

A
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.

RESUMO DAS OBRAS		
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

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

DATA : 24/07/2024

BDI : 22,03%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%
CONSTRUÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 281.574,88
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
1.2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 34.729,19
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
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						R\$ 23.955,49
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
1.4	COBERTURA						R\$ 67.219,35
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
1.5	REVESTIMENTOS						R\$ 36.019,74
1.5.1	C0776	CHAPISCO 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
1.6	PISOS						R\$ 32.165,22
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,74	R\$ 636,41	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
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 4.282,55
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

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Comprovações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 20.043,37
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.CONEXÕES 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\$ 1.217,83
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,36	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
1.9	PINTURA						R\$ 47.343,75
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 LIQUÍBRILHO 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
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.851,84
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	227,42	R\$ 12,54	R\$ 2.851,84
2	ENTRADA DA ESCOLA						R\$ 13.841,70
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 68,37

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
909
P.M. CARIRÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Construções Prioritárias	PROPRIA
		HORA	MES
		75,51%	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
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						R\$ 4.591,10
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
2.3	REVESTIMENTOS						R\$ 654,91
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
2.4	PINTURA						R\$ 320,97
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 22,29	R\$ 320,97
	COBERTURA						R\$ 5.189,29
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
2.6	PISOS						R\$ 2.590,59
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
2.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 426,47
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\$ 63,94	R\$ 167,88
3	REFEITORIO						R\$ 84.847,38
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.637,37
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
3.2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						R\$ 7.870,48
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
3.3	REVESTIMENTOS						R\$ 17.661,80
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
3.4	PINTURA						R\$ 2.139,84
3.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 22,29	R\$ 2.139,84
3.5	COBERTURA						R\$ 23.175,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO 75,84% 38,67%
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	Comprovações Propria	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

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
3.6	PISOS						R\$ 26.021,84
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\$ 636,41	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\$ 9,76	R\$ 1.098,48
3.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 2.740,24
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 256,59	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
4	AMPLIAÇÃO (CANTINA, DEPOSITO E WC'S)						R\$ 192.506,71
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.491,60
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
4.2	FUNDAÇÕES						R\$ 31.684,35
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	C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,84	R\$ 642,92	R\$ 2.468,81
4.3	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						R\$ 11.539,79
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
4.4	SUPERESTRUTURA EM CONCRETO E PREMOLDADOS						R\$ 14.038,41
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
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 7.803,61
4.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,24	R\$ 637,55	R\$ 7.803,61
4.6	COBERTURA						R\$ 33.145,19
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
4.7	REVESTIMENTOS						R\$ 7.962,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	73,64%	38,87%
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE				

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fl. 912

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 TRACO 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, TRACO 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
4.8	PISOS						R\$ 34.283,71
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 TIJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	121,05	R\$ 50,60	R\$ 6.125,13
4.9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 22.420,22
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
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 13.212,26
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\$ 8,58	R\$ 429,50
4.10.14	C0835	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 252,16	R\$ 504,32
4.11	PINTURA						R\$ 11.054,39
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

North
Empreendimentos

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	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	75,04%	38,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	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
4.12	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.870,34
4.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	149,15	R\$ 12,54	R\$ 1.870,34
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 126.131,37
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 572.770,67
						VALOR TOTAL:	R\$ 698.952,04

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

NORTH
CONSTRUCOES E
PRE - MOLDADOS
LTDA-5482581700
0128



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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE

DATA: 24/07/2024 **BDI:** 22,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,84%	38,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	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

MISSÃO 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

North
Empreendimentos

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE

DATA: 24/07/2024 BDI: 22,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,84%	18,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543 SERVENTE

SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 17,92	R\$ 14,33
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 16,19	
VALOR:			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
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

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 915
P.M. CARIRÉ

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
TOTAL Mão de Obra:					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
TOTAL Serviço:					R\$ 139,25
VALOR:					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
TOTAL Material:					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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,34
VALOR:					R\$ 11,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MEB
		75,84%	38,57%
		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

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

Material

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

Mão de Obra

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

Serviço

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

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 916
P.M. CARIRÉ

1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material

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

Mão de Obra

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

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

Material

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

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

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE

DATA: 24/07/2024

BDI: 22,03%

FONTE	VERSÃO	MORA	NES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	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
VALOR:						R\$ 239,24

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\$ 109,68	R\$ 109,68
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\$ 17,52	R\$ 53,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,84
VALOR:						R\$ 235,73

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\$ 17,52	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,01
VALOR:						R\$ 210,44

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
VALOR:						R\$ 69,54

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE

DATA : 24/07/2024

BDI : 22,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	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
TOTAL Material:					R\$ 87,46

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,79

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
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\$ 17,82	R\$ 19,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,40

VALOR: R\$ 68,83

1.4.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	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	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,64

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
TOTAL Serviço:					R\$ 1,10

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

North
Empreendimentos

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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

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
TOTAL Material:						R\$ 0,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,73
VALOR:						R\$ 13,56

1.5.1. 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

1.5.2. 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\$ 539,98	R\$ 13,49
TOTAL Serviço:						R\$ 13,49
VALOR:						R\$ 38,25

1.5.3. 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

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 : 22,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		SEINFRA	928.1 COM DEBONERAÇÃO	75,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		CONSTRUÇÕES	PRÓPRIA	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	R\$ 17,80	
						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	R\$ 1,53
					TOTAL Material:	R\$ 1,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
328	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

SÃO DE CONTRATAÇÃO

FI. 920

1.6.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PRÉ-ABRILHAMENTO (M3)

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	6,00000000	R\$ 17,92	R\$ 107,52
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	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	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
					TOTAL Material:	R\$ 43,06
Mão de Obra		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 Obra:	R\$ 24,76
					VALOR:	R\$ 67,82

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

DATA : 24/07/2024

GDI : 22,03%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	39,67%
Compostos Públicos	PRÓPRIA	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,57
TOTAL Material:					R\$ 1,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,34
VALOR:					R\$ 250,90

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

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

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

DATA : 24/07/2024

BDI : 22,03%

FORTE	VERSÃO	MDM	MSS
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,84%	38,67%
Campos de Pesquisa	PROFISCA	9,07%	9,00%

I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,38	R\$ 16,38
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
					TOTAL Material:	R\$ 64,13

Mão de Obra		FORTE	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\$ 22,88	R\$ 68,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,92	R\$ 44,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 168,34
					VALOR:	R\$ 232,47

1.7.3. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60 cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

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 (1.10 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
					TOTAL Material:	R\$ 98,50

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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 193,13
					VALOR:	R\$ 291,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,81	R\$ 532,81
					TOTAL Material:	R\$ 532,81
Mão de Obra		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		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,84%	28,67%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		Comunicações	PROJFRA	3,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE					

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		FORTE	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		FORTE	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

MISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 923

1.8.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)							
Material		FORTE	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							
		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE

DATA : 24/07/2024 BDI : 22.03%

FONTE	VERSÃO	MGRA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,29
VALOR:						R\$ 48,07

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
TOTAL Material:					R\$ 5,47

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,37
VALOR:					R\$ 13,84



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
TOTAL Material:					R\$ 133,83
VALOR:					R\$ 133,83

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
TOTAL Material:					R\$ 244,70
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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,11
VALOR:					R\$ 269,81

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\$ 41,02
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
TOTAL Material:					R\$ 291,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

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 : 22,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Compras/licitações	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			75,04%
			38,67%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 167,40
VALOR:					R\$ 459,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Material:					R\$ 11,09

Mão de Obra	FORTE	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\$ 23,64

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 925
P.M. CARIRÉ

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Material:					R\$ 11,09

Mão de Obra	FORTE	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\$ 23,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Material:					R\$ 11,09

Mão de Obra	FORTE	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\$ 23,64

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 24/07/2024		BOM : 22,03%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,54%	38,67%
Compras Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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

North
Empreendimentos

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE

DATA: 24/07/2024 **BDI:** 22,03%

FONTE	VERSÃO	ICMS	MEB
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	15,64%	38,67%
Composições Prestaria	PROPRIA	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\$ 4,68	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
VALOR:					R\$ 10,18

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
VALOR:					R\$ 18,38

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
VALOR:					R\$ 33,31

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

North
Empreendimentos

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE

DATA: 24/07/2024 **BDI:** 22,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,94%	38,67%
Compras e Materiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 17,22

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
TOTAL Material:					R\$ 11,48

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

VALOR: R\$ 23,61

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
TOTAL Material:					R\$ 21,19

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

VALOR: R\$ 43,36

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
TOTAL Material:					R\$ 14,90

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

VALOR: R\$ 30,37

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
TOTAL Material:					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					
	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,04%	38,67%
	Comunidades Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE					

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	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	R\$ 3,88
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,35	R\$ 4,90
					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	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	R\$ 1,30
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,50	R\$ 11,18
					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	R\$ 5,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,35	R\$ 6,77
					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	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	R\$ 7,00
					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	CÉLULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,53	R\$ 44,53

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		BDH: 22,03%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	MOBIA	MED
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	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
VALOR:					R\$ 78,01

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
VALOR:					R\$ 371,47



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
VALOR:					R\$ 8,63

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 SUPERFÍCIES	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



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 : 27,03%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 75,34% 38,67%
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	Compras e Prestações	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO 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
I2095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,22	R\$ 3,09
					TOTAL Material:	R\$ 4,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 20,51



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
				TOTAL Material:		R\$ 1,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,70
VALOR:						R\$ 12,46

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
					TOTAL Material:	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,00
					VALOR:	R\$ 19,20

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	BOM: 22,03%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
			75,84%
			0,00%
			0,00%

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

Material	FONTE	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	0,13000000	R\$ 28,81	R\$ 3,45
TOTAL Material					R\$ 9,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,56	R\$ 14,80
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,36	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,48
VALOR					R\$ 43,27

1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,92	R\$ 12,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,54
VALOR					R\$ 12,54

2.1.1. 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	2,85000000	R\$ 17,92	R\$ 47,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,48
VALOR					R\$ 47,48

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

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,36	R\$ 46,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,92	R\$ 179,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 225,92
VALOR					R\$ 528,68

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE

DATA : 24/07/2024

BDI : 22,03%

FONTE	VERSÃO	NCM	MEF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,84%	25,87%
Composições Próprias	PROFIBA	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
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,26	R\$ 5,84
TOTAL Mão de Obra:						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
TOTAL Serviço:						R\$ 139,25
VALOR:						R\$ 149,71

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
TOTAL Material:						R\$ 8,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREI	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,50	R\$ 1,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 13,20	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,54
VALOR:						R\$ 11,03

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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,45

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

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
TOTAL Mão de Obra:						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\$ 466,16	R\$ 489,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 154,24	R\$ 161,95
TOTAL Serviço:						R\$ 651,43
VALOR:						R\$ 790,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE

DATA: 24/07/2024 **UDI:** 22,03%

FORTE	VERSÃO	NORA	MES
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%
Composições Proprias	PROPRIA	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,55	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\$ 23,35	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

2.3.2. 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\$ 23,35	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\$ 539,35	R\$ 13,49
TOTAL Serviço:						R\$ 13,49
VALOR:						R\$ 38,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I035	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		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\$ 23,35	R\$ 9,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,81
VALOR:						R\$ 22,29

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

Material		FORTE	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



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	BDM: 22,03%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	Composições Próprias	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,00	R\$ 2,04
					TOTAL Material:	R\$ 63,60

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
					VALOR:	R\$ 133,83

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

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FI. 935

P.M. CARIRÉ



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		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
					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
					VALOR:	R\$ 29,42

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	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,92	R\$ 107,52
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 154,24

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 484,17	R\$ 484,17

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

DATA : 24/07/2024

BDI : 22,03%

FORTE	VERSÃO	NORMA	IMES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	13,61%	38,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 484,17

VALOR: R\$ 638,41

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
TOTAL Material:					R\$ 43,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,35	R\$ 14,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,92	R\$ 10,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,76
VALOR:					R\$ 67,82



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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,57	R\$ 1,53
TOTAL Material:					R\$ 1,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,35	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

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 PARA 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
TOTAL Material:					R\$ 88,24

Mão de Obra	FORTE	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
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE

DATA: 24/07/2024 BDI: 22,03%

FONTE	VERSÃO	MORA	MEF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	15,94%	38,67%
Compras e Serviços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,35
VALOR:						R\$ 258,59

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
TOTAL Material:					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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,60
VALOR:					R\$ 83,94

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fl. 937
P.M. CARIRÉ

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,48
VALOR:					R\$ 47,48

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 17,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 242,24

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
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,07
TOTAL Serviço:					R\$ 208,84
VALOR:					R\$ 451,08

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
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,46

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	FONTE	VERSÃO	RGPD
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	7,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,90
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,77
TOTAL Serviço:					R\$ 129,25
VALOR:					R\$ 149,71

3.2.2. 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
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53
TOTAL Material:					R\$ 5,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,34
VALOR:					R\$ 11,83

3.2.3. 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
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,45
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 134,69
TOTAL Material:					R\$ 40,40
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra:					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
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 154,24
TOTAL Serviço:					R\$ 951,43
VALOR:					R\$ 790,04

3.2.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

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		BO : 22,03%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	IGRA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	13,64%	38,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,06%	0,00%

10805	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	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
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	R\$ 0,50
I805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71	R\$ 1,72
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\$ 539,36	R\$ 13,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

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

DATA : 24/07/2024		BDI : 22,03%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO	75,64%	38,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	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 AGUARRÃS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,29	R\$ 1,01
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,75	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\$ 23,38	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
I498 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

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

DATA : 24/07/2024 BDI : 22,03%

FORTE	VERSÃO	DIÓRIA	MEB
SEINFRA	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	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 SERVENTE	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. AREIA S/PN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 551,37	R\$ 1,10
TOTAL Serviço:					R\$ 1,10

VALOR: R\$ 29,42



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

Material	FORTE	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	FORTE	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,59	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

VALOR: R\$ 636,20

3.6.3. 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 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,92	R\$ 107,52

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

DATA:	24/07/2024	BDI:	22,03%
Fonte	VERSÃO	MDE	MDE
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,54%	38,67%
Composições	PRCPRIA	0,00%	0,00%
Propria			

TOTAL Mão de Obra: R\$ 154,24

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,42	R\$ 14,52
I498 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 Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 67,82

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 942
P.M. CARIRÉ

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,57	R\$ 1,53
TOTAL Material:					R\$ 1,53

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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 18A	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

North
Empreendimentos

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

DATA : 24/07/2024 BDI : 22.03%

FORTE	VERSÃO	FORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75.54%	38.57%
Composições Proprias	PROPRIA	5.00%	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
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
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 170,35
					VALOR:	R\$ 258,59

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

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

Mão de Obra:		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,60
VALOR:						R\$ 83,94

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 943
P.M. CARIRÉ

4.1.1. 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
					VALOR:	R\$ 47,48

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

Mão de Obra		FORTE	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\$ 30,46

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

Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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	FORTE	VERSÃO	MOB	MED
		SEINFRA Compartilhada Própria	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	75,84% 0,00%	38,67% 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	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	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 1:2:3 ESP=30 cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,11430000	R\$ 83,56	R\$ 9,55
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	17,11000000	R\$ 0,56	R\$ 9,62
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 23,36	R\$ 70,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	3,90000000	R\$ 17,00	R\$ 66,88
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 136,96
VALOR:				R\$ 292,28

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

Mão de Obra	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	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
TOTAL Serviço:				R\$ 139,25
VALOR:				R\$ 149,71

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

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	FONTE	VERSÃO	MORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	75,34%	38,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Compras Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
TOTAL Material:					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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,34
VALOR:					R\$ 11,83

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
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,45

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

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
TOTAL Mão de Obra:					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/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 154,24	R\$ 161,95
TOTAL Serviço:					R\$ 651,43
VALOR:					R\$ 790,04

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
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	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\$ 139,15
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 113,25	R\$ 45,30
TOTAL Material:					R\$ 297,27

Mão de Obra	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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

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\$ 642,92

4.3.1. 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
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
					TOTAL Material:	R\$ 18,13

Mão de Obra	FORTE	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

MISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FI. 946

ABRIL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fl. 946
P.M. CARIRÉ

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

Material		FONTE	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
					TOTAL Material	R\$ 357,04

Mão de Obra		FONTE	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 142,07
					VALOR:	R\$ 499,11

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

Material	FORTE	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/ FORRO - 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						
	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		BOM : 72,03%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	02E1 COM DESONERAÇÃO	73,84%	32,67%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	Composições	PRÓPRIA	8,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Projetos			

I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 0,35	R\$ 5,86
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,77	R\$ 8,30
					TOTAL Material:	R\$ 96,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,36	R\$ 8,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,92	R\$ 6,27
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,44

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 491,87	R\$ 14,75
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 260,16	R\$ 7,80
					TOTAL Serviço	R\$ 22,55
					VALOR:	R\$ 133,67

4.4.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,58	R\$ 0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,71	R\$ 2,07
					TOTAL Material	R\$ 2,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,36	R\$ 5,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 17,92	R\$ 5,55
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,39
					VALOR:	R\$ 14,06

4 C2113 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,50
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,88	R\$ 0,73
					TOTAL Material	R\$ 1,23
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	0,78000000	R\$ 17,92	R\$ 13,97
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,98
					VALOR:	R\$ 29,21

4.5.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,58	R\$ 0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,71	R\$ 0,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL #03, MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 24/07/2024		GDI: 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	NCRA	MIS
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	02E-1 COM DESONERAÇÃO	73,64%	26,37%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Conceitos Prorais	PRÓPRIA	5,00%	0,00%

I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,54	R\$ 556,54
					TOTAL Material:	R\$ 557,71

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	2,50000000	R\$ 17,32	R\$ 41,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 79,84
					VALOR:	R\$ 637,55

4.6.1. 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
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
					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
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,36	R\$ 28,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,23
					VALOR:	R\$ 133,83

4.6.2. 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

4.6.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	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		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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

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	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	HORA: 73,94%	MES: 38,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	PROPRIA: 0,00%	0,00%

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
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	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
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

4.7.2. 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
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\$ 539,93	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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

North
Empreendimentos

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

DATA : 24/07/2024

BDI : 22,03%

FONTES	VERBA	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM GEBONERACAO	75,14%	38,67%
Compartilhada	PRÓPRIA	24,86%	61,33%

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\$ 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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,28
VALOR:					R\$ 9,78

4.8.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 MPa COM PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 107,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,88

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 484,17
TOTAL Serviço:					R\$ 484,17
VALOR:					R\$ 615,05

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\$ 24,22
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,90
TOTAL Material:					R\$ 77,12

Mão de Obra	FONTES	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\$ 41,28
VALOR:					R\$ 118,40

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\$ 1,53
TOTAL Material:					R\$ 1,53

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE

DATA: 24/07/2024

BDI: 22,03%

FORTE	VERSÃO	MORA	RES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	15,64%	35,67%
Compras e Prestes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1323	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

4.8.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,58	R\$ 137,51
TOTAL Material:						R\$ 137,51

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,92	R\$ 23,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,29
VALOR:						R\$ 160,80

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fl. 951
P.M. CARIRÉ

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,85	R\$ 2,39
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,35	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,58

Material		FORTE	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
TOTAL Material:						R\$ 41,45

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,36	R\$ 3,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,92	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,57
VALOR:						R\$ 50,60

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

Material		FORTE	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 SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32/4M	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



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: 22,93%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO: 25,64% 38,62%
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

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
TOTAL Material:						R\$ 52,56

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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 168,34
					VALOR:	R\$ 250,90

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

Material		FORTE	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
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
					TOTAL Material:	R\$ 64,13

Mão de Obra		FORTE	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
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 168,34
					VALOR:	R\$ 232,47

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

Material		FORTE	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

North
Empreendimentos

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	SEINFRA	928 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	Composições Prorrateias	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,93	R\$ 36,93
					TOTAL Material:	R\$ 55,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,50	R\$ 37,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,68	R\$ 45,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,36
					VALOR:	R\$ 658,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,44	R\$ 488,98
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,06	R\$ 94,06
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,12	R\$ 1,27
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,30	R\$ 174,30
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,89	R\$ 31,89
					TOTAL Material:	R\$ 790,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,68	R\$ 34,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,36	R\$ 32,70
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,92	R\$ 51,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	R\$ 525,89	R\$ 1,43
				TOTAL Serviço	R\$ 1,43
				VALOR:	R\$ 910,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,38	R\$ 110,38
					TOTAL Material:	R\$ 110,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,50	R\$ 12,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 22,68	R\$ 14,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,76
					VALOR:	R\$ 137,24

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE

DATA: 24/07/2024

BDI: 22,03%

FONTE	VERSÃO	IGRA	MDS
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,84%	38,57%
Complementos	PROPOSTA	2,92%	0,05%

Material		FONTE	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\$ 63,58	R\$ 6,77
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\$ 18,59
I1915	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,77	R\$ 0,38
I2092	TUJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,47	R\$ 47,37
TOTAL Material:						R\$ 99,50

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 954
P.M. CARIRÉ

Mão de Obra		FONTE	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	0,50500000	R\$ 18,30	R\$ 9,24
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,26	R\$ 2,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65500000	R\$ 23,26	R\$ 15,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 23,26	R\$ 67,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 17,92	R\$ 95,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 193,13
VALOR:						R\$ 291,63

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

Material		FONTE	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
TOTAL Material:						R\$ 19,99

Mão de Obra		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,41
VALOR:						R\$ 41,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 113,58	R\$ 0,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,71	R\$ 0,11
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,07	R\$ 159,07
TOTAL Material:						R\$ 160,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

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

DATA : 24/07/2024 BDI : 22,03%

FONTE	VERSÃO	NORR	MES
SEINFRA	925.1 COM DESONERAÇÃO	75,04%	38,57%
Composições Próprias	PRÓPRIA	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,47
VALOR:						R\$ 194,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	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\$ 83,55	R\$ 22,98
280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 100,50	R\$ 10,85
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,95	R\$ 18,91
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\$ 143,49
TOTAL Material:					R\$ 269,90

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\$ 27,66
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,49100000	R\$ 23,36	R\$ 81,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 17,92	R\$ 232,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 442,71
VALOR:					R\$ 712,70

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\$ 178,32
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,82	R\$ 39,55
TOTAL Material:					R\$ 367,81
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,92	R\$ 35,84
TOTAL Mão de Obra:					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



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

DATA:	24/07/2024	BDI:	22,03%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	5,54%	38,57%
Composições	PROPRIA	4,00%	0,00%

C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 100,70	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
C0638	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
TOTAL Serviço:					R\$ 4.912,95	
VALOR:					R\$ 4.412,70	

4.10.1. 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. 100X100X30MM	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 1EA	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,03	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
TOTAL Material:					R\$ 88,24	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,50	R\$ 53,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,35	R\$ 70,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,92	R\$ 44,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 170,35	
VALOR:					R\$ 258,59	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,04	R\$ 47,04
					TOTAL Material:	R\$ 47,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,50	R\$ 22,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,35	R\$ 28,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

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	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	75,64% 38,67%
			0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 97,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Material:					R\$ 11,09

Mão de Obra	FORTE	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\$ 23,64

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

Material	FORTE	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	FORTE	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
VALOR:					R\$ 17,22

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

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

Mão de Obra	FORTE	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\$ 38,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,71	R\$ 20,71
TOTAL Material:					R\$ 20,71

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

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	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64% 38,67%
	CLIENTE:	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

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	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	R\$ 3,88
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,35	R\$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,78
					VALOR:	R\$ 18,13

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	R\$ 52,58
				TOTAL Material:		R\$ 52,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,50	R\$ 20,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,35	R\$ 25,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,03
					VALOR:	R\$ 98,61

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	R\$ 51,34
				TOTAL Material:		R\$ 51,34

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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,60
					VALOR:	R\$ 83,94

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	R\$ 81,26
				TOTAL Material:		R\$ 81,26

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	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64% 38,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,50	R\$ 20,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,35	R\$ 25,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,03
VALOR:						R\$ 127,29

4.10.11. C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,56	R\$ 37,56
TOTAL Material:						R\$ 41,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,50	R\$ 14,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,35	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,48
VALOR:						R\$ 74,93

4.10.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	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		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\$ 6,74

4.10.13. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,50	R\$ 3,57
TOTAL Material:						R\$ 3,57
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\$ 8,59

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

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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Prioritárias	PROPRIA
		HORA	MES
		75,64%	38,67%
		0,00%	0,00%

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

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

4.11.1. 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

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	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
TOTAL Material:					R\$ 4,70

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\$ 20,51

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																
	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><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td rowspan="2">SEINFRA Composições Próprias</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>75,64%</td><td>38,67%</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%													
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE																

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
					TOTAL Material:	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,70
					VALOR:	R\$ 12,46

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
					TOTAL Material:	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,00
					VALOR:	R\$ 19,20

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
					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
					VALOR:	R\$ 43,27

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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,54
					VALOR:	R\$ 12,54

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE					

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\$ 698.952,04
			R\$ 277.560,70	R\$ 520.245,38	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
O

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



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	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	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	BDI : 22,03%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		
			FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			Composições	75,64%
			Próprias	38,67%
			PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,10%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		6,62%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	5,55%
TOTAL		5,87%
Impostos		
T		
C	COFINS	0,77%
CP	PIS	0,17%
	ISS	2,01%
CPRB	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		7,45%

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
O

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
North Empreendimentos	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												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL RAIMUNDO DICO MONTEIRO NA LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	BDI : 22,03%												
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE													
			<table> <tr> <th>FONTE</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 Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	8,00%	8,00%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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'