



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

1220
Ceo
17/02

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE-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

28.6.10. C0516 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	RS 119,5800	RS 0,0598
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,2800	RS 14,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	RS 0,7100	RS 0,4402
TOTAL Material:					RS 14,7800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,1600	RS 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 18,4600	RS 20,3080
TOTAL Mão de Obra:					RS 46,8840	
VALOR:					RS 61,66	

28.6.11. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	RS 44,99	RS 44,99
TOTAL Material:					RS 44,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	RS 26,27	RS 8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	RS 21,75	RS 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 10,48	
VALOR:					RS 55,45	

28.6.12. C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 83,5800	RS 0,0836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 0,7100	RS 0,3195
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 29,5900	RS 29,5900
TOTAL Material:					RS 29,7991	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,4600	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 42,6200	


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

1229
[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\$ 72,41

29.1.1. 86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007566	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINGADO COM ROSCA SOBREIRA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	RS 0,92	RS 5,52
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, F= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00500000	RS 611,32	RS 614,37
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	RS 48,53	RS 25,37
00057329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	RS 132,33	RS 2,79
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	RS 20,27	RS 40,54
TOTAL Material:					RS 688,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	RS 26,46	RS 39,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	RS 21,75	RS 21,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 60,92	
VALOR:					RS 749,51	

29.2.1. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 362,8300	RS 29,0104
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	RS 18,1800	RS 19,0890
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 911,0500	RS 911,0500
TOTAL Material:					RS 959,1494	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	RS 24,1600	RS 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	RS 18,4600	RS 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					RS 127,8600	
VALOR:					RS 1.087,01	

29.3.1. 102253 DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	RS 29,99	RS 39,46

[Handwritten Signature]
Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RNP 06078385
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1130
Canindé

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

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R\$ 31,48	R\$ 2,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,26
Material						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 50,70	R\$ 26,87
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,77	R\$ 3,65
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 677,54	R\$ 711,41
TOTAL Material:						R\$ 741,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R\$ 26,46	R\$ 37,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 21,75	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,43
VALOR:						R\$ 836,62

29.3.2. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF 11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 29,89	R\$ 11,93
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 31,48	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,59
Material						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 75,57	R\$ 78,59
TOTAL Material:						R\$ 78,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 26,46	R\$ 11,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 21,75	R\$ 4,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,62
Serviço						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 489,67	R\$ 2,93
TOTAL Serviço:						R\$ 2,93
VALOR:						R\$ 109,73

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
1131
[Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE-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

29.3.3. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	RS 3,29	RS 4,24
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	RS 65,33	RS 65,33
TOTAL Material:					RS 69,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	RS 26,46	RS 14,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	RS 21,75	RS 5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 20,40	
VALOR:					RS 109,97	

29.3.4. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	RS 83,5800	RS 0,1254
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	RS 0,7100	RS 0,3288
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 13,5000	RS 13,5000
TOTAL Material:					RS 13,9520	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,1600	RS 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 16,4600	RS 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,7720	
VALOR:					RS 29,72	

30.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06020000	RS 0,74	RS 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	RS 2,20	RS 2,94
TOTAL Material:					RS 2,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	RS 28,67	RS 10,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	RS 21,75	RS 2,61

[Assinatura]
Eládio Moreira Braga

Engenheiro Civil - RNP 06078385
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos



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 com Encargos Complementares:	R\$ 12,95
VALOR:	R\$ 15,94

30.1.2. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	RS 0,74	RS 0,05
00049626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	RS 2,20	RS 2,94
TOTAL Material:					RS 2,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	RS 28,67	RS 21,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	RS 21,75	RS 5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 26,64	
VALOR:					RS 29,63	

30.1.3. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18860000	RS 11,78	RS 1,96
TOTAL Material:					RS 1,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06680000	RS 28,67	RS 1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	RS 21,75	RS 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 2,38	
VALOR:					RS 4,34	

30.1.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	RS 30,79	RS 7,03
TOTAL Material:					RS 7,03	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	RS 28,67	RS 4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	RS 21,75	RS 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 5,83	
VALOR:					RS 12,88	

Eládio Moreira Braga

Engenheiro Civil - RNP 06078389/
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-C



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1133
[Assinatura]

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

30.1.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	RS 30,79	RS 7,03
					TOTAL Material:	RS 7,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	RS 28,67	RS 6,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	RS 21,75	RS 1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 8,14
					VALOR:	RS 15,17

30.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,50000000	RS 0,7000	RS 0,3500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 7,2500	RS 3,2625
					TOTAL Material:	RS 3,6125
Mão de Obra						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,1000	RS 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 24,1600	RS 6,4560
					TOTAL Mão de Obra:	RS 14,1860
					VALOR:	RS 17,80

30.2.2. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	RS 25,29	RS 0,32
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	RS 36,60	RS 4,75
					TOTAL Material:	RS 5,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	RS 28,67	RS 10,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 10,90
					VALOR:	RS 15,97

30.2.3. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE (M2)

[Assinatura]
Eládio Moreira Braga
Engenheiro CIVIL - RNP 06078389
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-C.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos



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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	R\$ 25,29	R\$ 1,56
00007307	FLUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	R\$ 38,95	R\$ 8,06
TOTAL Material:					R\$ 9,62	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 28,67	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,09	
VALOR:					R\$ 24,71	

30.2.4. 100745 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	R\$ 25,29	R\$ 1,56
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,20670000	R\$ 36,11	R\$ 7,46
TOTAL Material:					R\$ 9,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 28,67	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,09	
VALOR:					R\$ 24,11	

31.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003922	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
TOTAL Material:					R\$ 15,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 22,07	R\$ 0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 21,75	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,82	
VALOR:					R\$ 18,82	

32.1. C3365 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348


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

1135

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE-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

						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 74,2011
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,6000	RS 1,2000	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 1,0400	RS 3,1200	
12697	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 1.147,0000	RS 1.147,0000	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	RS 22,1100	RS 66,3300	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 10,4900	RS 10,4900	
						TOTAL Material:	R\$ 1.226,1400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,1600	RS 2,4160	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,4800	RS 18,4800	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8960
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	RS 412,4700	RS 7,4245	
						TOTAL Serviço:	RS 7,4245
						VALOR:	R\$ 1.330,64

32.2. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 81,8300	RS 81,8300	
						TOTAL Material:	RS 81,8300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	RS 19,1000	RS 4,3930	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 4,3930
						VALOR:	R\$ 86,22

32.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 119,5800	RS 0,4783	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,0900	RS 0,2700	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	RS 23,2300	RS 17,4225	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	RS 0,7100	RS 0,7100	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 31,8800	RS 2,5504	

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
1136
[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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,7800	RS 2,3400
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,07000000	RS 28,8100	RS 2,0167
TOTAL Material:						RS 25,7879

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 19,1000	RS 21,0100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	RS 24,1800	RS 19,3280
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,1600	RS 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,4600	RS 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						RS 70,6060
VALOR:						RS 96,39

33.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	RS 21,75	RS 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,10
VALOR:						RS 2,10

33.2. 18424 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 753,7500	RS 753,7500
TOTAL Material:						RS 753,7500
VALOR:						RS 753,75

34.1.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 1,5700	RS 1,5700
TOTAL Material:						RS 1,5700
VALOR:						RS 1,57

34.1.2. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	RS 68,8661	RS 0,4253
10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	RS 210,4272	RS 17,2874

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



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 : 28,62%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	RS 106,3468	RS 0,0209
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	RS 326,0539	RS 3,1517
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 93,1931	RS 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	RS 277,5620	RS 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 23,9897
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941178	RS 18,4600	RS 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,5429
VALOR:						RS 24,13

34.1.3. C2969 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 93,1931	RS 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	RS 277,5620	RS 1,7349
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,7349
VALOR:						RS 1,73

34.1.4. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 70,4941	RS 0,0000
10898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	RS 213,6811	RS 1,9012
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	RS 81,7441	RS 0,2216
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	RS 228,4466	RS 0,3960
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	RS 4,6946	RS 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00969889	RS 6,6842	RS 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 121,9582	RS 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	RS 307,8011	RS 1,3680
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	RS 37,2018	RS 0,0281
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	RS 124,7249	RS 0,4601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 4,4041
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	RS 18,4600	RS 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,4102

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

1238
[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

VALOR: R\$ 4,81

34.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7480
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2800	R\$ 124,5790
TOTAL Material:					R\$ 232,8100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000	
VALOR:					R\$ 543,91	

34.2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 124,5500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 205,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1820	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
TOTAL Serviço:					R\$ 163,6140	
VALOR:					R\$ 663,36	

34.2.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 127,8000
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	R\$ 119,5900	R\$ 73,9383
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 100,5000	R\$ 61,8075
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 261,8550

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

1139
[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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,26300000	RS 100,5000	RS 26,4315
TOTAL Material:					RS 551,6103
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	RS 24,1600	RS 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	RS 18,4600	RS 184,8000
TOTAL Mão de Obra:					RS 257,0800
VALOR:					RS 808,69

34.3.1. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02490000	RS 83,5800	RS 2,0310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,72000000	RS 0,7100	RS 6,9012
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA KG	0,40000000	RS 7,0000	RS 2,8000
TOTAL Material:					RS 11,7322
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,75000000	RS 24,1600	RS 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,95000000	RS 18,4600	RS 17,5570
TOTAL Mão de Obra:					RS 35,6570
VALOR:					RS 47,39

Eládio Moreira Braga
Eládio Moreira Braga

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO MUNICÍPIO DE CANINDE-CE

END: SEDE DE CANINDE-CE

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAP1 12/2024 DESONERADA

DATA: 20 DE FEVEREIRO DE 2025

BDI: 28,82%



CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

Secretaria de Desenvolvimento Urbano, Infraestrutura e Serviços Públicos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇOS	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	GERAL			
RS total	%	RS total	%	RS total	%	RS total	%	RS total	%	RS total	%	RS total	%	TOTAL (RS)	VALOR C/ BDI (RS)	POR. BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES	42.652,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 42.652,04	0,00%
SERVIÇOS TÉCNICOS	40.642,25	8,34	40.642,25	8,34	40.642,25	8,34	40.642,25	8,34	40.642,25	8,34	40.642,25	8,34	40.642,25	100,00	RS 40.642,25	30,97%
INFRA-ESTRUTURA	173.378,25	20,00	346.756,50	40,00	519.134,75	60,00	692.513,00	80,00	865.881,25	100,00	1.039.249,50	120,00	1.212.617,75	100,00	RS 1.039.249,50	20,97%
SUPRIMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
ALVENARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
COBERTURA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
IMPEDIMENTAÇÕES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
SONORIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
REDE DE DADOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
SIPA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
DETECÇÃO DE UMIDADE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
CIVIL	637,08	1,20	1.274,16	2,40	1.911,24	3,60	2.548,32	5,10	3.185,40	6,00	3.822,48	7,20	4.459,56	8,50	RS 4.459,56	0,10%
SUBSTITUIÇÃO DE ALGUMAS	32.279,20	20,00	64.558,40	40,00	96.837,60	60,00	129.116,80	80,00	161.396,00	100,00	193.675,20	120,00	226.954,40	140,00	RS 193.675,20	20,97%
COMBATE A INCHADO	991,25	1,20	1.982,50	2,40	2.973,75	3,60	3.965,00	4,80	4.956,25	6,00	5.947,50	7,20	6.938,75	8,40	RS 6.938,75	0,16%
ÁGUA FRIA	918,75	1,20	1.837,50	2,40	2.756,25	3,60	3.675,00	4,80	4.593,75	6,00	5.512,50	7,20	6.431,25	7,80	RS 6.431,25	0,15%
ESGOTO PRELIMINAR	677,73	1,20	1.355,46	2,40	2.033,19	3,60	2.710,92	4,80	3.388,65	6,00	4.066,38	7,20	4.744,11	5,70	RS 4.744,11	0,11%
ORÇAMENTO PLUVIAL	1.024,59	1,20	2.049,18	2,40	3.073,77	3,60	4.098,36	4,80	5.122,95	6,00	6.147,54	7,20	7.172,13	8,40	RS 7.172,13	0,17%
INSTALAÇÕES GIP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
ESCALONARIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
VAZIOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
MURARRAMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
PAINTELAÇÃO INTERNA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
PISOS E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
FORROS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
LOÇAS E REJANOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
BARRIGAS E PEDRAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
PORTADA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
PASAGIEMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
COMUNICAÇÃO VISUAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
DESPESAS FINAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	RS 0,00	0,00%
SERVIÇOS DE CONTRAPARTIDA MUNICIPAL	279.811,12	50,00	559.622,24	100,00	839.433,36	150,00	1.119.244,48	200,00	1.399.055,60	250,00	1.678.866,72	300,00	1.958.677,84	350,00	RS 1.678.866,72	34,69%
TOTAL C/ BDI	541.815,15	6,56%	1.083.630,30	8,13%	1.625.445,45	12,75%	2.167.260,60	15,60%	2.709.075,85	19,68%	3.250.891,00	24,52%	3.792.506,25	28,82%	RS 3.250.891,00	100,00%
TOTAL ACUMULADO C/ BDI	541.815,15	6,56%	1.625.445,45	12,75%	3.250.891,00	24,52%	5.018.136,45	38,12%	7.727.212,30	58,80%	10.495.103,35	79,32%	13.287.609,60	100,00%	RS 10.495.103,35	100,00%

Eládio Moreira Braga

Eládio Moreira Braga

Engenheiro Civil - RNP 060783896

PREF. MUNICIPAL DE CANINDE-CE





PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE-CE

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO MUNICIPIO DE CANINDÉ-CE

SEDE DE CANINDÉ-CE

SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 12/2024 DESONERADA

20 DE FEVEREIRO DE 2025

BDI : 28,82%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Despesas Indiretas	4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Benefício	6,96

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

	BDI =	28,82%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Eládio Moreira Braga
Eládio Moreira Braga

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO CER TIPO IV NO
OBRA: 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%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	Não incide
B2	Feriados	3,71	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,66	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	49,69	19,86
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	9,75	7,32
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,47	0,35
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,82	3,69
GRUPO E			
E1			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
		TOTAL (A + B + C + D + E)	85,06 47,67

[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

1153
[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%		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	48,36	19,04
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	10,70	8,09
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,46	0,35
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,58	3,55
GRUPO E			
E1			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		84,44	47,48

Eládio Moreira Braga
Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RNP 050783896
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251596255

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ELÁDIO MOREIRA BRAGA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, TECNOLOGO EM ELETROMECANICA, TECNOLOGO EM
CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES

RNP: 0607838965

Registro: 44746CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ

CPF/CNPJ: 07.963.259/0001-87

LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS

Nº: 01

Complemento:

Bairro: IMACULADA CONCEIÇÃO

Cidade: Canindé

UF: CE

CEP: 62700000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 1.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA CIDIO MARTINS

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: JOÃO PAULO II

Cidade: CANINDÉ

UF: CE

CEP: 62700000

Data de Início: 18/02/2025

Previsão de término: 31/12/2025

Coordenadas Geográficas: -4.364439, -39.318755

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ

CPF/CNPJ: 07.963.259/0001-87

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO

Quantidade

5.940,07

Unidade

m2

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 -
DE ALVENARIA

Quantidade

2.099,33

Unidade

m2

60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA
METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO

2.099,33

m2

60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA
ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

2.099,33

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE IMPLANTAÇÃO, LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DO CER IV(CENTRO ESPECIALIZADO EM
REABILITAÇÃO DO MINISTÉRIO DA SAÚDE).

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n.
5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

ELADIO MOREIRA

Assinado de forma digital por ELADIO

BRAGA:00409523399

MOREIRA BRAGA:00409523399

Dados: 2025.02.26 12:16:18 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ELÁDIO MOREIRA BRAGA - CPF: 004.095.233-99

Local de data

Antônio Peixe de Souto Sanchy
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ - CNPJ: 07.963.259/0001-87

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03

Registrada em: 25/02/2025

Valor pago: R\$ 103,03

Nosso Número: 8217735550

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dCYA4
Impresso em: 26/02/2025 às 08:32:51 por: , ip: 138.117.226.187



MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO EXECUTIVO

TUBULAÇÃO TELEFÔNICA

Referência: MD-TELEFONIA
Projeto: CER - BRASIL
Data: OUTUBRO/2013

SUMARIO

- 1 DADOS BÁSICOS
- 2 DADOS ESTATÍSTICOS
- 4 DESCRIÇÃO DO PROJETO
- 5 ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

1 DADOS BÁSICOS

- 1.1. Nome do Edifício: CER - BR
- 1.2. Endereço:
- 1.3. Proprietário:
- 1.4. Construtora: à definir

2 DADOS ESTATÍSTICOS

- 2.1. Tipo de Edifício: Assistencial à saúde
- 2.2. Quantidade de Andares: Térreo
- 2.3. Quantidade total de unidades construídas: Vários
- 2.4. Consideração sobre previsão de instalação de CPCT: Será equipado com CPCT (PABX ou KS).



3 DESCRIÇÃO DO PROJETO

3.1. Entrada

Foi projetada uma ligação entre o poste da concessionária com o DG na sala de painéis, através de 01 eletroduto de PVC rígido com diâmetro indicado em projeto.

3.2. Redes

- Rede - A rede será por dutos no piso e/ou eletrodutos derivando dos shafts, conforme indicação do projeto.
- Caixas de Saída - Será em PVC ou metálicas pré-fabricada retangular, embutida ou aparentes. Esta caixa será de 4"x 4" e conterá tomadas conforme as necessidades do usuário.

3.4. Aterramento

Será executado um aterramento para o sistema telefônico conforme o padrão da Concessionária, constituído de um condutor de cobre eletrolítico de 10 mm² isolado, protegido em eletroduto de PVC rígido de 19 mm, a uma profundidade de 50 cm. O condutor será interligado do DG a caixa de equalização dos potenciais sem emendas.

3.5. Cotas de Instalação das Caixas

- DG, CD, CP : 1,30 m do piso acabado até o centro da caixa
- Caixa de Saída baixa : 0,30 m do piso acabado.
- Caixa de Saída alta : 1,30 m do piso acabado.

3.7. Canalização

Todos os materiais a serem empregados neste projeto deverão obedecer o critério geral abaixo:

- Embutidos em lajes ou em alvenarias
 - . eletrodutos - PVC rígido
 - . caixas - PVC ou metálicas esmaltadas
 - . quadros - metálicos ou em PVC reforçado