\$ 104,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 22,26	R\$ 5,77
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 26,27	R\$ 6,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,58	
VALOR:					R\$ 116,82	

16.1.2. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

[Assinatura]
Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RNP 060783896
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

1065
10/02/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO MUNICIPIO DE CANINDÉ-CE
END: SEDE DE CANINDÉ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 12/2024 DESONERADA
DATA: 20 DE FEVEREIRO DE 2025
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,02400000	R\$ 14,56	R\$ 0,34
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 131,80	R\$ 131,80
TOTAL Material:					R\$ 132,14
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,33960000	R\$ 22,26	R\$ 7,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,33960000	R\$ 26,27	R\$ 8,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,48
VALOR:					R\$ 148,62

16.1.3. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,01060000	R\$ 14,56	R\$ 0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 85,00	R\$ 85,00
TOTAL Material:					R\$ 85,15
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22120000	R\$ 22,26	R\$ 4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22120000	R\$ 26,27	R\$ 5,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,73
VALOR:					R\$ 95,88

16.1.4. 89986 REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,01060000	R\$ 14,56	R\$ 0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 80,17	R\$ 80,17
TOTAL Material:					R\$ 80,32
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22120000	R\$ 22,26	R\$ 4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22120000	R\$ 26,27	R\$ 5,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,73
VALOR:					R\$ 91,05

16.1.5. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RNP 060783896
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
10/06
[Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ-CE
END: SEDE DE CANINDÉ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 12/2024 DESONERADA
DATA: 20 DE FEVEREIRO DE 2025
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00560000	R\$ 63,3600	RS 0,3507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	RS 0,0183
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	RS 6,9280
TOTAL Material:					RS 6,9870	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	RS 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	RS 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					RS 17,0320	
VALOR:					RS 24,03	

15.1.6. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 63,3600	RS 0,0697
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,0200	RS 0,0305
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,5600	RS 12,8400
TOTAL Material:					RS 12,9402	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	RS 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	RS 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,1610	
VALOR:					RS 32,10	

15.1.7. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 63,3600	RS 0,0760
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,0200	RS 0,0305
12202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,4800	RS 18,8900
TOTAL Material:					RS 18,9965	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	RS 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	RS 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,2900	

[Assinatura]
Eládio Moreira Braga

Engenheiro Civil - RNP 060783896
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1067
Lima

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO MUNICIPIO DE CANINDÉ-CE
END: SEDE DE CANINDÉ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 12/2024 DESONERADA
DATA: 20 DE FEVEREIRO DE 2025
BDI : 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: R\$ 40,09

16.1.8. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1077
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0427
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 14,2800	R\$ 19,9920
TOTAL Material:					R\$ 20,1424	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5480	
VALOR:					R\$ 45,69	

16.1.9. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1394
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0488
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 24,1000	R\$ 33,7400
TOTAL Material:					R\$ 33,9282	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8060	
VALOR:					R\$ 63,73	

16.2.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0697
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0305
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,5600	R\$ 12,8400
TOTAL Material:					R\$ 12,9402	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RNP 060783896
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE