

**PROPOSTA DE PREÇOS - MORRINHOS**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE  
PROCESSO: AVISO DE DISPENSA ELETRÔNICA Nº 05.017/2025-DP-SEDUC  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05.017/2025-DP-SEDUC

**IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE –**

**RAZÃO SOCIAL:** ULTRA SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA  
**CNPJ:** 52.183.843/0001-74  
**ENDEREÇO:** RUA GREGORIO EUCLIDES MARTINS, Nº 443º, BAIRRO PROGRESSO, CIDADE DE NOVA RUSSAS/CE.  
**CEP:** 62.200-000  
**FONE:** (88) 9296-0181/ (88) 3683-3735 / **E-MAIL:** [ultra.servicos@outlook.com](mailto:ultra.servicos@outlook.com)  
**BANCO:** BANCO DO BRASIL  
**AGÊNCIA Nº:** 1409-5  
**CONTA CORRENTE Nº:** 42804-3

**IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL –**

**NOME:** NICOLAS RODRIGO FERNANDES FREIRE  
**CPF:** 127.631.644-55  
**NACIONALIDADE:** BRASILEIRA  
**ESTADO CIVIL:** SOLTEIRO  
**ENDEREÇO COMPLETO:** RESIDENTE E DOMICILIADO NO(A): RUA LEONARDO ARAUJO, NÚMERO 1617, BAIRRO PATRONATO, CASA: CS;  
MUNICÍPIO NOVA RUSSAS - CE, CEP: 62.200-000.

**OBJETO DA DISPENSA DE LICITAÇÃO –**

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS FÍSICOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS PERTENCENTES À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO (OBRA)	UNIDADE	QUANTIDADE	VR. UNIT.	VR TOTAL
01	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SERV.	01	R\$ 100.287,37	R\$ 100.287,37
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 100.287,37</b>

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA DE PREÇOS:** R\$ 100.287,37 (CEM MIL DUZENTOS E OITENTA E SETE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS).

**VALIDADE A PROPOSTA DE PREÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**Declarações da proposta de preços –**

Declaramos que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços;

Declaramos que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

Declaramos que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

Declaramos pleno conhecimento e aceitação das regras e das condições gerais da contratação, constantes do procedimento.

Declaramos total responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras.

Declaramos o cumprimento do disposto no inciso VI do art. 68 da lei nº 14.133/2021.

Por fim, declaramos ainda que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do presente instrumento convocatório (edital) e seus anexos.

Nova Russas/CE, dia 28 de julho de 2025

NICOLAS RODRIGO  
FERNANDES  
FREIRE:12763164455

Assinado de forma digital por  
NICOLAS RODRIGO FERNANDES  
FREIRE:12763164455  
Dados: 2025.07.28 11:10:48 -03'00'

**NICOLAS RODRIGO FERNANDES FREIRE**  
CPF: 127.631.644-55  
DIRETOR

RAFAEL BEZERRA  
ARAUJO:80455387320

Assinado de forma digital por  
RAFAEL BEZERRA  
ARAUJO:80455387320  
Dados: 2025.07.28 11:11:05 -03'00'

**RAFAEL BEZERRA ARAUJO**  
CPF: 804.553.873-20/  
ENGENHEIRO CIVIL

**ULTRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME**

Rua Gregório Euclides Martins, 443A – Progresso – Nova Russas/CE – CEP: 62.200-000

Fone: (88) 9 9296 - 0181 | E-mail: [ultra.servicos@outlook.com](mailto:ultra.servicos@outlook.com)

CNPJ: 52.183.843/0001-74

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PREDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DATA: 18/07/2025 BDI: 25,40%

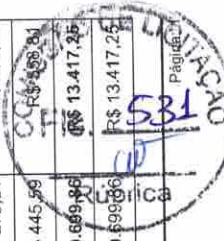
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%  
2025/04 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%  
PROPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE E INCLUSÃO EDUCACIONAL DE MORRINHOS</b>							
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 18,29	R\$ 22,94	R\$ 3.251,50	R\$ 4.077,60
1.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 23,79	R\$ 29,83	R\$ 475,80	R\$ 596,60
1.1.3	CPM-1001	POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA	PRÓPRIA	UND	5,00	R\$ 77,07	R\$ 96,65	R\$ 385,35	R\$ 483,25
1.1.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 5,52	R\$ 6,92	R\$ 110,40	R\$ 138,40
1.2		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
1.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,43	R\$ 21,86	R\$ 522,90	R\$ 655,80
1.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	90,00	R\$ 9,72	R\$ 12,19	R\$ 874,80	R\$ 1.097,10
1.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,69	R\$ 29,71	R\$ 118,45	R\$ 148,55
1.2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 30,09	R\$ 37,73	R\$ 150,45	R\$ 188,65
1.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 49,51	R\$ 62,09	R\$ 247,55	R\$ 310,45
2		<b>ESCOLA VIRGILIO TAVORA</b>							
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 18,29	R\$ 22,94	R\$ 658,44	R\$ 825,84
2.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 23,79	R\$ 29,83	R\$ 856,44	R\$ 1.073,88
2.1.3	CPM-1001	POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA	PRÓPRIA	UND	9,00	R\$ 77,07	R\$ 96,65	R\$ 693,63	R\$ 869,85
2.1.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 5,52	R\$ 6,92	R\$ 198,72	R\$ 249,12
2.2		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
2.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	54,00	R\$ 17,43	R\$ 21,86	R\$ 941,22	R\$ 1.180,44
2.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	162,00	R\$ 9,72	R\$ 12,19	R\$ 1.574,64	R\$ 1.974,78
2.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,69	R\$ 29,71	R\$ 213,21	R\$ 267,39
2.2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 30,09	R\$ 37,73	R\$ 270,81	R\$ 339,57
2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 49,51	R\$ 62,09	R\$ 445,99	R\$ 559,81
2.3		<b>FORRO</b>							
2.3.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	154,31	R\$ 69,34	R\$ 86,95	R\$ 10.699,96	R\$ 13.417,25



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PREDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO

MORRINHOS - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 18/07/2025 BDI : 25,40%

FONTE VERSÃO HORA MES  
 SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%  
 SINAPI 2025/04 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%  
 Própria 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4	ESQUADRIAS								
2.4.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM/ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	SINAPI	M2	16,80	R\$ 365,16	R\$ 457,91	R\$ 6.134,69	R\$ 7.692,89
3	ESCOLA ABDORAL ROCHA								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 18,29	R\$ 22,94	R\$ 219,48	R\$ 275,26
3.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 23,79	R\$ 29,83	R\$ 285,48	R\$ 357,96
3.1.3	CPM.1001	POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA	PRÓPRIA	UND	3,00	R\$ 77,07	R\$ 96,65	R\$ 231,21	R\$ 289,95
3.1.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 5,52	R\$ 6,92	R\$ 66,24	R\$ 83,04
3.2	INSTALAÇÕES ELETRICAS								
3.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	18,00	R\$ 17,43	R\$ 21,86	R\$ 313,74	R\$ 393,48
3.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	54,00	R\$ 9,72	R\$ 12,19	R\$ 524,88	R\$ 658,26
3.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,69	R\$ 28,71	R\$ 71,07	R\$ 89,13
3.2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 30,09	R\$ 37,73	R\$ 90,27	R\$ 113,19
3.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 49,51	R\$ 62,09	R\$ 148,53	R\$ 186,27
3.3	ESQUADRIAS								
3.3.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	SINAPI	M2	13,44	R\$ 365,16	R\$ 457,91	R\$ 4.907,75	R\$ 6.154,31
3.3.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 271,48	R\$ 340,44	R\$ 5.863,97	R\$ 7.353,50
3.4	FORRO								
3.4.1	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023 PS	SINAPI	M2	99,65	R\$ 69,34	R\$ 86,95	R\$ 6.909,73	R\$ 8.664,57
4	CEIMARIA CREUZA								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 18,29	R\$ 22,94	R\$ 146,32	R\$ 185,52
4.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 23,79	R\$ 29,83	R\$ 190,32	R\$ 238,60
4.1.3	CPM.1001	POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 77,07	R\$ 96,65	R\$ 154,14	R\$ 193,30
								<b>R\$ 534,94</b>	<b>R\$ 670,82</b>
								<b>R\$ 146,32</b>	<b>R\$ 185,52</b>
								<b>R\$ 190,32</b>	<b>R\$ 238,60</b>
								<b>R\$ 154,14</b>	<b>R\$ 193,30</b>
								<b>R\$ 6.909,73</b>	<b>R\$ 8.664,57</b>
								<b>R\$ 2.909,00</b>	<b>R\$ 3.647,98</b>
								<b>R\$ 534,94</b>	<b>R\$ 670,82</b>

COTAÇÃO  
 Nº 532  
 Página 1

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO

MORRINHOS - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

**DATA:** 18/07/2025 **BDI:** 25,40%

POSTO	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Prorais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 5,52	R\$ 6,92	R\$ 44,16	R\$ 55,36
<b>4.2</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
4.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,43	R\$ 21,86	R\$ 209,16	R\$ 262,32
4.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 9,72	R\$ 12,19	R\$ 349,92	R\$ 438,84
4.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,69	R\$ 29,71	R\$ 47,38	R\$ 59,42
4.2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,09	R\$ 37,73	R\$ 60,18	R\$ 75,46
4.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,51	R\$ 62,09	R\$ 99,02	R\$ 124,18
<b>4.3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							
4.3.1	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATEANTE METALICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 804,20	R\$ 1.008,47	R\$ 1.608,40	R\$ 2.016,94
<b>5</b>		<b>SEDE DA SECRETARIA</b>							
<b>5.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
5.1.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 18,29	R\$ 22,94	R\$ 73,16	R\$ 91,76
5.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 23,79	R\$ 29,83	R\$ 95,16	R\$ 119,32
5.1.3	CPM.1001	POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 77,07	R\$ 96,65	R\$ 77,07	R\$ 96,65
5.1.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 5,52	R\$ 6,92	R\$ 22,08	R\$ 27,68
<b>6</b>		<b>ESCOLA ZÓZIMO MARINHO DE ANDRADE ( BOM PRINCÍPIO )</b>							
<b>6.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
6.1.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 18,29	R\$ 22,94	R\$ 658,44	R\$ 825,84
6.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 23,79	R\$ 29,83	R\$ 856,44	R\$ 1.073,88
6.1.3	CPM.1001	POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA	PRÓPRIA	UND	9,00	R\$ 77,07	R\$ 96,65	R\$ 693,63	R\$ 869,85
6.1.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 5,52	R\$ 6,92	R\$ 198,72	R\$ 249,12
<b>6.2</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
6.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	54,00	R\$ 17,43	R\$ 21,86	R\$ 941,22	R\$ 1.184,40
6.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	162,00	R\$ 9,72	R\$ 12,19	R\$ 1.574,64	R\$ 1.974,78
6.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,69	R\$ 29,71	R\$ 213,21	R\$ 267,36
6.2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 30,09	R\$ 37,73	R\$ 270,81	R\$ 339,57



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO

LOCAL: MORRINHOS - CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 18/07/2025

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

2025/04 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

BDI: 25,40%

SEINFRA 64,44%

SINAPI 92,17%

Composições Pricadas 0,00%

MES 47,48%

53,60%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 49,51	R\$ 62,09	R\$ 445,59	R\$ 558,81
6.3		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 670,21</b>	<b>R\$ 840,45</b>
6.3.1	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	1,98	R\$ 338,49	R\$ 424,47	R\$ 670,21	R\$ 840,45
7		<b>ANEXO DO CELODÉCIO DA MOTA (NOVA FLORESTA)</b>						<b>R\$ 4.328,33</b>	<b>R\$ 5.427,91</b>
7.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.069,88</b>	<b>R\$ 1.341,64</b>
7.1.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 18,29	R\$ 22,94	R\$ 292,64	R\$ 367,04
7.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 23,79	R\$ 29,83	R\$ 380,64	R\$ 477,28
7.1.3	CPM.1001	POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA	PRÓPRIA	UND	4,00	R\$ 77,07	R\$ 96,65	R\$ 308,28	R\$ 386,60
7.1.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 5,52	R\$ 6,92	R\$ 86,32	R\$ 110,72
7.2		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 1.531,32</b>	<b>R\$ 1.920,44</b>
7.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	24,00	R\$ 17,43	R\$ 21,86	R\$ 418,32	R\$ 524,64
7.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	72,00	R\$ 9,72	R\$ 12,19	R\$ 699,84	R\$ 877,68
7.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,69	R\$ 29,71	R\$ 94,76	R\$ 118,84
7.2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 30,09	R\$ 37,73	R\$ 120,36	R\$ 150,92
7.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 49,51	R\$ 62,09	R\$ 198,04	R\$ 248,36
7.3		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 537,13</b>	<b>R\$ 673,57</b>
7.3.1	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	1,14	R\$ 338,49	R\$ 424,47	R\$ 385,88	R\$ 483,90
7.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 151,25	R\$ 189,67	R\$ 151,25	R\$ 189,67
7.4		<b>FORRO</b>						<b>R\$ 1.190,00</b>	<b>R\$ 1.492,26</b>
7.4.1	95116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	14,00	R\$ 69,34	R\$ 86,95	R\$ 970,76	R\$ 1.217,30
7.4.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 15,66	R\$ 19,64	R\$ 219,24	R\$ 274,96
8		<b>ESCOLA JOSÉ AURIMAR (BOM JARDIM)</b>						<b>R\$ 6.990,43</b>	<b>R\$ 8.766,44</b>
8.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.674,70</b>	<b>R\$ 3.354,10</b>
8.1.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 18,29	R\$ 22,94	R\$ 731,60	R\$ 917,60
8.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 23,79	R\$ 29,83	R\$ 957,60	R\$ 1.193,50
8.1.3	CPM.1001	POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA	PRÓPRIA	UND	10,00	R\$ 77,07	R\$ 96,65	R\$ 770,70	R\$ 966,50

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PREDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PREDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	18/07/2025	BDI:	25,40%
DESCRÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE		SINAPI		202504 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		CONEXÕES PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 5,52	R\$ 6,92	R\$ 220,80	R\$ 276,80
<b>8.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								
8.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	60,00	R\$ 17,43	R\$ 21,86	R\$ 1.045,80	R\$ 1.311,60
8.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	180,00	R\$ 9,72	R\$ 12,19	R\$ 1.749,60	R\$ 2.194,20
8.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,69	R\$ 29,71	R\$ 236,90	R\$ 297,10
8.2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 30,09	R\$ 37,73	R\$ 300,90	R\$ 377,30
8.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 49,51	R\$ 62,09	R\$ 495,10	R\$ 620,90
<b>8.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
8.3.1	102186	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021. PS	SINAPI	M2	1,44	R\$ 338,49	R\$ 424,47	R\$ 487,43	R\$ 611,24
<b>9</b>	<b>ESCOLA MIGUEL AVELINO ( CURRALINHO )</b>								
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
9.1.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 18,29	R\$ 22,94	R\$ 146,32	R\$ 183,52
9.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 23,79	R\$ 29,83	R\$ 190,32	R\$ 238,64
9.1.3	CPM.1001	POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 77,07	R\$ 96,65	R\$ 154,14	R\$ 193,30
9.1.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 5,52	R\$ 6,92	R\$ 44,16	R\$ 55,36
<b>9.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								
9.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,43	R\$ 21,86	R\$ 209,16	R\$ 262,32
9.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 9,72	R\$ 12,19	R\$ 349,92	R\$ 438,84
9.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,69	R\$ 29,71	R\$ 47,38	R\$ 59,42
9.2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,09	R\$ 37,73	R\$ 60,18	R\$ 75,46
9.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,51	R\$ 62,09	R\$ 99,02	R\$ 124,18
<b>10</b>	<b>CEISAÓ RAIMUNDO ( BOM PRINCÍPIO )</b>								
<b>10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
10.1.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 18,29	R\$ 22,94	R\$ 365,80	R\$ 458,80
10.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 23,79	R\$ 29,83	R\$ 475,80	R\$ 596,80
10.1.3	CPM.1001	POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA	PRÓPRIA	UND	5,00	R\$ 77,07	R\$ 96,65	R\$ 385,25	R\$ 483,25

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO

LOCAL: MORRINHOS - CE

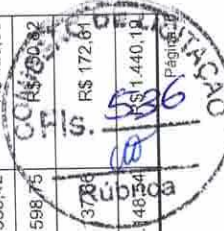
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 18/07/2025 BDI: 25,40%

FONTE: VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46%  
 SEINFRA SINAPI 2025/04 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%  
 Contribuições Próprias 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 5,52	R\$ 6,92	R\$ 110,40	R\$ 138,40
<b>10.2</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 1.914,15</b>	<b>R\$ 2.400,55</b>
10.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,43	R\$ 21,86	R\$ 522,90	R\$ 655,80
10.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	90,00	R\$ 9,72	R\$ 12,19	R\$ 874,80	R\$ 1.097,10
10.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,69	R\$ 29,71	R\$ 118,45	R\$ 148,55
10.2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 30,09	R\$ 37,73	R\$ 150,45	R\$ 188,65
10.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 49,51	R\$ 62,09	R\$ 247,55	R\$ 310,45
<b>10.3</b>		<b>DIVISÓRIA</b>						<b>R\$ 1.286,59</b>	<b>R\$ 1.613,33</b>
10.3.1	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,78	R\$ 119,35	R\$ 149,66	R\$ 1.286,59	R\$ 1.613,33
<b>11</b>		<b>CEI ARNALDO CESAR (SÍTIO ALEGRE)</b>						<b>R\$ 4.943,43</b>	<b>R\$ 6.199,09</b>
<b>11.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.069,88</b>	<b>R\$ 1.341,64</b>
11.1.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 18,29	R\$ 22,94	R\$ 292,64	R\$ 367,04
11.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 23,79	R\$ 29,83	R\$ 380,64	R\$ 477,28
11.1.3	CPM.1001	POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA	PRÓPRIA	UND	4,00	R\$ 77,07	R\$ 96,65	R\$ 308,28	R\$ 386,60
11.1.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 5,52	R\$ 6,92	R\$ 88,32	R\$ 110,72
<b>11.2</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 1.531,32</b>	<b>R\$ 1.920,44</b>
11.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	24,00	R\$ 17,43	R\$ 21,86	R\$ 418,32	R\$ 524,64
11.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	72,00	R\$ 9,72	R\$ 12,19	R\$ 699,84	R\$ 877,68
11.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,69	R\$ 29,71	R\$ 94,76	R\$ 118,94
11.2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 30,09	R\$ 37,73	R\$ 120,36	R\$ 150,92
11.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 49,51	R\$ 62,09	R\$ 198,04	R\$ 248,36
<b>11.3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 2.342,23</b>	<b>R\$ 2.937,01</b>
11.3.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 34,94	R\$ 43,81	R\$ 335,42	R\$ 420,58
11.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 62,37	R\$ 78,21	R\$ 598,75	R\$ 750,92
11.3.3	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	19,20	R\$ 7,17	R\$ 8,99	R\$ 136,52	R\$ 172,61
11.3.4	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	SINAPI	M2	19,20	R\$ 59,82	R\$ 75,01	R\$ 1.140,12	R\$ 1.440,12



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PREDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 18/07/2025 BDI: 25,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	02A.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Contribuições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.4	87799	MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 35 MM, AF. 08/2022							
11.3.5	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021_P3	SINAPI	M2	0,36	R\$ 338,49	R\$ 424,47	R\$ 121,86	R\$ 152,81
<b>12</b>		<b>CEI ODECIO DA MOTA ( BOM JARDIM )</b>						<b>R\$ 2.601,20</b>	<b>R\$ 3.262,08</b>
<b>12.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.069,88</b>	<b>R\$ 1.341,64</b>
12.1.1	C2098	RASGO EM CONCRETO.PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 18,29	R\$ 22,94	R\$ 292,64	R\$ 367,04
12.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 23,79	R\$ 29,83	R\$ 380,64	R\$ 477,28
12.1.3	CPM.1001	POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA	PRÓPRIA	UND	4,00	R\$ 77,07	R\$ 96,65	R\$ 308,28	R\$ 386,60
12.1.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 5,52	R\$ 6,92	R\$ 88,32	R\$ 110,72
<b>12.2</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 1.531,32</b>	<b>R\$ 1.920,44</b>
12.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	24,00	R\$ 17,43	R\$ 21,86	R\$ 418,32	R\$ 524,64
12.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	72,00	R\$ 9,72	R\$ 12,19	R\$ 699,84	R\$ 877,68
12.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,69	R\$ 29,71	R\$ 94,76	R\$ 118,84
12.2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 30,09	R\$ 37,73	R\$ 120,36	R\$ 150,92
12.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 49,51	R\$ 62,09	R\$ 198,04	R\$ 248,36
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 20.314,81</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 79.972,56</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 100.287,37</b>	





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PREDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 18/07/2025 BDI: 25,40%

FONTE: SEINFRA

SINAPI

Compras Própria

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

2025/04 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA: 64,44%

MES: 47,48%

92,17%

53,50%

0,00%

0,00%

NICOLAS RODRIGO FERNANDES  
FERNANDES  
FREIRE:12763164455

Assinado de forma digital por  
NICOLAS RODRIGO FERNANDES  
FREIRE:12763164455  
Dados: 2025.07.28 16:14:54 -03'00'

NICOLAS RODRIGO FERNANDES FREIRE  
CPF: 127.631.644-55  
DIRETOR

RAFAEL BEZERRA  
ARAUJO:80455387320

Assinado de forma digital por  
RAFAEL BEZERRA  
ARAUJO:80455387320  
Dados: 2025.07.28 16:17:12 -03'00'

RAFAEL BEZERRA ARAÚJO  
CPF: 804.553.873-20  
ENGENHEIRO CIVIL

cem Mil Duzentos e Oitenta e Trinta e Sete centavos



## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 18/07/2025		BDI: 26,40%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84	MES: 17,48%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92	13,70%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE E INCLUSÃO EDUCACIONAL DE MORRINHOS	R\$ 4.077,60	4,07%
2	ESCOLA VIRGILIO TÁVORA	R\$ 28.449,82	28,37%
3	ESCOLA ABDORAL ROCHA	R\$ 24.618,94	24,55%
4	CEI MARIA CREUZA	R\$ 3.647,98	3,64%
5	SEDE DA SECRETARIA	R\$ 335,41	0,33%
6	ESCOLA ZÓZIMO MARINHO DE ANDRADE ( BOM PRINCIPIO )	R\$ 8.180,13	8,16%
7	ANEXO DO CEI ODÉCIO DA MOTA ( NOVA FLORESTA )	R\$ 5.427,91	5,41%
8	ESCOLA JOSÉ AURIMAR ( BOM JARDIM )	R\$ 8.766,44	8,74%
9	ESCOLA MIGUEL AVELINO ( CURRALINHO )	R\$ 1.631,04	1,63%
10	CEI SÃO RAIMUNDO ( BOM PRINCIPIO )	R\$ 5.690,93	5,67%
11	CEI ARNALDO CESAR ( SÍTIO ALEGRE )	R\$ 6.199,09	6,18%
12	CEI ODECIO DA MOTA ( BOM JARDIM )	R\$ 3.262,08	3,25%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 20.314,81	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 79.972,56	
VALOR TOTAL:		R\$ 100.287,37	

cem Mil Duzentos e Oitenta e Sete reais e Trinta e Sete centavos

**NICOLAS RODRIGO FERNANDES**  
FREIRE:12763164455

Assinado de forma digital por  
NICOLAS RODRIGO FERNANDES  
FREIRE:12763164455  
Dados: 2025.07.28 16:15:04 -03'00'

NICOLAS RODRIGO FERNANDES FREIRE  
CPF: 127.631.644-55  
DIRETOR

**RAFAEL BEZERRA**  
ARAUJO:804553873  
20

Assinado de forma digital por  
RAFAEL BEZERRA  
ARAUJO:80455387320  
Dados: 2025.07.28 16:17:27 -03'00'

RAFAEL BEZERRA ARAÚJO  
CPF: 804.553.873-20  
ENGENHEIRO CIVIL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 18/07/2025		BD	RS 40%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	62,0%	63,80%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

540  
Rúbrica

### 1.1.1. C2098 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	RS 19,1000	RS 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 23,4800	RS 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,2850	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 18,29</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	RS 61,2311	RS 0,0490
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	RS 58,9697	RS 0,0177
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	RS 4,1845	RS 6,6952
TOTAL Material:					RS 6,7619	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 19,1000	RS 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 23,4800	RS 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					RS 17,0320	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 23,79</b>	

### 1.1.3. CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 97,12	RS 2,91
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	RS 40,85	RS 40,85
TOTAL Material:					RS 43,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,16	RS 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	RS 18,46	RS 13,85
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	RS 6,36	RS 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	RS 235,19	RS 7,06
TOTAL Serviço:					RS 7,38	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 77,07</b>	

### 1.1.4. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

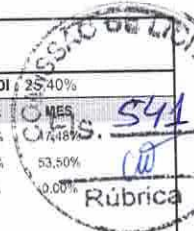
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	RS 80,7717	RS 0,0162
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	RS 0,9277	RS 0,0334
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	RS 0,6861	RS 0,0021

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA:	18/07/2025	BDI:	25,40%
Fonte	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/48%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	62,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 0,0517
-----------------	------------

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4700
VALOR:						R\$ 5,52

### 1.2.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1454	R\$ 2,1454
TOTAL Material:						R\$ 2,1454

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2800

VALOR:	R\$ 17,43
--------	-----------

### 1.2.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0202	R\$ 4,1006
TOTAL Material:						R\$ 4,1006

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 9,72
--------	----------

### 1.2.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7174	R\$ 10,7174
TOTAL Material:						R\$ 10,7174

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,69
--------	-----------

### 1.2.4. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 18/07/2025		BDI: 29,40%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	82,7%
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%
		MES
		47,18%
		3,50%
		0,00%
		0,00%

TOTAL Material: R\$ 1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 23,22	R\$ 12,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 27,31	R\$ 15,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 654,05	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:						R\$ 0,58

**VALOR: R\$ 30,09**

### 1.2.5. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,40	R\$ 32,40
TOTAL Material:						R\$ 32,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,22	R\$ 6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 27,31	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 708,03	R\$ 2,40
TOTAL Serviço:						R\$ 2,40

**VALOR: R\$ 49,51**

### 2.1.1. C2098 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2850

**VALOR: R\$ 18,29**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,2311	R\$ 0,0490
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,9697	R\$ 0,0177
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,1845	R\$ 6,6952
TOTAL Material:						R\$ 6,7619

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 18/07/2025

BOM: 89,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,15%	47,18%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	8,27%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Rúbrica

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,79</b>	

### 2.1.3. CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,12	R\$ 2,91
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
TOTAL Material:					R\$ 43,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:					R\$ 7,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,07</b>	

### 2.1.4. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 80,7717	R\$ 0,0162
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9277	R\$ 0,0334
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,6861	R\$ 0,0021
TOTAL Material:					R\$ 0,0517	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4700	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,52</b>	

### 2.2.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1454	R\$ 2,1454
TOTAL Material:					R\$ 2,1454	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA:	18/07/2025	BDI:	4,10%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2025/04 COM DESONERAÇÃO
	Companhia Propria		PRÓPRIA
HORA:	84,48	MES:	47,48%
	62,98		53,80%
	0,00		0,00%

544  
RUBRICA

VALOR:	R\$ 17,43
--------	-----------

### 2.2.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0202	R\$ 4,1006
TOTAL Material:					R\$ 4,1006

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 9,72
--------	----------

### 2.2.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7174	R\$ 10,7174
TOTAL Material:					R\$ 10,7174

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,69
--------	-----------

### 2.2.4. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 1,72


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 23,22	R\$ 12,77
88264	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 27,31	R\$ 15,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,79

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 654,05	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:					R\$ 0,58

VALOR:	R\$ 30,09
--------	-----------

### 2.2.5. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,40	R\$ 32,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	18/07/2025	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 25,40% MES: 47,48% 545 30% 0,00% 0,00% Rubrica
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	8,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI:	2025/04 COM DESONERAÇÃO	52,10%
			Composição Propria:	PROPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 32,40
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,22	R\$ 6,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 27,31	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 708,03	R\$ 2,40
TOTAL Serviço:					R\$ 2,40
VALOR:					R\$ 49,51

**2.3.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_PS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 17,75	R\$ 0,65
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 24,55	R\$ 25,44
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,28	R\$ 0,61
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 33,55	R\$ 0,41
00040552 PARAFUSO, AUTOATARAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 57,52	R\$ 1,93
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,46	R\$ 3,01
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 6,55	R\$ 23,23
TOTAL Material:					R\$ 55,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,44	R\$ 14,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,06
VALOR:					R\$ 69,34

**2.4.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2024 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 396,17	R\$ 330,12
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,22	R\$ 2,02
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 31,72	R\$ 21,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 18/07/2025		BID: 25,40%	
FORTE	VERSÃO	HORA	IES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,16%	5,46%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	62,7%	53,50%
Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 353,32
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 26,98	R\$ 8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 21,75	R\$ 3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 365,16</b>

### 3.1.1. C2098 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2850
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,29</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,2311	R\$ 0,0490
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,9697	R\$ 0,0177
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,1845	R\$ 6,6952
TOTAL Material:						R\$ 6,7619
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,79</b>

### 3.1.3. CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,12	R\$ 2,91
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
TOTAL Material:						R\$ 43,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,93
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:						R\$ 7,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA:	18/07/2025
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2025/04 COM DESONERAÇÃO
Comunicação:	PRÓPRIA

BBF:	25,40%
HORA:	47,48%
MES:	53,50%
5478	
Rúbrica	

VALOR:	R\$ 77,07
--------	-----------

### 3.1.4. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 80,7717	R\$ 0,0162
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9277	R\$ 0,0334
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,6861	R\$ 0,0021
TOTAL Material:					R\$ 0,0517

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4700

VALOR:	R\$ 5,52
--------	----------

### 3.2.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1454	R\$ 2,1454
TOTAL Material:					R\$ 2,1454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800

VALOR:	R\$ 17,43
--------	-----------

### 3.2.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0202	R\$ 4,1006
TOTAL Material:					R\$ 4,1006

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 9,72
--------	----------

### 3.2.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7174	R\$ 10,7174
TOTAL Material:					R\$ 10,7174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PREDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA:	18/07/2025	BDI:	25,40%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	8,40%	47,48%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	8,40%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,20%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12.9750
VALOR:	R\$ 23,69

### 3.2.4. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TOTAL Material:						R\$ 1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 23,22	R\$ 12,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 27,31	R\$ 15,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 654,05	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:						R\$ 0,58

VALOR:	R\$ 30,09
--------	-----------

### 3.2.5. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,40	R\$ 32,40
TOTAL Material:						R\$ 32,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,22	R\$ 6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 27,31	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 708,03	R\$ 2,40
TOTAL Serviço:						R\$ 2,40

VALOR:	R\$ 49,51
--------	-----------

### 3.3.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 396,17	R\$ 330,12
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,22	R\$ 2,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PREDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 18/07/2025	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
Composição de Projeto	PRÓPRIA



00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 31,72	R\$ 21,18
					TOTAL Material:	R\$ 353,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 26,98	R\$ 8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 21,75	R\$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,84
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 365,16</b>

### 3.3.2. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 182,4273	R\$ 182,4273
					TOTAL Material:	R\$ 182,4273

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,0500
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 271,48</b>

### 3.4.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_FS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 17,75	R\$ 0,65
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 24,55	R\$ 25,44
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,28	R\$ 0,61
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 33,55	R\$ 0,41
00040552	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 57,52	R\$ 1,93
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,46	R\$ 3,01
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 6,55	R\$ 23,23
					TOTAL Material:	R\$ 55,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,44	R\$ 14,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,06
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,34</b>

### 4.1.1. C2098 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 18/07/2025	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Processos	PRÓPRIA



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2850
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,29</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,2311	R\$ 0,0490
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,9697	R\$ 0,0177
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,1845	R\$ 6,6952
TOTAL Material:						R\$ 6,7619

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,79</b>

### 4.1.3. CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,12	R\$ 2,91
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
TOTAL Material:						R\$ 43,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:						R\$ 7,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,07</b>

### 4.1.4. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 80,7717	R\$ 0,0162
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9277	R\$ 0,0334
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,6861	R\$ 0,0021
TOTAL Material:						R\$ 0,0517

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 18/07/2025	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
Compras Próprias	PRÓPRIA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,4700	
					<b>VALOR: R\$ 5,52</b>	

### 4.2.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1454	R\$ 2,1454
					TOTAL Material: R\$ 2,1454	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,2800	
					<b>VALOR: R\$ 17,43</b>	

### 4.2.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0202	R\$ 4,1006
					TOTAL Material: R\$ 4,1006	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,6225	
					<b>VALOR: R\$ 9,72</b>	

### 4.2.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7174	R\$ 10,7174
					TOTAL Material: R\$ 10,7174	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9750	
					<b>VALOR: R\$ 23,69</b>	

### 4.2.4. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

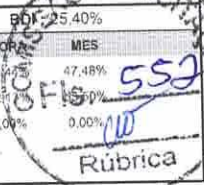
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
					TOTAL Material: R\$ 1,72	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 23,22	R\$ 12,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 18/07/2025		BDF: 25,40%	
SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,48%
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 27,31	R\$ 15,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 654,05	R\$ 0,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,58
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,09</b>

### 4.2.5. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,40	R\$ 32,40
					TOTAL Material:	R\$ 32,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,22	R\$ 6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 27,31	R\$ 7,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 708,03	R\$ 2,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,40
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,51</b>

### 4.3.1. 90796 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 708,08	R\$ 708,08
					TOTAL Material:	R\$ 708,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 25,76	R\$ 7,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86500000	R\$ 26,98	R\$ 50,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07900000	R\$ 21,75	R\$ 23,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 81,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02260000	R\$ 654,05	R\$ 14,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,78
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 804,20</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PREDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 18/07/2025		BDI: 15,40%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	15,33%	83,50%
Composição Propria	PRÓPRIA	0,67%	

553  
Rúbrica

### 5.1.1. C2098 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2850
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,29</b>

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,2311	R\$ 0,0490
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,9697	R\$ 0,0177
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,1845	R\$ 6,6952
TOTAL Material:						R\$ 5,7619
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,79</b>

### 5.1.3. CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,12	R\$ 2,91
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
TOTAL Material:						R\$ 43,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,93
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:						R\$ 7,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,07</b>

### 5.1.4. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 80,7717	R\$ 0,0162
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9277	R\$ 0,0334
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,6961	R\$ 0,0021

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	18/07/2025	BPM: 25.904	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI:	2025/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	8,40
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Campanha:	PROPRIA	MES:	47,48%

  
 Rúbrica

TOTAL Material:	R\$ 0,0517
-----------------	------------

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,52</b>

**6.1.1. C2098 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2850
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,29</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,2311	R\$ 0,0490
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,9697	R\$ 0,0177
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,1845	R\$ 6,6952
TOTAL Material:						R\$ 6,7619


Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,79</b>

**6.1.3. CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,12	R\$ 2,91
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
TOTAL Material:						R\$ 43,76

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:						R\$ 7,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 18/07/2025		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	



VALOR:	R\$ 77,07
--------	-----------

#### 6.1.4. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 80,7717	R\$ 0,0162
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9277	R\$ 0,0334
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,6861	R\$ 0,0021
TOTAL Material:					R\$ 0,0517

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,4700

VALOR:	R\$ 5,52
--------	----------

#### 6.2.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1454	R\$ 2,1454
TOTAL Material:					R\$ 2,1454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800

VALOR:	R\$ 17,43
--------	-----------

#### 6.2.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0202	R\$ 4,1006
TOTAL Material:					R\$ 4,1006


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 9,72
--------	----------

#### 6.2.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7174	R\$ 10,7174
TOTAL Material:					R\$ 10,7174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 18/07/2025
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FONTE: SINAPI VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/04 COM DESONERAÇÃO Compostos: Próprios PRÓPRIA
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	BDI: 25,40% HORA: 47,40% MEB: 53,50% 5560 Rubrica
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 23,69
--------	-----------

**6.2.4. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TOTAL Material:						R\$ 1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 23,22	R\$ 12,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 27,31	R\$ 15,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 654,05	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:						R\$ 0,58

VALOR:	R\$ 30,09
--------	-----------

**6.2.5. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,40	R\$ 32,40
TOTAL Material:						R\$ 32,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,22	R\$ 6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 27,31	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 708,03	R\$ 2,40
TOTAL Serviço:						R\$ 2,40

VALOR:	R\$ 49,51
--------	-----------

**6.3.1. 102166 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_PS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	R\$ 2,97	R\$ 11,98
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	R\$ 12,85	R\$ 59,22
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 246,43	R\$ 246,43
TOTAL Material:						R\$ 317,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 18/07/2025	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	R\$ 21,75	R\$ 10,13
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	R\$ 22,42	R\$ 10,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 338,49</b>

### 7.1.1. C2098 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2850
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,29</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,2311	R\$ 0,0490
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,9697	R\$ 0,0177
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,1845	R\$ 6,6952
TOTAL Material:						R\$ 6,7619
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,79</b>

### 7.1.3. CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,12	R\$ 2,91
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
TOTAL Material:						R\$ 43,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:						R\$ 7,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 18/07/2025	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



### 7.1.4. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00200000	R\$ 80,7717	R\$ 0,0162
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	R\$ 0,9277	R\$ 0,0334
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	R\$ 0,6861	R\$ 0,0021
TOTAL Material:					R\$ 0,0517

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4700
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,52</b>

### 7.2.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	R\$ 2,1454	R\$ 2,1454
TOTAL Material:					R\$ 2,1454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,43</b>

### 7.2.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 4,0202	R\$ 4,1006
TOTAL Material:					R\$ 4,1006

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,72</b>

### 7.2.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 10,7174	R\$ 10,7174
TOTAL Material:					R\$ 10,7174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 18/07/2025		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI:	2025/04 COM DESONERAÇÃO	
			Conteúdo/Itens Próprios:	PRÓPRIA	



VALOR:	R\$ 23,69
--------	-----------

**7.2.4. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TOTAL Material:						R\$ 1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 23,22	R\$ 12,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 27,31	R\$ 15,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,79

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 654,05	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:						R\$ 0,58

VALOR:	R\$ 30,09
--------	-----------

**7.2.5. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,40	R\$ 32,40
TOTAL Material:						R\$ 32,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,22	R\$ 6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 27,31	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,71



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 708,03	R\$ 2,40
TOTAL Serviço:						R\$ 2,40

VALOR:	R\$ 49,51
--------	-----------

**7.3.1. 102166 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_PS (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	R\$ 2,97	R\$ 11,98
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	R\$ 12,85	R\$ 59,22
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 246,43	R\$ 246,43
TOTAL Material:						R\$ 317,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 18/07/2025		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46800000	R\$ 21,75	R\$ 10,13
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	R\$ 22,42	R\$ 10,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,86
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 338,49</b>

### 7.3.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7295	R\$ 64,7295
					TOTAL Material:	R\$ 64,7295
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5200
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 151,25</b>

### 7.4.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 17,75	R\$ 0,65
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 24,55	R\$ 25,44
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,28	R\$ 0,61
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 33,55	R\$ 0,41
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 57,52	R\$ 1,93
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,46	R\$ 3,01
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 6,55	R\$ 23,23
					TOTAL Material:	R\$ 55,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,44	R\$ 14,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,06
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,34</b>

### 7.4.2. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,6570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS FREDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	18/07/2025	BDI: 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI:	2025/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	8,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROPRIA:	PROPRIA	MES:	47,48%
			53,50% 561 Rubrica			

VALOR:	R\$ 15,66
--------	-----------

### 8.1.1. C2098 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2850

VALOR:	R\$ 18,29
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,2311	R\$ 0,0490
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,9697	R\$ 0,0177
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,1845	R\$ 6,6952
TOTAL Material:					R\$ 6,7619

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 23,79
--------	-----------

### 8.1.3. CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,12	R\$ 2,91
00012583 TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
TOTAL Material:					R\$ 43,76



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:					R\$ 7,38

VALOR:	R\$ 77,07
--------	-----------

### 8.1.4. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 80,7717	R\$ 0,0162
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9277	R\$ 0,0334

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 18/07/2025																		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>2,54%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>42,17%</td> <td>5,50%</td> </tr> <tr> <td>Composição Projetos</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	PREÇO	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	2,54%	47,48%	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	42,17%	5,50%	Composição Projetos	PRÓPRIA				
	FORTE	VERSÃO	PREÇO	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	2,54%	47,48%																	
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	42,17%	5,50%																		
Composição Projetos	PRÓPRIA																				
LOCAL:	MORRINHOS - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																				

Item	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,6861	R\$ 0,0021
TOTAL Material:						R\$ 0,0517

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4700
VALOR:						R\$ 5,52

### 8.2.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1454	R\$ 2,1454
TOTAL Material:						R\$ 2,1454

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2800
VALOR:						R\$ 17,43

### 8.2.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0202	R\$ 4,1006
TOTAL Material:						R\$ 4,1006

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
VALOR:						R\$ 9,72



### 8.2.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7174	R\$ 10,7174
TOTAL Material:						R\$ 10,7174

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 23,69

### 8.2.4. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 18/07/2025																		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>19,18%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	19,18%	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	62,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	19,18%																	
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	62,17%	53,50%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	MORRINHOS - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																				

00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
					TOTAL Material:	R\$ 1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 23,22	R\$ 12,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 27,31	R\$ 15,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,79

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 654,05	R\$ 0,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,58
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,09</b>

#### 8.2.5. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,40	R\$ 32,40
					TOTAL Material:	R\$ 32,40


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,22	R\$ 6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 27,31	R\$ 7,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,71

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 708,03	R\$ 2,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,40
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,51</b>

#### 8.3.1. 102166 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_PS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	R\$ 2,97	R\$ 11,98
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	R\$ 12,85	R\$ 59,22
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 246,43	R\$ 246,43
					TOTAL Material:	R\$ 317,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	R\$ 21,75	R\$ 10,13
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	R\$ 22,42	R\$ 10,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,86
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 338,49</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	18/07/2025	BOI:	25,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FGNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	029.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI:	2025/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição Projeto:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					0,00%	0,00%



### 9.1.1. C2098 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2850
					VALOR:	R\$ 18,29

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



Material		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,2311	R\$ 0,0490
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,9697	R\$ 0,0177
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,1845	R\$ 6,6952
					TOTAL Material:	R\$ 6,7619
Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0320
					VALOR:	R\$ 23,79

### 9.1.3. CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)

Material		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,12	R\$ 2,91
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
					TOTAL Material:	R\$ 43,76
Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,93
Serviço		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,38
					VALOR:	R\$ 77,07

### 9.1.4. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 80,7717	R\$ 0,0162
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9277	R\$ 0,0334
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,6861	R\$ 0,0021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PREDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	18/07/2025		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI:	2025/04 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS				

TOTAL Material:	R\$ 0,0517
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4700
VALOR:						R\$ 5,52

### 9.2.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1454	R\$ 2,1454
TOTAL Material:						R\$ 2,1454
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2800
VALOR:						R\$ 17,43

### 9.2.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0202	R\$ 4,1006
TOTAL Material:						R\$ 4,1006
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
VALOR:						R\$ 9,72

### 9.2.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7174	R\$ 10,7174
TOTAL Material:						R\$ 10,7174
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 23,69

### 9.2.4. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	18/07/2025		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI:	2025/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,43%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Compras:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					53,50%	566
					0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,72
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 23,22	R\$ 12,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 27,31	R\$ 15,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 654,05	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:						R\$ 0,58

VALOR:	R\$ 30,09
--------	-----------

#### 9.2.5. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES 250V/50A OU 4 DISJUNTORES 250V/32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,40	R\$ 32,40
TOTAL Material:						R\$ 32,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,22	R\$ 6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 27,31	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 708,03	R\$ 2,40
TOTAL Serviço:						R\$ 2,40

VALOR:	R\$ 49,51
--------	-----------



#### 10.1.1. C2098 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2850

VALOR:	R\$ 18,29
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,2311	R\$ 0,0490
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,9697	R\$ 0,0177
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,1845	R\$ 6,6952
TOTAL Material:						R\$ 6,7619

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	18/07/2025		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	02B.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI:	2025/04 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Comunicação Própria:	PRÓPRIA		
			HORA:	MES:		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 19,1000	RS 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 23,4800	RS 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					RS 17,0320	
VALOR:					RS 23,79	

### 10.1.3. CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 97,12	RS 2,91
30012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	RS 40,85	RS 40,85
TOTAL Material:					RS 43,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,16	RS 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	RS 18,46	RS 13,85
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	RS 6,36	RS 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	RS 235,19	RS 7,06
TOTAL Serviço:					RS 7,38	
VALOR:					RS 77,07	

### 10.1.4. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	RS 80,7717	RS 0,0162
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	RS 0,9277	RS 0,0334
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	RS 0,6861	RS 0,0021
TOTAL Material:					RS 0,0517	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 24,1600	RS 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	RS 18,4600	RS 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,4700	
VALOR:					RS 5,52	

### 10.2.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	RS 2,1454	RS 2,1454
TOTAL Material:					RS 2,1454	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 19,1000	RS 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,2800	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	18/07/2025	BDI: 25,40%					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,8%
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI:	2025/04 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	3,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS								

DE LICITAÇÃO Nº 568  
 Rubrica

VALOR:	R\$ 17,43
--------	-----------

**10.2.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0202	R\$ 4,1006
TOTAL Material:					R\$ 4,1006	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225	

VALOR:	R\$ 9,72
--------	----------

**10.2.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7174	R\$ 10,7174
TOTAL Material:					R\$ 10,7174	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	

VALOR:	R\$ 23,69
--------	-----------

**10.2.4. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 1,72	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 23,22	R\$ 12,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 27,31	R\$ 15,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 654,05	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:					R\$ 0,58	

VALOR:	R\$ 30,09
--------	-----------

**10.2.5. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,40	R\$ 32,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 18/07/2025			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI:	2025/04	COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composições Próprias:		PRÓPRIA	



TOTAL Material:	R\$ 32,40
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,22	R\$ 6,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 27,31	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 708,03	R\$ 2,40
TOTAL Serviço:					R\$ 2,40
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,51</b>

**10.3.1. C4496 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18321 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 119,3504	R\$ 119,3504
TOTAL Material:					R\$ 119,3504
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 119,35</b>

**11.1.1. C2098 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2850
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,29</b>


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,2311	R\$ 0,0490
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,9697	R\$ 0,0177
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,1845	R\$ 6,6952
TOTAL Material:					R\$ 6,7619

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,79</b>

**11.1.3. CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,12	R\$ 2,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PREDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 18/07/2025		BPL: 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI:	2025/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composições Próprias:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					570 Rúbrica	

00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
					TOTAL Material:	R\$ 43,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,38
					VALOR:	R\$ 77,07

#### 11.1.4. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 80,7717	R\$ 0,0162
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9277	R\$ 0,0334
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,6861	R\$ 0,0021
					TOTAL Material	R\$ 0,0517

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4700
					VALOR:	R\$ 5,52

#### 11.2.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1454	R\$ 2,1454
					TOTAL Material:	R\$ 2,1454

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2800
					VALOR:	R\$ 17,43

#### 11.2.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0202	R\$ 4,1006
					TOTAL Material:	R\$ 4,1006

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 18/07/2025		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,95%
			Compras e Serviços	PROPRIA	10,00% 10,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6225
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 9,72
--------	----------

### 11.2.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7174	R\$ 10,7174
TOTAL Material:						R\$ 10,7174

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,69
--------	-----------

### 11.2.4. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DÓ PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TOTAL Material:						R\$ 1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 23,22	R\$ 12,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 27,31	R\$ 15,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 654,05	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:						R\$ 0,58


VALOR:	R\$ 30,09
--------	-----------

### 11.2.5. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,40	R\$ 32,40
TOTAL Material:						R\$ 32,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,22	R\$ 6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 27,31	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 708,03	R\$ 2,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	18/07/2025	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Companhia Propria	PROPRIA	
			BDI: 25,40%	HORA	MES
			84,40%	47,48%	
			0,00%	53,50%	
			0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 2,40
VALOR:	R\$ 49,51

### 11.3.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9380
VALOR:					R\$ 34,94

### 11.3.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,7717	R\$ 1,2116
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9277	R\$ 2,0224
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6861	R\$ 1,4957
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5122	R\$ 12,8050
TOTAL Material:					R\$ 17,5347
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					R\$ 62,37

### 11.3.3. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 25,98	R\$ 3,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 21,75	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,77
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 650,91	R\$ 2,40
TOTAL Serviço:					R\$ 2,40
VALOR:					R\$ 7,17

### 11.3.4. 87799 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF\_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 14,69	R\$ 2,32
TOTAL Material:					R\$ 2,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA:	18/07/2025
FORTE	VERSÃO
SEINFRA:	029.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2025/04 COM DESONERAÇÃO
Composição Prioritárias	PRÓPRIA



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 26,98	R\$ 16,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,75	R\$ 13,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03930000	R\$ 719,39	R\$ 28,27	
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,27
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,82</b>

### 11.3.5. 102166 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	R\$ 2,97	R\$ 11,98	
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 16* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	R\$ 12,85	R\$ 59,22	
00010491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 246,43	R\$ 246,43	
					TOTAL Material:	R\$ 317,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	R\$ 21,75	R\$ 10,13	
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	R\$ 22,42	R\$ 10,73	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,86
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 338,49</b>


### 12.1.1. C2098 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2850
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,29</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,2311	R\$ 0,0490	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,9697	R\$ 0,0177	
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,1845	R\$ 6,6952	
					TOTAL Material:	R\$ 6,7619

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0320

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 18/07/2025	
		OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTES	SEINFRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	Compreensão	PRÓPRIA
LOCAL:	MORRINHOS - CE	Propriedade			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS				

  
 ISRA : 25,40%  
 MES : 5740  
 17,48%  
 17% 53,50%  
 0,30%  
 Rúbrica

VALOR: R\$ 23,79

**12.1.3. CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,12	R\$ 2,91
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
TOTAL Material:						R\$ 43,76

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,93

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:						R\$ 7,38

VALOR: R\$ 77,07

**12.1.4. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 80,7717	R\$ 0,0162
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9277	R\$ 0,0334
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,6861	R\$ 0,0021
TOTAL Material:						R\$ 0,0517

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4700

VALOR: R\$ 5,52

**12.2.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1454	R\$ 2,1454
TOTAL Material:						R\$ 2,1454

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2800

VALOR: R\$ 17,43

**12.2.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

ULTRA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	18/07/2025		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI:	2025/04 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição Propria:	PRÓPRIA		



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0202	R\$ 4,1006
TOTAL Material:						R\$ 4,1006

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,72</b>
---------------	-----------------

**12.2.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7174	R\$ 10,7174
TOTAL Material:						R\$ 10,7174

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,69</b>
---------------	------------------

**12.2.4. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TOTAL Material:						R\$ 1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 23,22	R\$ 12,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 27,31	R\$ 15,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 654,05	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:						R\$ 0,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,09</b>
---------------	------------------

**12.2.5. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,40	R\$ 32,40
TOTAL Material:						R\$ 32,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	18/07/2025	BDI:	25,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI:	2025/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição Própria:	PRÓPRIA	DIAS:	17,18%
				53,50%	57,18%
				0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,22	R\$ 6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 27,31	R\$ 7,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 708,03	R\$ 2,40
TOTAL Serviço:					R\$ 2,40

VALOR:	R\$ 49,51
--------	-----------

NICOLAS RODRIGO FERNANDES FREIRE:12763164455

Assinado de forma digital por NICOLAS RODRIGO FERNANDES FREIRE:12763164455  
Dados: 2025.07.28 16:15:24-03'00'

NICOLAS RODRIGO FERNANDES FREIRE  
CPF: 127.631.644-55  
DIRETOR

RAFAEL BEZERRA ARAUJO:80455387320

Assinado de forma digital por RAFAEL BEZERRA ARAUJO:80455387320  
Dados: 2025.07.28 16:17:52-03'00'

RAFAEL BEZERRA ARAUJO  
CPF: 804.553.873-20  
ENGENHEIRO CIVIL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 18/07/2025	
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



### CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,12	R\$ 2,91
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
TOTAL Material:					R\$ 43,76	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,93	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:					R\$ 7,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,07</b>	

### CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,12	R\$ 2,91
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
TOTAL Material:					R\$ 43,76	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,93	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:					R\$ 7,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,07</b>	

### CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,12	R\$ 2,91
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
TOTAL Material:					R\$ 43,76	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 18/07/2025		BDI : 25,40%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
SINAPI	202504 COM DESONERAÇÃO	MES	47,28%
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%

RUBRICA  
S. 57

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,93
--------------------	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:						R\$ 7,38
VALOR:						R\$ 77,07

### CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,12	R\$ 2,91
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
TOTAL Material:						R\$ 43,76

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,93

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:						R\$ 7,38
VALOR:						R\$ 77,07

### CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,12	R\$ 2,91
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
TOTAL Material:						R\$ 43,76

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,93

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:						R\$ 7,38
VALOR:						R\$ 77,07

### CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 18/07/2025			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	89,00%:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI:	2025/04 COM DESONERAÇÃO	52,00%:	33,50%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,12	R\$ 2,91
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
TOTAL Material:						R\$ 43,76

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,93

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:						R\$ 7,38

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,07</b>
---------------	------------------

CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,12	R\$ 2,91
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
TOTAL Material:						R\$ 43,76

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,93


Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:						R\$ 7,38

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,07</b>
---------------	------------------

CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,12	R\$ 2,91
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
TOTAL Material:						R\$ 43,76

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,93

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:						R\$ 7,38

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	18/07/2025
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI:	2025/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,24%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composições Próprias:	PRÓPRIA	MES:	53,50%
					580
					Rúbrica

C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,38
					VALOR:	R\$ 77,07

#### CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,12	R\$ 2,91
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
					TOTAL Material:	R\$ 43,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,38
					VALOR:	R\$ 77,07

#### CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,12	R\$ 2,91
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
					TOTAL Material:	R\$ 43,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,38
					VALOR:	R\$ 77,07

#### CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,12	R\$ 2,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 18/07/2025		BDI : 25,40%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
Composições Próprias	PRÓPRIA	92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

581  
Rubrica

00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
TOTAL Material:						R\$ 43,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:						R\$ 7,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,07</b>

### CPM.1001 POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,12	R\$ 2,91
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
TOTAL Material:						R\$ 43,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,36	R\$ 0,32
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 235,19	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:						R\$ 7,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,07</b>



NICOLAS RODRIGO FERNANDES  
Assinado de forma digital por  
NICOLAS RODRIGO FERNANDES  
FREIRE:12763164455  
Dados: 2025.07.28 16:15:40 -03'00'

---

NICOLAS RODRIGO FERNANDES FREIRE  
CPF: 127.631.644-55  
DIRETOR

RAFAEL BEZERRA  
Assinado de forma digital por  
RAFAEL BEZERRA  
ARAUJO:80455387320  
Dados: 2025.07.28 16:18:10 -03'00'

---

RAFAEL BEZERRA ARAÚJO  
CPF: 804.553.873-20  
ENGENHEIRO CIVIL

ICC RO  
IS  
3164

## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 18/07/2025		BDI : 25,40%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO		47,18%
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 62,37	R\$ 598,75
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.026,00	R\$ 9,72	R\$ 9.972,72
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	57,00	R\$ 30,09	R\$ 1.715,13
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	19,20	R\$ 7,17	R\$ 137,66
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 34,94	R\$ 335,42
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 15,66	R\$ 219,24
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	57,00	R\$ 23,69	R\$ 1.350,33
C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,78	R\$ 119,35	R\$ 1.286,59
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	342,00	R\$ 17,43	R\$ 5.961,06
87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	19,20	R\$ 59,82	R\$ 1.148,54
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	232,00	R\$ 5,52	R\$ 1.280,64
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 151,25	R\$ 151,25
95116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	SINAPI	M2	267,96	R\$ 69,34	R\$ 18.580,35
C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 271,48	R\$ 5.863,97
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	SINAPI	M2	4,92	R\$ 338,49	R\$ 1.665,37
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	30,24	R\$ 365,16	R\$ 11.042,44
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 804,20	R\$ 1.608,40
CPM.1001	POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUA CONDENSADA	PRÓPRIA	UND	58,00	R\$ 77,07	R\$ 4.470,06
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	57,00	R\$ 49,51	R\$ 2.822,07
C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	232,00	R\$ 18,29	R\$ 4.243,28
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	232,00	R\$ 23,79	R\$ 5.519,28



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO

**LOCAL:** MORRINHOS - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

**DATA:** 18/07/2025

**BDI:** 25,40%

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
2025/04 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**HORA:** 84,41%  
92,17%  
0,00%

**MES:** 47,48%  
53,50%  
0,00%

**FONTE:** SEINFRA  
SINAPI  
Contratos  
Prestar

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96116	FORRO EM REGUAS DE PVC. FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	267,96	R\$ 86,95	R\$ 23.299,12	23,23%	23,23%	A
94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATEANTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	30,24	R\$ 457,91	R\$ 13.847,20	13,81%	37,04%	A
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	1,026,00	R\$ 12,19	R\$ 12.508,94	12,47%	49,51%	A
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	342,00	R\$ 21,86	R\$ 7.476,12	7,45%	56,97%	B
C4560	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	21,60	R\$ 340,44	R\$ 7.353,50	7,33%	64,30%	B
C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	232,00	R\$ 29,83	R\$ 6.920,56	6,90%	71,20%	B
CPM-1001	POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM DE AGUA CONDENSADA	PRÓPRIA	Serviço	UNDA	58,00	R\$ 96,65	R\$ 5.605,70	5,50%	76,70%	B
C2098	RASGO EM CONCRETO PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	232,00	R\$ 22,94	R\$ 5.322,08	5,31%	82,10%	C
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	57,00	R\$ 62,09	R\$ 3.539,13	3,53%	85,62%	C
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	57,00	R\$ 37,73	R\$ 2.150,61	2,14%	87,77%	C
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	4,92	R\$ 424,47	R\$ 2.088,39	2,08%	89,85%	C
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATEANTE METALICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.008,47	R\$ 2.016,94	2,01%	91,86%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	57,00	R\$ 29,71	R\$ 1.693,47	1,69%	93,55%	C
C4496	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	10,78	R\$ 149,66	R\$ 1.613,33	1,61%	95,16%	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	232,00	R\$ 6,92	R\$ 1.605,44	1,60%	96,76%	C
87799	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	19,20	R\$ 75,01	R\$ 1.440,19	1,44%	98,20%	C
C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	9,60	R\$ 78,21	R\$ 750,82	0,75%	98,95%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	9,60	R\$ 43,81	R\$ 420,58	0,42%	99,36%	C
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	Serviço	M2	14,00	R\$ 19,64	R\$ 274,96	0,27%	99,63%	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 189,67	R\$ 189,67	0,19%	99,82%	C
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	19,20	R\$ 8,99	R\$ 172,61	0,17%	100,00%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		DATA:	18/07/2025	BDI:	25,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO		FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MORRINHOS - CE		SEINFRA	026:1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			Planilhas			

Subtotal até 100,00%% R\$ 100.287,36

Outros R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 100.287,37

**NICOLAS RODRIGO FERNANDES**  
Assinado de forma digital por  
NICOLAS RODRIGO FERNANDES  
FREIRE:12763164455  
Dados: 2025.07.28 16:16:05 -03'00'

NICOLAS RODRIGO FERNANDES FREIRE  
CPF: 127.631.644-55  
DIRETOR

**RAFAEL BEZERRA**  
Assinado de forma digital por  
RAFAEL BEZERRA  
ARAUJO:80455387320  
Dados: 2025.07.28 16:18:53 -03'00'

RAFAEL BEZERRA ARAUJO  
CPF: 804.553.873-20  
ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PREDIÇOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 18/07/2025 BDI : 25.40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 89.66% SINAPE: 2025/04 COM DESONERAÇÃO Composições: 47.49% Priorias: 92.17% PROPRIA: 0.00%
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	587 00 53.50% Fabrica
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE E INCLUSÃO EDUCACIONAL DE MORRINHOS	R\$ 4.077,60	100,00 % R\$ 4.077,60			100,00 % R\$ 4.077,60
2	ESCOLA VIRGILIO TÁVORA	R\$ 28.449,82		100,00 % R\$ 28.449,82		100,00 % R\$ 28.449,82
3	ESCOLA ABDORAL ROCHA	R\$ 24.618,94		100,00 % R\$ 24.618,94		100,00 % R\$ 24.618,94
4	CEI MARIA CREUZA	R\$ 3.647,98	100,00 % R\$ 3.647,98			100,00 % R\$ 3.647,98
5	SEDE DA SECRETARIA	R\$ 335,41	100,00 % R\$ 335,41			100,00 % R\$ 335,41
6	ESCOLA ZÓZIMO MARINHO DE ANDRADE ( BOM PRINCIPIO )	R\$ 8.180,13	100,00 % R\$ 8.180,13			100,00 % R\$ 8.180,13
7	ANEXO DO CEI ODÉCIO DA MOTA ( NOVA FLORESTA )	R\$ 5.427,91			100,00 % R\$ 5.427,91	100,00 % R\$ 5.427,91
8	ESCOLA JOSÉ AURIMAR ( BOM JARDIM )	R\$ 8.766,44			100,00 % R\$ 8.766,44	100,00 % R\$ 8.766,44
9	ESCOLA MIGUEL AVELINO ( CURRALINHO )	R\$ 1.631,04	100,00 % R\$ 1.631,04			100,00 % R\$ 1.631,04
10	CEI SÃO RAIMUNDO ( BOM PRINCIPIO )	R\$ 5.690,93	100,00 % R\$ 5.690,93			100,00 % R\$ 5.690,93
11	CEI ARNALDO CESAR ( SITIO ALEGRE )	R\$ 6.199,09			100,00 % R\$ 6.199,09	100,00 % R\$ 6.199,09
12	CEI ODECIO DA MOTA ( BOM JARDIM )	R\$ 3.262,08	100,00 % R\$ 3.262,08			100,00 % R\$ 3.262,08
		R\$ 100.287,37	R\$ 26.825,17 R\$ 26.825,17	R\$ 53.068,76 R\$ 79.893,93	R\$ 20.393,44 R\$ 100.287,37	R\$ 100.287,37

**NICOLAS RODRIGO FERNANDES**  
 Assinado de forma digital por  
 NICOLAS RODRIGO FERNANDES  
 FREIRE:12763164455  
 Dados: 2025.07.28 16:16:16  
 -03'00'

NICOLAS RODRIGO FERNANDES FREIRE  
 CPF: 127.631.644-55  
 DIRETOR

**RAFAEL BEZERRA**  
 Assinado de forma digital por  
 RAFAEL BEZERRA  
 ARAUJO:804553873  
 20  
 Dados: 2025.07.28 16:19:32 -03'00'

RAFAEL BEZERRA ARAÚJO  
 CPF: 804.553.873-20  
 ENGENHEIRO CIVIL



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 18/07/2025	BDI = 25,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68%</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,62%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	3,60%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,25%</b>

BDI = 25,40%

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

NICOLAS RODRIGO  
FERNANDES  
FREIRE:12763164455

Assinado de forma digital por  
NICOLAS RODRIGO FERNANDES  
FREIRE:12763164455  
Dados: 2025.07.28 16:16:27 -03'00'

NICOLAS RODRIGO FERNANDES FREIRE  
CPF: 127.631.644-55  
DIRETOR

RAFAEL BEZERRA  
ARAUJO:80455387  
320

Assinado de forma digital por  
RAFAEL BEZERRA  
ARAUJO:80455387320  
Dados: 2025.07.28 16:19:47  
-03'00'

RAFAEL BEZERRA ARAÚJO  
CPF: 804.553.873-20  
ENGENHEIRO CIVIL



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS- CE
DESCRIÇÃO	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL	MORRINHOS - CE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA	18/07/2025	BOR	25,40%
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 Chuvas	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</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EM DIVERSOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS PARA CLIMATIZAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 18/07/2025		BDI : 26,40%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	MES	52,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	5,00%	5,00%
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%
<b>TOTAL</b>		<b>21,80%</b>	<b>21,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>49,06%</b>	<b>19,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,05%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
<b>TOTAL</b>		<b>10,61%</b>	<b>4,19%</b>

**A + B + C + D = 92,17% 53,50%**

NICOLAS RODRIGO  
FERNANDES  
FREIRE:12763164455

Assinado de forma digital por  
NICOLAS RODRIGO FERNANDES  
FREIRE:12763164455  
Dados: 2025.07.28 16:16:41  
-03'00'



---

NICOLAS RODRIGO FERNANDES FREIRE  
CPF: 127.631.644-55  
DIRETOR

RAFAEL BEZERRA  
ARAÚJO:8045538732  
0

Assinado de forma digital por  
RAFAEL BEZERRA  
ARAÚJO:80455387320  
Dados: 2025.07.28 16:20:05 -03'00'

---

RAFAEL BEZERRA ARAÚJO  
CPF: 804.553.873-20  
ENGENHEIRO CIVIL

NICOLAS RODRIGO  
FERNANDES  
FREIRE:12763164455  
NICOLAS RODRIGO  
FREIRE

(R)