

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE  
CARIRÉ



REF.: Concorrência n° 005/2024/SME-CP/2024

**OBJETO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Concorrência n° 005/2024/SME-CP/2024, cujo objeto é A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, pelo preço global de R\$ 698.952,67 (seiscentos e noventa e oito mil novecentos e cinquenta e dois reais e sessenta e sete centavos), com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS.

LOTE	SERVIÇO	VALOR TOTAL
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	R\$ 698.952,67

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE**, portador (a) da carteira de identidade n° 2004031011903 SSP-CE e CPF n° 021.621.423-84, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidades pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Varjota, 24 DE JULHO DE 2024

NORTH  
CONSTRUCOES E  
PRE - MOLDADOS  
LTDA:548258170  
00128  
Assinado de forma  
digital por NORTH  
CONSTRUCOES E PRE -  
MOLDADOS  
LTDA:54825817000128  
Dados: 2024.08.05  
15:16:36 -03'00'

**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sérgio Ponte Ribeiro Parente  
Responsável Legal

PAULO  
ROMULO  
Assinado de forma  
digital por PAULO  
ROMULO  
Dados: 2024.08.05  
15:19:06 -03'00'

**north**  
empreendimentos

**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**  
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
northempreendimentos@gmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>Composições Próprias</b>	<b>HORA:</b> 75,64%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		<b>MES:</b> 39,67%
			0,00%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

Fl. 908

P.M. CARIRÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 REFORMA</b>							
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 281.574,88</b>
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,25	R\$ 60,76	R\$ 136,71
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	227,42	R\$ 26,32	R\$ 5.985,69
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,79	R\$ 14,17	R\$ 39,53
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	14,58	R\$ 10,12	R\$ 147,54
1.1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	227,42	R\$ 27,08	R\$ 6.158,53
1.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	30,66	R\$ 16,19	R\$ 496,38
<b>1.2 PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 34.729,19</b>
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	189,51	R\$ 61,56	R\$ 11.666,23
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	96,63	R\$ 149,71	R\$ 14.466,47
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	136,31	R\$ 11,83	R\$ 1.612,54
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	8,84	R\$ 790,04	R\$ 6.983,95
<b>1.3 ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 23.955,49</b>
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 637,55	R\$ 9.371,98
1.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,50	R\$ 311,95	R\$ 5.147,17
1.3.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	16,50	R\$ 239,24	R\$ 3.947,46
1.3.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	16,50	R\$ 235,73	R\$ 3.889,54
1.3.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 210,44	R\$ 1.599,34
<b>1.4 COBERTURA</b>							<b>R\$ 67.219,35</b>
1.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	227,42	R\$ 69,54	R\$ 15.814,78
1.4.2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	227,42	R\$ 150,25	R\$ 34.169,85
1.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	227,42	R\$ 68,83	R\$ 15.653,31
1.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	27,97	R\$ 29,42	R\$ 822,87
1.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	55,94	R\$ 13,56	R\$ 758,54
<b>1.5 REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 36.019,74</b>
1.5.1	C0776	CHAPISAR C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	557,88	R\$ 7,23	R\$ 4.033,47
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	557,88	R\$ 38,25	R\$ 21.338,91
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	93,48	R\$ 104,12	R\$ 9.733,13
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	93,48	R\$ 9,78	R\$ 914,23
<b>1.6 PISOS</b>							<b>R\$ 32.165,22</b>
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,74	R\$ 638,41	R\$ 14.517,44
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	227,42	R\$ 67,82	R\$ 15.423,62
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	227,42	R\$ 9,78	R\$ 2.224,16
<b>1.7 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 4.282,55</b>
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 250,90	R\$ 1.505,40
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 232,47	R\$ 1.394,82
1.7.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 291,63	R\$ 291,63

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>VERSIÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 75,84%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>MES:</b> 38,67%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 545,35	R\$ 1.090,70
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 20.043,37</b>
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	47,46	R\$ 17,02	R\$ 807,76
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,59	R\$ 17,57	R\$ 273,91
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 26,67	R\$ 373,38
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,70	R\$ 48,07	R\$ 610,48
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,84	R\$ 166,08
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 133,83
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 269,81	R\$ 269,81
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 459,08	R\$ 918,16
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,64	R\$ 47,28
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,64	R\$ 23,64
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,64	R\$ 47,28
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,79	R\$ 195,58
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 142,54	R\$ 285,08
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	939,75	R\$ 7,00	R\$ 6.578,25
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	101,09	R\$ 8,49	R\$ 858,25
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	119,64	R\$ 10,18	R\$ 1.217,93
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,38	R\$ 1.011,81
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 33,31	R\$ 2.145,16
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,22	R\$ 137,76
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,61	R\$ 47,22
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,36	R\$ 43,36
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,37	R\$ 455,55
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,88	R\$ 42,88
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,13	R\$ 616,42
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 28,09	R\$ 589,89
1.8.26	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,41	R\$ 738,45
1.8.27	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,01	R\$ 78,01
1.8.28	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 371,47	R\$ 1.114,41
1.8.29	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,63	R\$ 215,75
<b>1.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 47.343,75</b>
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	595,38	R\$ 22,29	R\$ 13.271,02
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	248,28	R\$ 20,51	R\$ 5.092,22
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	904,98	R\$ 12,46	R\$ 11.276,05
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	904,98	R\$ 19,20	R\$ 17.375,61
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 43,27	R\$ 328,85
<b>1.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 2.851,84</b>
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	227,42	R\$ 12,54	R\$ 2.851,84
<b>2</b>	<b>ENTRADA DA ESCOLA</b>						<b>R\$ 13.841,70</b>
<b>2.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 68,37</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			75,84%
			<b>MES</b>
			38,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 47,48	R\$ 68,37
<b>2.2</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>						
2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 636,20	R\$ 534,40
2.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,84	R\$ 149,71	R\$ 125,75
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	51,80	R\$ 11,83	R\$ 612,79
2.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 790,04	R\$ 3.318,16
<b>2.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 7,23	R\$ 104,11
2.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 38,25	R\$ 550,80
<b>2.4</b>	<b>PINTURA</b>						
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 22,29	R\$ 320,97
<b>COBERTURA</b>							
2.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	22,36	R\$ 133,83	R\$ 2.992,43
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	22,36	R\$ 68,83	R\$ 1.539,03
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,36	R\$ 29,42	R\$ 657,83
<b>2.6</b>	<b>PISOS</b>						
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 638,41	R\$ 855,46
2.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,36	R\$ 67,82	R\$ 1.516,45
2.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,36	R\$ 9,78	R\$ 218,68
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 258,59	R\$ 258,59
2.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,94	R\$ 167,88
<b>3</b>	<b>REFEITORIO</b>						
<b>3.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 47,48	R\$ 251,16
	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 451,08	R\$ 2.386,21
<b>3.2</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>						
3.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 149,71	R\$ 215,58
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	88,80	R\$ 11,83	R\$ 1.050,50
3.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 790,04	R\$ 5.688,28
3.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 636,20	R\$ 916,12
<b>3.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	115,80	R\$ 61,56	R\$ 7.128,64
3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	231,60	R\$ 7,23	R\$ 1.674,46
3.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	231,60	R\$ 38,25	R\$ 8.858,70
<b>3.4</b>	<b>PINTURA</b>						
3.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 22,29	R\$ 2.139,84
<b>3.5</b>	<b>COBERTURA</b>						
							R\$ 23.175,81

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
Fl. 930  
P.M. CARIRÉ



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>Composições</b>	<b>HORA</b> 75,64%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	<b>Proprias</b>	<b>MES</b> 38,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	112,32	R\$ 133,83	R\$ 15.031,78
3.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	112,32	R\$ 68,83	R\$ 7.730,98
3.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,04	R\$ 29,42	R\$ 413,05
<b>3.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 28.621,84</b>
3.6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	78,62	R\$ 107,46	R\$ 8.448,50
3.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,74	R\$ 636,20	R\$ 4.287,98
3.6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,23	R\$ 638,41	R\$ 7.169,34
3.6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	112,32	R\$ 67,82	R\$ 7.617,54
3.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	112,32	R\$ 9,78	R\$ 1.098,48
<b>3.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 2.740,24</b>
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 258,59	R\$ 2.068,72
3.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 83,94	R\$ 671,52
<b>4</b>	<b>AMPLIAÇÃO (CANTINA, DEPOSITO E WC'S)</b>						<b>R\$ 192.506,71</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 3.491,60</b>
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 47,48	R\$ 427,32
4.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,50	R\$ 30,46	R\$ 137,07
4.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,24	R\$ 107,46	R\$ 2.927,21
<b>4.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 31.684,35</b>
4.2.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,50	R\$ 451,08	R\$ 2.029,86
4.2.2	C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm	SEINFRA	M2	1,95	R\$ 292,28	R\$ 569,94
4.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	22,50	R\$ 149,71	R\$ 3.368,47
4.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	462,50	R\$ 11,83	R\$ 5.471,37
4.2.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	22,50	R\$ 790,04	R\$ 17.775,90
4.2.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,84	R\$ 642,92	R\$ 2.468,81
<b>4.3</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>R\$ 11.539,79</b>
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 61,56	R\$ 7.387,20
4.3.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 499,11	R\$ 4.152,59
<b>4.4</b>	<b>SUPERESTRUTURA EM CONCRETO E PREMOLDADOS</b>						<b>R\$ 14.038,41</b>
4.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	79,34	R\$ 133,67	R\$ 10.605,37
4.4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,34	R\$ 14,06	R\$ 1.115,52
4.4.3	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,34	R\$ 29,21	R\$ 2.317,52
<b>4.5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 7.803,61</b>
4.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,24	R\$ 637,55	R\$ 7.803,61
<b>4.6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 33.145,19</b>
4.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	149,15	R\$ 133,83	R\$ 19.960,74
4.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	149,15	R\$ 68,83	R\$ 10.265,99
4.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	99,20	R\$ 29,42	R\$ 2.918,46
<b>4.7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 7.962,84</b>




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			75,64%
			38,67%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
Fl. 912  
M. CARIRÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,52	R\$ 7,23	R\$ 690,60
4.7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	95,52	R\$ 38,25	R\$ 3.653,64
4.7.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,77	R\$ 104,12	R\$ 3.307,89
4.7.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,77	R\$ 9,78	R\$ 310,71
<b>4.8</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 34.233,71</b>
4.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,60	R\$ 638,41	R\$ 18.258,52
4.8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	70,95	R\$ 102,31	R\$ 7.258,89
4.8.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	70,95	R\$ 9,78	R\$ 693,89
4.8.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	12,11	R\$ 160,80	R\$ 1.947,28
4.8.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	121,05	R\$ 50,60	R\$ 6.125,13
<b>4.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS</b>						<b>R\$ 22.420,22</b>
4.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 250,90	R\$ 3.010,80
4.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 232,47	R\$ 2.789,64
4.9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 658,75	R\$ 2.635,00
4.9.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 910,61	R\$ 1.821,22
4.9.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 137,24	R\$ 823,44
4.9.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 291,63	R\$ 583,26
4.9.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	R\$ 41,40	R\$ 4.140,00
4.9.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 194,69	R\$ 778,76
4.9.9	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 712,70	R\$ 1.425,40
4.9.10	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.412,70	R\$ 4.412,70
<b>4.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 13.212,26</b>
4.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 258,59	R\$ 5.171,80
4.10.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,26	R\$ 97,26
4.10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,64	R\$ 141,84
4.10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,22	R\$ 86,10
4.10.5	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 38,53	R\$ 269,71
4.10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 42,88	R\$ 128,64
4.10.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 18,13	R\$ 362,60
4.10.8	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 98,61	R\$ 493,05
4.10.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 83,94	R\$ 839,40
4.10.10	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 127,29	R\$ 1.018,32
4.10.11	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 74,93	R\$ 299,72
4.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 6,74	R\$ 3.370,00
4.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 8,59	R\$ 429,50
4.10.14	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 252,16	R\$ 504,32
<b>4.11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 11.054,39</b>
4.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	95,52	R\$ 22,29	R\$ 2.129,14
4.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	95,52	R\$ 20,51	R\$ 1.959,11

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 22,03%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			75,64%	38,67%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	215,52	R\$ 12,46	R\$ 2.685,37
4.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	215,52	R\$ 19,20	R\$ 4.137,98
4.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 43,27	R\$ 142,79
<b>4.12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 1.870,34</b>
4.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	149,15	R\$ 12,54	R\$ 1.870,34
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 126.131,37</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 572.770,67</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 698.952,04</b>

**Seiscentos e Noventa e Oito Mil Novecentos e Cinquenta e Dois reais e Quatro centavos**

NORTH  
 CONSTRUCOES E  
 PRE - MOLDADOS  
 LTDA:5482581700  
 0128

Assinado de forma  
 digital por NORTH  
 CONSTRUCOES E PRE -  
 MOLDADOS  
 LTDA:54825817000128  
 Dados: 2024.08.05  
 15:17:11 -03'00'





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			75,84%
			38,67%
			0,00%
			0,00%

## 1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,36	R\$ 7,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,92	R\$ 53,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,76
VALOR:						R\$ 60,76

## 1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,36	R\$ 3,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,92	R\$ 23,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,32
VALOR:						R\$ 26,32

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 FI. 914  
 P.M. CARIRÉ

## 1.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,36	R\$ 1,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,92	R\$ 12,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,17
VALOR:						R\$ 14,17

## 1.1.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,36	R\$ 1,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,92	R\$ 8,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,12
VALOR:						R\$ 10,12

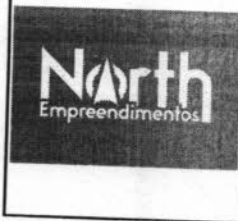
## 1.1.5. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,50	R\$ 24,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,36	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,08
VALOR:						R\$ 27,08

## 1.1.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,36	R\$ 1,86

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE

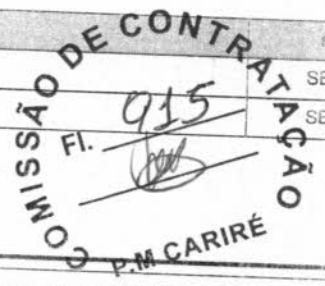
DATA : 24/07/2024		BDI : 22,03%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,92	R\$ 14,33
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 16,19
					<b>VALOR:</b>	R\$ 16,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,58	R\$ 1,25
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,96	R\$ 2,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,71	R\$ 1,54
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,53	R\$ 13,25
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 18,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,36	R\$ 23,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,92	R\$ 20,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 43,43
<b>VALOR:</b>					R\$ 61,56



## 1.2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,50	R\$ 4,62
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,36	R\$ 5,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 10,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,90	R\$ 90,90
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,77	R\$ 48,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 139,25
<b>VALOR:</b>					R\$ 149,71

## 1.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,10	R\$ 8,16
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,50	R\$ 1,48
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,36	R\$ 1,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,34
<b>VALOR:</b>					R\$ 11,83

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			75,64%
			<b>MEB</b>
			38,67%
			0,00%
			0,00%

## 1.2.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,76	R\$ 0,45
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 134,69	R\$ 40,40
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 40,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,36	R\$ 35,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 17,92	R\$ 62,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 97,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 466,18	R\$ 489,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 154,24	R\$ 161,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 651,43
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 790,04</b>



## 1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,58	R\$ 0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,71	R\$ 0,83
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,64	R\$ 556,64
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 557,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,36	R\$ 35,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,92	R\$ 44,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 79,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 637,55</b>

## 1.3.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,95	R\$ 311,95
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 311,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 311,95</b>

## 1.3.3. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

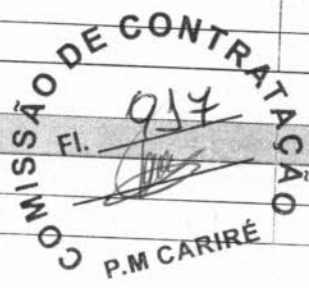


<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			75,84%
			38,67%
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,24	R\$ 239,24
TOTAL Material:						R\$ 239,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 239,24</b>

### 1.3.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,58	R\$ 0,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,96	R\$ 0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,71	R\$ 2,01
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,68	R\$ 108,68
TOTAL Material:						R\$ 111,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,36	R\$ 70,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,92	R\$ 53,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 235,73</b>



### 1.3.5. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,58	R\$ 0,05
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,17	R\$ 32,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,71	R\$ 0,10
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,92	R\$ 9,54
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,02	R\$ 132,02
TOTAL Material:						R\$ 174,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,36	R\$ 23,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,36	R\$ 8,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,92	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 210,44</b>

### 4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,54	R\$ 69,54
TOTAL Material:						R\$ 69,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,54</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			75,64%
			<b>MES</b>
			38,67%
			0,00%
			0,00%

## 1.4.2. C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 13,91	R\$ 3,19
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 3.162,71	R\$ 82,23
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,00	R\$ 2,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 87,46</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,50	R\$ 27,75
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,36	R\$ 35,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 62,79</b>

**VALOR: R\$ 150,25**



## 1.4.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,71	R\$ 23,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,43</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,36	R\$ 25,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,92	R\$ 19,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,40</b>

**VALOR: R\$ 68,83**

## 1.4.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,56	R\$ 7,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,68</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,36	R\$ 11,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,92	R\$ 8,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,64</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 551,37	R\$ 1,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,10</b>

**VALOR: R\$ 29,42**

## 1.4.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>Composições Proprias</b>	<b>HORA</b> 75,84% <b>MES</b> 38,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,58	R\$ 0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,96	R\$ 0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,71	R\$ 0,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,83</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,36	R\$ 7,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 17,92	R\$ 5,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,56</b>	

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 Fl. 919  
 P.M. CARIRÉ

**1.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71	R\$ 1,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,22</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,36	R\$ 2,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,92	R\$ 2,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,23</b>	

**1.5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,36	R\$ 14,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,92	R\$ 10,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,76</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 539,98	R\$ 13,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 13,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,25</b>	

**1.5.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,95	R\$ 28,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,54</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,36	R\$ 32,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 17,92	R\$ 25,08



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>Comparações Próprias</b>	<b>HORA</b> 75,84% <b>MES</b> 38,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 57,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 890,45
					TOTAL Serviço: R\$ 17,80
					VALOR: R\$ 104,12

## 1.5.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,57
					TOTAL Material: R\$ 1,53
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,92
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,25
					VALOR: R\$ 9,78

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 Fl. 020  
 P.M. CARIRÉ

## 1.6.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,92
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 154,24
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 484,17
					TOTAL Serviço: R\$ 484,17
					VALOR: R\$ 638,41

## 1.6.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,42
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,95
					TOTAL Material: R\$ 43,06
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,92
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,76
					VALOR: R\$ 67,82

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>Composições Próprias</b>	<b>HORA</b> 79,64%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		<b>MES</b> 39,67%
			<b>PROPRIA</b> 0,00%
			0,00%

## 1.6.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,57	R\$ 1,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,53</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,36	R\$ 4,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,92	R\$ 3,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,78</b>

## 1.7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

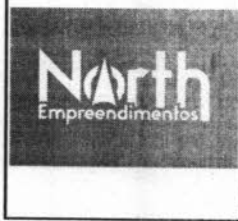
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,58	R\$ 0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,96	R\$ 2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,71	R\$ 1,77
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,65	R\$ 10,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,33	R\$ 5,19
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,55	R\$ 42,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 82,56</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,50	R\$ 55,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,68	R\$ 68,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,92	R\$ 44,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 168,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 250,90</b>

## 1.7.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,58	R\$ 0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,96	R\$ 2,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,13
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,36	R\$ 4,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 24/07/2024	BDI : 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>Composições</b>	75,64%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	<b>Principais</b>	38,67%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,82	R\$ 5,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,91	R\$ 10,36
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,75	R\$ 5,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 64,13</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,50	R\$ 55,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,68	R\$ 68,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,92	R\$ 44,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 168,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 232,47</b>	

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 Nº FI. 922  
 P.M. CARIRÉ

### 1.7.3. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50 cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,59	R\$ 9,99
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,53	R\$ 0,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,58	R\$ 8,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,50	R\$ 4,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,96	R\$ 5,24
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,95	R\$ 3,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,71	R\$ 18,58
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,77	R\$ 0,38
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,47	R\$ 47,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 98,50</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,50	R\$ 2,12
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,50	R\$ 11,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,36	R\$ 2,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,36	R\$ 14,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 23,36	R\$ 67,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 17,92	R\$ 95,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 193,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 291,63</b>	

### 1.7.4. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,81	R\$ 532,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 532,81</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FOONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Programas	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			75,64%
			<b>MES</b>
			38,67%
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,92	R\$ 12,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,54
VALOR:						R\$ 545,35

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,22	
					R\$ 2,22	
TOTAL Material:					R\$ 2,22	
Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,50	R\$ 14,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,80
VALOR:						R\$ 17,02



## 1.8.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,57	
					R\$ 5,02	
TOTAL Material:					R\$ 5,02	
Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,50	R\$ 5,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,35	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,55
VALOR:						R\$ 17,57

## 1.8.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,14	
					R\$ 7,85	
TOTAL Material:					R\$ 7,85	
Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,50	R\$ 8,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,35	R\$ 10,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,82
VALOR:						R\$ 26,67

## 1.8.4. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,08	
					R\$ 18,78	
TOTAL Material:					R\$ 18,78	
Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>Composições Próprias</b>	<b>HORA:</b> 75,84%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		<b>MES:</b> 38,67%
			<b>PROPRIA:</b> 0,00%
			<b>0,00%</b>

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,50	R\$ 12,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,35	R\$ 16,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,07</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,47</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,84</b>



## 1.8.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 133,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,83</b>

## 1.8.7. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 244,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 244,70</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 269,81</b>

## 1.8.8. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,60
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 291,68</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			75,64%
			<b>MES</b>
			38,67%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,50	R\$ 74,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,35	R\$ 93,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 167,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 459,08</b>

### 1.8.9. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,50	R\$ 5,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,35	R\$ 7,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,64</b>



### 1.8.10. 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\$ 11,09	R\$ 11,09
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,50	R\$ 5,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,35	R\$ 7,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,64</b>

### 1.8.11. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,09


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,50	R\$ 5,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,35	R\$ 7,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,64</b>

### 1.8.12. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 24/07/2024	BDI : 22,03%												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MEZ</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>75,64%</td> <td>38,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEZ												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE															

I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,13	R\$ 60,13
					TOTAL Material:	R\$ 60,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,50	R\$ 16,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,35	R\$ 21,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,66
					VALOR:	R\$ 97,79

### 1.8.13. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,88	R\$ 104,88
					TOTAL Material:	R\$ 104,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,50	R\$ 16,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,35	R\$ 21,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,66
					VALOR:	R\$ 142,54



### 1.8.14. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,37	R\$ 2,41
					TOTAL Material:	R\$ 2,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,50	R\$ 2,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,35	R\$ 2,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,59
					VALOR:	R\$ 7,00

### 1.8.15. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,41	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 3,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,50	R\$ 2,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,35	R\$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,02
					VALOR:	R\$ 8,49

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 24/07/2024	BDI : 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Própria	HORA MES 75,64% 38,67% 0,00% 0,00%

## 1.8.16. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,66	R\$ 4,75
TOTAL Material:						R\$ 4,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,50	R\$ 2,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,35	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,43
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,18</b>

## 1.8.17. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,47	R\$ 11,69
TOTAL Material:						R\$ 11,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,50	R\$ 2,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,35	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,69
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,38</b>



## 1.8.18. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 24,05	R\$ 24,53
TOTAL Material:						R\$ 24,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,50	R\$ 3,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,35	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,31</b>

## 1.8.19. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
TOTAL Material:						R\$ 8,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,50	R\$ 3,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,35	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,78

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Prioritárias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			75,64%
			<b>MES</b>
			38,67%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,22</b>
---------------	------------------

## 1.8.20. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,48
					R\$ 11,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,48</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,35
					R\$ 5,36
					R\$ 6,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,61</b>
---------------	------------------

## 1.8.21. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,19
					R\$ 21,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,19</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,35
					R\$ 9,80
					R\$ 12,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,17</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,36</b>
---------------	------------------

## 1.8.22. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,90
					R\$ 14,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,90</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,35
					R\$ 6,84
					R\$ 8,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,37</b>
---------------	------------------


## 1.8.23. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,71
					R\$ 20,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,71</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,50
					R\$ 9,80



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA :</b>	24/07/2024	<b>BDI :</b>	22,03%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,35	R\$ 12,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,17
VALOR:						R\$ 42,88

**1.8.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35
TOTAL Material:					R\$ 9,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,78
VALOR:					R\$ 18,13

**1.8.25. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,48
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,30
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,59
TOTAL Material:					R\$ 15,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,13
VALOR:					R\$ 28,09



**1.8.26. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,41
TOTAL Material:					R\$ 9,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,00
VALOR:					R\$ 16,41

**1.8.27. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,53
TOTAL Material:					R\$ 44,53

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 24/07/2024	BDI : 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MEG</b>
		75,64%	38,57%
		0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 44,53
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,50	R\$ 14,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,35	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,48	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 76,01</b>	

## 1.8.28. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,71	R\$ 71,13
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,87	R\$ 65,87
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,87	R\$ 131,87
TOTAL Material:					R\$ 271,70	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,50	R\$ 64,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,35	R\$ 35,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,77	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 371,47</b>	



## 1.8.29. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 2,36	

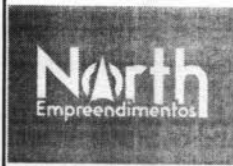
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,50	R\$ 2,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,35	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,27	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,63</b>	

## 1.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,29	R\$ 1,01
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,78	R\$ 1,53
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,17
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,20	R\$ 3,77
TOTAL Material:					R\$ 6,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,50	R\$ 6,47

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			75,84%
			<b>MES</b>
			38,67%
			0,00%
			0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,36	R\$ 9,34
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 15,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,29</b>

## 1.9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,08	R\$ 1,44
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,17
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,22	R\$ 3,09
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,70	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,50	R\$ 6,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,36	R\$ 9,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 15,81	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,51</b>	



## 1.9.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,70	R\$ 0,28
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,12	R\$ 1,48
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,76	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,50	R\$ 3,70
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,36	R\$ 7,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 10,70	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,46</b>	

## 1.9.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,68	R\$ 10,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 11,20	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,50	R\$ 3,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,36	R\$ 4,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 8,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,20</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 24/07/2024	BDI : 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 75,84% 38,67%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

### 1.9.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,29	R\$ 0,60
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,88	R\$ 5,10
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,14	R\$ 0,64
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,21	R\$ 3,45
TOTAL Material:						R\$ 9,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,50	R\$ 14,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,36	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,27</b>



### 1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,92	R\$ 12,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,54</b>

### 2.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,92	R\$ 47,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,48</b>

### 2.2.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,58	R\$ 58,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,50	R\$ 88,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,71	R\$ 156,20
TOTAL Material:						R\$ 302,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,36	R\$ 46,72
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,92	R\$ 286,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 333,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 636,20</b>

### 2.2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			75,84%
			<b>MES</b>
			38,67%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,50	R\$ 4,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,36	R\$ 5,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,46</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,90	R\$ 90,90
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,77	R\$ 48,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 139,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,71</b>

**2 C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,10	R\$ 8,16
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,49</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,50	R\$ 1,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,36	R\$ 1,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,83</b>



**2.2.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,76	R\$ 0,45
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,45</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 134,69	R\$ 40,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 40,40</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,36	R\$ 35,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 17,92	R\$ 62,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 97,76</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 466,18	R\$ 489,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 154,24	R\$ 161,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 651,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 790,04</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			75,64%
			<b>MES</b>
			38,67%
			0,00%
			0,00%

## 2.3.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71	R\$ 1,72
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,36	R\$ 2,33
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,92	R\$ 2,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,23</b>

## 2.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,36	R\$ 14,01
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,92	R\$ 10,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 24,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 539,98	R\$ 13,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 13,49
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,25</b>

## 2.4.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,29	R\$ 1,01
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,78	R\$ 1,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,17
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,20	R\$ 3,77
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,50	R\$ 6,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,36	R\$ 9,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,29</b>

## 2.5.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,91	R\$ 2,50
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3 162,71	R\$ 79,06



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 27,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>028 1 COM DESONERAÇÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>Composições Próprias</b>	<b>PROPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		75,64%	38,67%
		0,00%	0,00%

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,00	R\$ 2,04
					TOTAL Material:	R\$ 83,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,50	R\$ 22,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,36	R\$ 28,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,23
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 133,83</b>

## 2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,71	R\$ 23,43
					TOTAL Material:	R\$ 23,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,36	R\$ 25,69
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,92	R\$ 19,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,40
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,83</b>



## 2.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,56	R\$ 7,68
					TOTAL Material:	R\$ 7,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,36	R\$ 11,68
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,92	R\$ 8,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,64

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 551,37	R\$ 1,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,10
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,42</b>

## 2.6.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,36	R\$ 46,72
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,92	R\$ 107,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 154,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 484,17	R\$ 484,17

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>Composições Próprias:</b>	<b>HORA:</b> 75,64% <b>MES:</b> 38,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		<b>PROPRIA:</b> 0,00%    0,06%

TOTAL Serviço:	R\$ 484,17
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 638,41</b>

## 2.6.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,42	R\$ 14,52
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,95	R\$ 28,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,06</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,36	R\$ 14,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,92	R\$ 10,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,82</b>	



## 2.6.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,57	R\$ 1,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,53</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,36	R\$ 4,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,92	R\$ 3,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,78</b>	

## 2.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,11	R\$ 25,32
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,09	R\$ 1,10
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,57	R\$ 13,71
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,75	R\$ 2,25
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 88,24</b>	

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
		75,94%	38,87%
		0,00%	0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,50	R\$ 55,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,35	R\$ 70,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,92	R\$ 44,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 170,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 258,59</b>

## 2.7.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,34	R\$ 51,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,34</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,50	R\$ 9,25
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,35	R\$ 23,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,94</b>



## 3.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,92	R\$ 47,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 47,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,48</b>

## 3.1.2. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,36	R\$ 116,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 17,92	R\$ 125,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 242,24</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 534,87	R\$ 160,46
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,07	R\$ 48,38
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 208,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 451,08</b>

## 3.2.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,50	R\$ 4,62
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,36	R\$ 5,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,46</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>VERSAO:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>PROPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	<b>Composições Próprias</b>	
		028.1 COM DESONERAÇÃO	77,54% 38,67%
			0,00% 0,00%

Serviço	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,90	R\$ 90,90
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,77	R\$ 48,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 139,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,71</b>

### 3.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) <th>SEINFRA</th> <th>M2</th> <th>0,20000000</th> <th>R\$ 241,77</th> <th>R\$ 48,35</th>	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,77	R\$ 48,35
I0163	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,49</b>

Mão de Obra	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) <th>SEINFRA</th> <th>M2</th> <th>0,20000000</th> <th>R\$ 241,77</th> <th>R\$ 48,35</th>	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,77	R\$ 48,35
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,50	R\$ 1,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,36	R\$ 1,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,83</b>



### 3.2.3. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) <th>SEINFRA</th> <th>M2</th> <th>0,20000000</th> <th>R\$ 241,77</th> <th>R\$ 48,35</th>	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,77	R\$ 48,35
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,76	R\$ 0,45
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,45</b>

Material	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) <th>SEINFRA</th> <th>M2</th> <th>0,20000000</th> <th>R\$ 241,77</th> <th>R\$ 48,35</th>	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,77	R\$ 48,35
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 134,69	R\$ 40,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 40,40</b>

Mão de Obra	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) <th>SEINFRA</th> <th>M2</th> <th>0,20000000</th> <th>R\$ 241,77</th> <th>R\$ 48,35</th>	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,77	R\$ 48,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,36	R\$ 35,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 17,92	R\$ 62,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 97,76</b>

Serviço	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) <th>SEINFRA</th> <th>M2</th> <th>0,20000000</th> <th>R\$ 241,77</th> <th>R\$ 48,35</th>	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,77	R\$ 48,35
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 466,19	R\$ 489,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 154,24	R\$ 161,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 651,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 790,04</b>

### 3.2.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) <th>SEINFRA</th> <th>M2</th> <th>0,20000000</th> <th>R\$ 241,77</th> <th>R\$ 48,35</th>	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,77	R\$ 48,35
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,58	R\$ 58,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,50	R\$ 88,23

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			75,64%
			<b>MES</b>
			38,67%
			0,00%
			0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,71	R\$ 156,20
TOTAL Material:						R\$ 302,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,36	R\$ 46,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,92	R\$ 286,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 333,44
VALOR:						R\$ 636,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,71
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 18,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,36	R\$ 23,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,92	R\$ 20,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,43
VALOR:						R\$ 61,56

**3.3.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 2,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,36	R\$ 2,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,92	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,01
VALOR:						R\$ 7,23

**3.3.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,36	R\$ 14,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,92	R\$ 10,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 539,98
TOTAL					R\$ 13,49

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 24/07/2024	BDI : 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			75,64%
			38,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 13,49
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 38,25
--------	-----------

### 3.4.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,29	R\$ 1,01
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,78	R\$ 1,53
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,17
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,20	R\$ 3,77
TOTAL Material:					R\$ 6,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,50	R\$ 6,47
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,36	R\$ 9,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,81
VALOR:					R\$ 22,29



### 3.5.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,91	R\$ 2,50
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.162,71	R\$ 79,06
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,00	R\$ 2,04
TOTAL Material:					R\$ 83,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,50	R\$ 22,20
498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,36	R\$ 28,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,23
VALOR:					R\$ 133,83

### 3.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,71	R\$ 23,43
TOTAL Material:					R\$ 23,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,36	R\$ 25,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,92	R\$ 19,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,40
VALOR:					R\$ 68,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**North**  
Empreendimentos

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>MEB:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,54% 38,57%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

### 3.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,56	R\$ 7,68
TOTAL Material:					R\$ 7,68	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,36	R\$ 11,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,92	R\$ 8,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,64	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 551,37	R\$ 1,10
TOTAL Serviço:					R\$ 1,10	

**COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO**  
 FI. *[Assinatura]*  
 P.M. CARIRÉ

**VALOR: R\$ 29,42**

### 3.6.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:					R\$ 77,00	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,92	R\$ 30,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,46	

**VALOR: R\$ 107,46**

### 3.6.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,58	R\$ 58,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,50	R\$ 88,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,71	R\$ 156,20
TOTAL Material:					R\$ 302,76	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,36	R\$ 46,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,92	R\$ 286,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 333,44	

**VALOR: R\$ 636,20**

### 3.6.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,36	R\$ 46,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,92	R\$ 107,52

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 24/07/2024	BDI : 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	75,64% 38,67%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Oca:	R\$ 154,24
-------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 484,17	R\$ 484,17
TOTAL Serviço:					R\$ 484,17
VALOR:					R\$ 638,41

### 3.6.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,42	R\$ 14,52
498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,95	R\$ 28,54
TOTAL Material:					R\$ 43,06

Mão de Oca	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,36	R\$ 14,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,92	R\$ 10,75
TOTAL Mão de Oca:					R\$ 24,76
VALOR:					R\$ 67,82



### 3.6.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,57	R\$ 1,53
TOTAL Material:					R\$ 1,53

Mão de Oca	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,36	R\$ 4,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,92	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Oca:					R\$ 8,25
VALOR:					R\$ 9,78

### 3.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,11	R\$ 25,32
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,09	R\$ 1,10
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,57	R\$ 13,71
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,75	R\$ 2,25
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 24/07/2024	BDI : 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			75,84%
			38,57%
			0,00%
			0,00%

11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36
TOTAL Material:						R\$ 88,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,50	R\$ 55,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,35	R\$ 70,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,92	R\$ 44,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,35
VALOR:						<b>R\$ 258,59</b>

### 3.7.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,34
TOTAL Material:					R\$ 51,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,50	R\$ 9,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,35	R\$ 23,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,60
VALOR:						<b>R\$ 33,94</b>



### 4.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,92	R\$ 47,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,48
VALOR:						<b>R\$ 47,48</b>

### 4.1.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,92	R\$ 30,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,46
VALOR:						<b>R\$ 30,46</b>

### 4.1.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,00
TOTAL Material:					R\$ 77,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,92	R\$ 30,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 24/07/2024	BDI : 22,03%											
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>75,64%</td> <td>38,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%											
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE													

VALOR: R\$ 107,46

### 4.2.1. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,36	R\$ 116,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 17,92	R\$ 125,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 242,24

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 534,87	R\$ 160,46
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,07	R\$ 48,38
TOTAL Serviço:					R\$ 208,84
VALOR:					R\$ 451,08



### 4.2.2. C0078 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11430000	R\$ 83,58	R\$ 9,55
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,11000000	R\$ 0,96	R\$ 16,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,11000000	R\$ 0,71	R\$ 12,14
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	243,00000000	R\$ 0,47	R\$ 114,21
TOTAL Material:					R\$ 152,32

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,36	R\$ 70,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,90000000	R\$ 17,92	R\$ 69,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,96
VALOR:					R\$ 292,28

### 4.2.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,50	R\$ 4,62
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,36	R\$ 5,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,46

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,90	R\$ 90,90
C4231 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,77	R\$ 48,35
TOTAL Serviço:					R\$ 139,25
VALOR:					R\$ 149,71

### 4.2.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			75,84%
			36,67%
			0,00%
			0,09%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,10	R\$ 8,16
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,49</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,50	R\$ 1,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,36	R\$ 1,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,83</b>

**4.2.5. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,76	R\$ 0,45
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,45</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 134,69	R\$ 40,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 40,40</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,36	R\$ 35,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 17,92	R\$ 62,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 97,76</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 466,18	R\$ 489,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 154,24	R\$ 161,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 651,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 790,04</b>

**4.2.6. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,44	R\$ 12,21
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 12,21</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 83,58	R\$ 54,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 100,50	R\$ 58,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,71	R\$ 139,16
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 113,25	R\$ 45,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 297,27</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>Composições</b>	<b>HORA</b> 75,94%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	<b>Prontas</b>	<b>RES</b> 38,57%
			0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,36	R\$ 46,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,92	R\$ 286,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 333,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 642,92</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,58	R\$ 1,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,96	R\$ 2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,71	R\$ 1,54
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,53	R\$ 13,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,13</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,36	R\$ 23,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,92	R\$ 20,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 43,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,56</b>	



### 4.3.2. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,58	R\$ 0,47
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,18	R\$ 2,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,71	R\$ 1,13
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,29	R\$ 347,29
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,03	R\$ 5,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 357,04</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 23,36	R\$ 56,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 17,92	R\$ 86,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 142,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 499,11</b>	

### 4.4.1. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,59	R\$ 5,61
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,58	R\$ 55,58
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,09	R\$ 20,91
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,20	R\$ 0,42



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 24/07/2024	BDI : 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			75,64%
			38,67%
			0,00%
			0,00%

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 0,05	R\$ 5,86
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,77	R\$ 8,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 86,68</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,36	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,92	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,44</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 491,87	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 260,16	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 22,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 133,67</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 Nº FI. 947  
 P.M. CARIRÉ

#### 4.4.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,58	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,71	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,67</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,36	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 17,92	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,06</b>

#### 4 C2113 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,88	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,23</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,36	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 17,92	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,21</b>

#### 4.5.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,71

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 24/07/2024	BDI : 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>Composições Próprias</b>	<b>HORA</b> 75,64% <b>MES</b> 38,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%

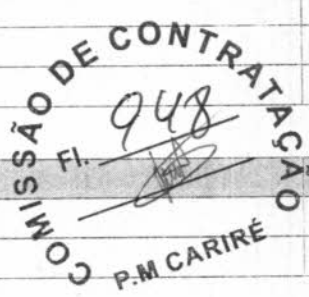
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,64	R\$ 556,64
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 557,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,36	R\$ 35,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,32	R\$ 44,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 79,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 637,55</b>

### 4.6.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,91	R\$ 2,50
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.182,71	R\$ 79,06
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,00	R\$ 2,04
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 83,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,50	R\$ 22,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,36	R\$ 28,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 50,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 133,83</b>



### 4.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,71	R\$ 23,43
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 23,43

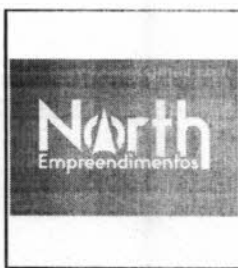
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,36	R\$ 25,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,92	R\$ 19,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 45,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,83</b>

### 4.6.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,56	R\$ 7,68
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,36	R\$ 11,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,92	R\$ 8,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 20,64

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Corporativos Própria	HORA MES 75,94% 38,67% 0,00% 0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 551,37	R\$ 1,10
TOTAL Serviço:					R\$ 1,10
VALOR:					R\$ 29,42

**4.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 2,22

**Mão de Obra**

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,36	R\$ 2,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,92	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,01
VALOR:					R\$ 7,23



**4.7.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,36	R\$ 14,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,92	R\$ 10,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 539,93	R\$ 13,49
TOTAL Serviço:					R\$ 13,49
VALOR:					R\$ 38,25

**4.7.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,95	R\$ 28,54
TOTAL Material:					R\$ 28,54

**Mão de Obra**

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,36	R\$ 32,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 17,92	R\$ 25,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 890,45	R\$ 17,80
TOTAL Serviço:					R\$ 17,80



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 24/07/2024	BDI: 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			75,54%
			36,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 104,12

## 4.7.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,57
					R\$ 1,53
TOTAL Material:					R\$ 1,53

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,36
					R\$ 4,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,92
					R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,25

VALOR: R\$ 9,78



## 4.8.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 MPa C/ REPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,36
					R\$ 46,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,92
					R\$ 107,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,24

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 484,17
					R\$ 484,17
TOTAL Serviço:					R\$ 484,17

VALOR: R\$ 638,41

## 4.8.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,42
					R\$ 19,36
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,90
					R\$ 58,19
TOTAL Material:					R\$ 77,55

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,36
					R\$ 14,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,92
					R\$ 10,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,76

VALOR: R\$ 102,31

## 4.8.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,57
					R\$ 1,53
TOTAL Material:					R\$ 1,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 24/07/2024	BDI : 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Priorias	PROPRIA
			HORA MES
			75,64% 38,67%
			0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H323	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,36	R\$ 4,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,92	R\$ 3,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,78</b>

### 4.8.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,58	R\$ 137,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 137,51</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,92	R\$ 23,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 160,80</b>



### 4.8.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,65	R\$ 2,39
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,35	R\$ 0,19
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,58</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,58	R\$ 4,74
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,13	R\$ 0,50
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,71	R\$ 36,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,45</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,36	R\$ 3,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,92	R\$ 2,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,60</b>

### 4.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,58	R\$ 0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,95	R\$ 2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,71	R\$ 1,77
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,65	R\$ 10,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94

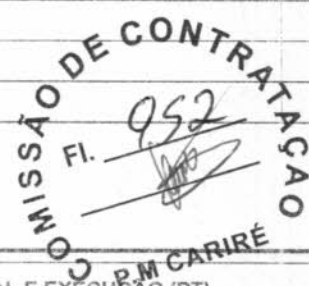
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			75,64%
			38,67%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	Quantidade	Preço Unitário	Total
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,33	R\$ 5,19
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,56	R\$ 42,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 82,56</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,50	R\$ 55,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,68	R\$ 68,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,92	R\$ 44,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 168,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 250,90</b>	



### 4.9.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,58	R\$ 0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,96	R\$ 2,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,13
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,92	R\$ 8,92
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,36	R\$ 4,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,82	R\$ 5,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,91	R\$ 10,36
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,75	R\$ 5,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,13</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,50	R\$ 55,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,68	R\$ 68,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,92	R\$ 44,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 168,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 232,47</b>	

### 4.9.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,24	R\$ 237,24
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,63	R\$ 260,63
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,36	R\$ 0,20



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			75,04%	36,67%
			0,00%	0,00%

I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,93	R\$ 36,93
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 576,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,50	R\$ 37,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,68	R\$ 45,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 82,36
<b>VALOR:</b>						R\$ 658,75

**COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO**  
 Fl. 953  
 P.M CARIRE-CE

### 4.9.4. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,44	R\$ 488,98
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,06	R\$ 94,06
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,12	R\$ 1,27
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,30	R\$ 174,30
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,89	R\$ 31,89
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 790,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,68	R\$ 34,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,36	R\$ 32,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 17,92	R\$ 51,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 118,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 625,89	R\$ 1,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1,43
<b>VALOR:</b>						R\$ 910,61

### 4.9.5. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,38	R\$ 110,38
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 110,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,50	R\$ 12,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 22,68	R\$ 14,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 26,76
<b>VALOR:</b>						R\$ 137,24

### 4.9.6. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,38	R\$ 110,38
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 110,48

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**North**  
Empreendimentos

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<small>Composições</small>	<small>MORA</small> 75,64%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	<small>Propria</small>	<small>MES</small> 38,67%
			2,92%
			0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,59	R\$ 9,99
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,53	R\$ 0,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,58	R\$ 8,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,50	R\$ 4,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,96	R\$ 5,24
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10x2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,95	R\$ 3,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,71	R\$ 18,58
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,77	R\$ 0,38
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,47	R\$ 47,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 98,50</b>

**COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO**  
 FI. 954  
 P.M CARIRÉ

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,50	R\$ 2,12
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,50	R\$ 11,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,36	R\$ 2,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,36	R\$ 14,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 23,36	R\$ 67,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 17,92	R\$ 95,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 193,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 291,63</b>

### 4.9.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,36	R\$ 1,58
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,02	R\$ 2,44
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,82	R\$ 15,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,99</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,50	R\$ 9,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,68	R\$ 11,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,40</b>

### 4.9.8. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,58	R\$ 0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,71	R\$ 0,10
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,07	R\$ 159,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 159,22</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			75,04%
			<b>MES</b>
			38,67%
			0,00%
			0,00%

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,36	R\$ 23,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,36	R\$ 5,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,92	R\$ 6,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 35,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 194,69</b>

## 4.9.9. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,59	R\$ 19,59
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,53	R\$ 0,72
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 83,58	R\$ 22,98
280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 100,50	R\$ 10,85
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,96	R\$ 19,11
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,95	R\$ 7,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,71	R\$ 45,32
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,77	R\$ 0,75
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,47	R\$ 143,43
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 269,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,50	R\$ 4,16
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,50	R\$ 21,92
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,36	R\$ 5,25
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 23,36	R\$ 27,68
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,40100000	R\$ 23,36	R\$ 151,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 17,92	R\$ 232,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 442,71
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 712,70</b>

## 4.9.10. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,50	R\$ 149,94
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 59,44	R\$ 175,32
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,82	R\$ 39,55
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 364,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,92	R\$ 35,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 35,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 61,56	R\$ 618,67



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICIPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICIPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		5,84%	38,57%
		0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 106,70	R\$ 1.378,56
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,83	R\$ 495,20
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 466,18	R\$ 135,19
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 491,87	R\$ 294,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 47,48	R\$ 676,11
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 75,71	R\$ 139,30
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 24,99	R\$ 274,89
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4.012,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.412,70</b>



**4.10.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,11	R\$ 25,32
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,09	R\$ 1,10
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,57	R\$ 13,71
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,75	R\$ 2,25
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 88,24</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,50	R\$ 55,50
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,35	R\$ 70,05
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,92	R\$ 44,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 170,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 258,59</b>

**4.10.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,04	R\$ 47,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,04</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,50	R\$ 22,20
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,35	R\$ 28,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,22</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			75,64%
			<b>MES</b>
			38,67%
			0,00%
			0,00%

**VALOR:** R\$ 97,26

### 4.10.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09
					R\$ 11,09
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 11,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,35
					R\$ 5,55
					R\$ 7,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 12,55

**VALOR:** R\$ 23,64



### 4.10.4. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,44
					R\$ 8,44
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,35
					R\$ 3,88
					R\$ 4,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 8,78

**VALOR:** R\$ 17,22

### 4.10.5. C1493 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,71
					R\$ 19,71
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 19,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,35
					R\$ 8,32
					R\$ 10,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 18,82

**VALOR:** R\$ 38,53

### 4.10.6. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,71
					R\$ 20,71
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 20,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,50
					R\$ 9,80

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		75,64%	38,67%
		0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,35	R\$ 12,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 22,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,88</b>

## 4.10.7. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 9,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 8,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,13</b>



## 4.10.8. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,58
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 52,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 46,03
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 98,61</b>

## 4.10.9. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,34
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 51,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 32,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,94</b>

## 4.10.10. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,26
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 81,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>Composições Próprias</b>	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	<b>HORA</b>	75,64%
		<b>MES</b>	38,67%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,50	R\$ 20,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,35	R\$ 25,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 127,29</b>

#### 4.10.11. C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,56	R\$ 37,56
TOTAL Material:						R\$ 41,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,50	R\$ 14,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,35	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,93</b>

COMISSÃO DE CONTRATACÃO  
 P.M CARIRÉ

#### 4.10.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,11	R\$ 2,15
TOTAL Material:						R\$ 2,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,50	R\$ 2,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,35	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,74</b>

#### 4.10.13. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,50	R\$ 3,57
TOTAL Material:						R\$ 3,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,50	R\$ 2,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,35	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,59</b>

#### 4.10.14. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			75,64%
			<b>MES</b>
			38,67%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,09900000	R\$ 83,58	R\$ 8,27
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,00000000	R\$ 0,96	R\$ 9,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,71	R\$ 12,78
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,00000000	R\$ 0,47	R\$ 74,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 105,38</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 23,36	R\$ 74,75
I2543	SERVENTE	H	4,02000000	R\$ 17,92	R\$ 72,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 146,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 252,16</b>

### 4.11.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 20,29	R\$ 1,01
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 12,78	R\$ 1,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,17
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 22,20	R\$ 3,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,48</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 18,50	R\$ 6,47
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 23,36	R\$ 9,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,29</b>

### 4.11.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

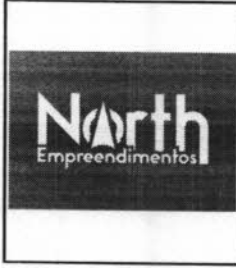
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 12,08	R\$ 1,44
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,17
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 18,22	R\$ 3,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,70</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 18,50	R\$ 6,47
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 23,36	R\$ 9,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,51</b>

### 4.11.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>Composições Próprias</b>	<b>HORA</b> 75,64% <b>MES</b> 38,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%

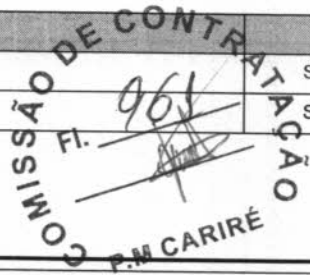
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,70	R\$ 0,28
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,12	R\$ 1,48
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,50	R\$ 3,70
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,36	R\$ 7,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,46</b>

### 4.11.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,88	R\$ 10,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,50	R\$ 3,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,36	R\$ 4,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,20</b>



### 4.11.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

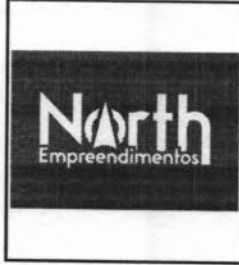
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,29	R\$ 0,60
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,88	R\$ 5,10
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,14	R\$ 0,64
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,81	R\$ 3,45
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,50	R\$ 14,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,36	R\$ 18,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 33,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,27</b>

### 4.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,92	R\$ 12,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,54</b>





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA :</b> 24/07/2024		<b>BDI :</b> 22,03%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 281.574,88	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 140.787,44	R\$ 84.472,46	R\$ 56.314,98	R\$ 281.574,88
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 13.841,70	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 3.460,42	R\$ 3.460,42	R\$ 6.920,86	R\$ 13.841,70
3	REFEITORIO	R\$ 84.847,38	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 25.454,21	R\$ 33.938,95	R\$ 25.454,22	R\$ 84.847,38
4	AMPLIAÇÃO (CANTINA, DEPOSITO E WC'S)	R\$ 192.506,71	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 57.752,01	R\$ 77.002,68	R\$ 57.752,02	R\$ 192.506,71
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 126.181,37	39,71 %	34,72 %	25,57 %	100,00 %
			R\$ 50.106,62	R\$ 43.810,17	R\$ 32.264,58	R\$ 126.181,37
		R\$ 698.952,04	R\$ 277.560,70	R\$ 242.684,68	R\$ 178.706,66	
			R\$ 277.560,70	R\$ 520.245,38	R\$ 698.952,04	R\$ 698.952,04

NORTH  
CONSTRUCOES E  
PRE - MOLDADOS  
LTDA:5482581700  
0128

Assinado de forma digital  
por NORTH  
CONSTRUCOES E PRE -  
MOLDADOS  
LTDA:54825817000128  
Dados: 2024.08.05  
15:18:01 -03'00"

PAULO  
ROMULO

Assinado de  
forma digital por  
PAULO ROMULO  
Dados:  
2024.08.05  
15:20:25 -03'00"



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			75,64% 38,67%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,10%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,62%</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	5,55%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,87%</b>

<b>T</b>	<b>Impostos</b>	
C	COFINS	0,77%
CP	PIS	0,17%
	ISS	2,01%
CPRB	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,45%</b>

**BDI = 22,03%**

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

NORTH  
CONSTRUCOES E  
PRE - MOLDADOS  
LTDA:548258170  
00128

Assinado de forma digital por NORTH CONSTRUCOES E PRE - MOLDADOS LTDA:54825817000128  
Dados: 2024.08.05 15:18:14 -03'00'

PAULO ROMULO

Assinado de forma digital por PAULO ROMULO  
Dados: 2024.08.05 15:20:52 -03'00'



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 22,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		75,64%	38,67%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>8,00%</b>	<b>8,00%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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	Depósito 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 = 75,64% 38,67%**

NORTH  
CONSTRUCOES E  
PRE - MOLDADOS  
LTDA:5482581700  
0128

Assinado de forma digital por NORTH CONSTRUCOES E PRE - MOLDADOS LTDA:54825817000128  
Dados: 2024.08.05 15:18:29 -03'00'

PAULO ROMULO

Assinado de forma digital por PAULO ROMULO  
Dados: 2024.08.05 15:18:51 -03'00'