

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 03.CP.SME/2025

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação.

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL	PRÓPRIO	1	R\$ 4.129.717,53	R\$ 4.129.717,53

VALOR GLOBAL R\$ 4.129.717,53 (quatro milhões, cento e vinte e nove mil, setecentos e dezessete reais e cinquenta e três centavos)

2. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: APEX PROJECTS LTDA

CNPJ: 52.401.451/0001-34

ENDEREÇO: AV. DOM LUIS, 807, MEIRELES, FORTALEZA-CE

TELEFONE: (88) 994589102

E-MAIL: gabrielpfeijao@gmail.com

3. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU O CONTRATO

NOME: GABRIEL PONTE DOS SANTOS FEIJÃO

CPF: 074.402.593-19

RG: 2006031023096

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL

ENDEREÇO COMPLETO: RUA MAJOR ARAÚJO, CENTRO, GROAÍRAS-CE.



4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) DIAS
5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: BANCO INTER: 077; AG: 0001; CC: 31606753-9

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Fortaleza-CE, 25 de junho de 2025.

GABRIEL PONTE DOS SANTOS
Assinado de forma digital por
GABRIEL PONTE DOS SANTOS
FEIJAO:07440259319
Dados: 2025.06.25 16:53:17
-03'00"

Gabriel Ponte dos Santos Feijão
RG: 2006031023096

APEX
PROJECTS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
CEFISA AGUIAR

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
CEFISA AGUIAR

LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 17/06/2025

BDI : 23,86%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERACAO

2556

41,68%

DE CONTÁBILIDADE
P. CARIRÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
REFORMA							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 503.157,35
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	283,19	R\$ 61,42	R\$ 17.393,53
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	982,82	R\$ 26,62	R\$ 26.162,67
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.096,56	R\$ 12,28	R\$ 13.465,76
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.462,44	R\$ 10,24	R\$ 14.975,39
1.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4.000,00	R\$ 107,79	R\$ 431.160,00
2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 141.503,25
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	946,69	R\$ 62,07	R\$ 58.761,05
2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	38,12	R\$ 150,29	R\$ 5.729,05
3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	391,78	R\$ 11,88	R\$ 4.654,35
2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	19,06	R\$ 794,36	R\$ 15.140,50
2.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	208,80	R\$ 94,87	R\$ 19.808,86
2.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	20,88	R\$ 1.791,64	R\$ 37.409,44
3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICA E FERRAGENS						R\$ 158.940,02
3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	84,84	R\$ 638,45	R\$ 54.166,10
3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	78,55	R\$ 311,95	R\$ 24.503,67
3.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	78,55	R\$ 239,24	R\$ 18.792,30
3.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	77,55	R\$ 237,16	R\$ 18.391,76
3.5	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.312,64	R\$ 8.625,28
3.6	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	75,70	R\$ 455,23	R\$ 34.460,91
4	COBERTURA						R\$ 540.009,62
4.1	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	815,64	R\$ 138,59	R\$ 113.039,55
4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	815,64	R\$ 14,20	R\$ 11.582,09
4.3	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	815,64	R\$ 28,87	R\$ 23.547,53
4.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.855,65	R\$ 107,51	R\$ 199.500,93
4.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	420,00	R\$ 144,39	R\$ 60.643,80
4.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.855,65	R\$ 69,36	R\$ 128.707,88
4.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	60,00	R\$ 29,66	R\$ 1.779,60
4.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	88,00	R\$ 13,73	R\$ 1.208,24
5	REVESTIMENTOS						R\$ 188.151,45
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.893,38	R\$ 7,32	R\$ 13.859,54
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.893,38	R\$ 38,60	R\$ 73.084,47
5.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	700,64	R\$ 134,57	R\$ 94.285,12
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	700,64	R\$ 9,88	R\$ 6.922,32
6	PISOS						R\$ 446.788,56
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	371,13	R\$ 641,46	R\$ 238.065,05
6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.855,65	R\$ 102,60	R\$ 190.389,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 17/06/2015

BDI : 23,86%

FONTE	VERSÃO	HORA	MED
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	76,64%	41,68%

DE COA
H. 2057
OMISSO
ATAÇA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	P. PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.855,65	R\$ 9,88	R\$ 18.333,82
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 28.086,35
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	R\$ 252,86	R\$ 7.080,08
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	R\$ 234,43	R\$ 6.564,04
7.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 659,73	R\$ 1.319,46
7.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 912,00	R\$ 1.824,00
7.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 137,57	R\$ 275,14
7.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 293,88	R\$ 587,76
7.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	R\$ 41,67	R\$ 4.167,00
7.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 195,12	R\$ 390,24
9	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 717,74	R\$ 1.435,48
7.10	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.443,15	R\$ 4.443,15
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 20.761,37
8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	47,46	R\$ 17,19	R\$ 815,84
8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,59	R\$ 17,73	R\$ 276,41
8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 26,91	R\$ 376,74
8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,70	R\$ 48,43	R\$ 615,06
8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,94	R\$ 167,28
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
8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 270,10	R\$ 270,10
8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 45X32X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 461,04	R\$ 922,08
8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,79	R\$ 47,58
8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,79	R\$ 23,79
8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,79	R\$ 47,58
8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 98,24	R\$ 196,48
8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 142,99	R\$ 285,98
8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	939,75	R\$ 7,07	R\$ 6.644,03
8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	101,09	R\$ 8,56	R\$ 865,33
8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	119,64	R\$ 10,26	R\$ 1.227,51
8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,47	R\$ 1.016,77
8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 33,42	R\$ 2.152,25
8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,33	R\$ 138,64
8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,76	R\$ 47,52
8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,63	R\$ 43,63
8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,57	R\$ 458,55
8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,15	R\$ 43,15
8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,24	R\$ 620,16
8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 28,24	R\$ 593,04
8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 23,02	R\$ 575,50
8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,50	R\$ 742,50
8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,40	R\$ 78,40
8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 372,63	R\$ 1.117,89
8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,71	R\$ 217,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA: 17/06/2025

FONTE: SEINFRA
VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 78,64%
MES: 41,68%

FI. 2358

COMISSÃO DE CONTABILIDADE
ATA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9	PINTURA						R\$ 120.531,74
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.113,91	R\$ 22,50	R\$ 25.062,98
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.279,55	R\$ 20,73	R\$ 26.525,07
9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.156,04	R\$ 12,60	R\$ 27.166,10
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.156,04	R\$ 19,30	R\$ 41.611,57
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 43,69	R\$ 166,02
10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 73.925,08
10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 290,87	R\$ 46.539,20
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.159,77	R\$ 12,68	R\$ 27.385,88
CANTINA E DEPÓSITO							
11	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 5.257,93
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,46	R\$ 47,99	R\$ 501,98
11.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,46	R\$ 454,68	R\$ 4.755,95
12	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						R\$ 15.824,19
12.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 150,29	R\$ 432,84
12.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	177,60	R\$ 11,88	R\$ 2.109,89
12.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	14,40	R\$ 794,36	R\$ 11.438,78
12.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 639,82	R\$ 1.842,68
13	REVESTIMENTOS						R\$ 39.016,53
13.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	130,77	R\$ 62,07	R\$ 8.116,89
13.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	261,54	R\$ 7,32	R\$ 1.914,47
13.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	261,54	R\$ 38,60	R\$ 10.095,44
13.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	130,77	R\$ 134,57	R\$ 17.597,72
13.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	130,77	R\$ 9,88	R\$ 1.292,01
14	PINTURA						R\$ 5.884,65
14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	261,54	R\$ 22,50	R\$ 5.884,65
15	COBERTURA						R\$ 13.435,83
15.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	64,78	R\$ 134,43	R\$ 8.708,38
15.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	64,78	R\$ 69,36	R\$ 4.493,14
15.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,90	R\$ 29,66	R\$ 234,31
16	PISOS						R\$ 18.820,30
16.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,35	R\$ 107,79	R\$ 4.888,28
16.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,89	R\$ 639,82	R\$ 2.488,90
16.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,48	R\$ 641,46	R\$ 4.156,66
16.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	64,78	R\$ 102,60	R\$ 6.646,43
16.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	64,78	R\$ 9,88	R\$ 640,03
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.758,96
17.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 260,54	R\$ 2.084,32
17.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 84,33	R\$ 674,64
18	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 12.700,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
CEFISA AGUIAR

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
CEFISA AGUIAR

LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA: 17/06/2026

BDI: 25,85%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 78,64%
MENS: 41,68%
F. 2359
2.700,06

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 252,86	R\$ 1.011,44
18.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 234,43	R\$ 937,72
18.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 659,73	R\$ 659,73
18.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 912,00	R\$ 912,00
18.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 137,57	R\$ 275,14
18.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 293,88	R\$ 293,88
18.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	R\$ 41,67	R\$ 4.167,00
18.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.443,15	R\$ 4.443,15
AMPLIAÇÃO (WC'S MASCULINO E FEMININO)							
19	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.755,87
19.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,94	R\$ 47,99	R\$ 429,03
19.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,47	R\$ 30,79	R\$ 137,63
19.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,31	R\$ 107,79	R\$ 2.189,21
20	FUNDAÇÕES						R\$ 6.187,00
20.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,94	R\$ 454,68	R\$ 4.064,84
20.2	C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm	SEINFRA	M2	1,94	R\$ 293,89	R\$ 570,15
20.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 646,67	R\$ 1.552,01
21	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						R\$ 9.993,23
21.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	119,23	R\$ 62,07	R\$ 7.400,61
21.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	51,78	R\$ 50,07	R\$ 2.592,62
22	SUPERESTRUTURA EM CONCRETO E PREMOLDADOS						R\$ 10.316,00
22.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	58,03	R\$ 134,01	R\$ 7.776,60
22.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	58,03	R\$ 14,20	R\$ 824,03
22.3	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	58,03	R\$ 29,56	R\$ 1.715,37
23	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 12.717,92
23.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	19,92	R\$ 638,45	R\$ 12.717,92
24	COBERTURA						R\$ 12.069,74
24.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	58,03	R\$ 134,43	R\$ 7.800,97
24.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	58,03	R\$ 69,36	R\$ 4.024,96
24.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,22	R\$ 29,66	R\$ 243,81
25	REVESTIMENTOS						R\$ 38.327,68
25.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	238,46	R\$ 7,32	R\$ 1.745,53
25.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	238,46	R\$ 38,60	R\$ 9.204,56
25.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	238,46	R\$ 104,93	R\$ 25.021,61
25.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	238,46	R\$ 9,88	R\$ 2.355,98
26	PISOS						R\$ 166.466,62
26.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,80	R\$ 641,46	R\$ 3.720,47
26.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	58,03	R\$ 102,60	R\$ 5.953,88
26.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,03	R\$ 9,88	R\$ 573,34
26.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	376,97	R\$ 161,06	R\$ 60.714,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
CEFISA AGUIAR

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
CEFISA AGUIAR

LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA: 17/06/2025

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERACAO
HORA: 78,64%
MES: 41,68%

FI.

2360

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

23,86%

P.M. CARIRÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
26.5	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1.256,55	R\$ 70,99	R\$ 89.202,48
26.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.256,55	R\$ 1,43	R\$ 1.796,87
26.7	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	376,97	R\$ 11,95	R\$ 4.504,79
27	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 29.302,01
27.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	R\$ 252,86	R\$ 7.080,08
27.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	R\$ 234,43	R\$ 6.564,04
27.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 659,73	R\$ 1.319,46
27.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 912,00	R\$ 1.824,00
27.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 137,57	R\$ 1.100,56
27.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 293,88	R\$ 587,76
27.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	R\$ 41,67	R\$ 4.167,00
27.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 195,12	R\$ 780,48
27.9	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 717,74	R\$ 1.435,48
27.10	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.443,15	R\$ 4.443,15
28	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 10.774,87
28.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 260,54	R\$ 2.605,40
28.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,85	R\$ 97,85
28.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,79	R\$ 142,74
28.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,33	R\$ 86,65
28.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 48,55	R\$ 339,85
28.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 43,15	R\$ 129,45
28.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 18,24	R\$ 364,80
28.8	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 99,15	R\$ 495,75
28.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 84,33	R\$ 843,30
28.10	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 127,83	R\$ 1.022,64
28.11	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 75,32	R\$ 301,28
28.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 6,81	R\$ 3.405,00
28.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 8,65	R\$ 432,50
28.14	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 253,83	R\$ 507,66
29	PINTURA						R\$ 4.343,20
29.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,89	R\$ 22,50	R\$ 1.257,53
29.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,89	R\$ 20,73	R\$ 1.158,60
29.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	55,89	R\$ 12,60	R\$ 704,21
29.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,89	R\$ 19,30	R\$ 1.078,68
29.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 43,69	R\$ 144,18
30	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 735,82
30.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	58,03	R\$ 12,68	R\$ 735,82
QUADRA							
31	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.727,57
31.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	671,53	R\$ 7,04	R\$ 4.727,57
32	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 113.398,52
32.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	72,00	R\$ 47,99	R\$ 3.455,28
32.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	41,76	R\$ 30,79	R\$ 1.285,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 11/03/2025

BDI : 23,86%

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

HORA

MES

028.000 DESONERACAO

FI. 2361

78,64%

41,68%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
32.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.007,30	R\$ 107,79	R\$ 108.576,87
32.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 27,98	R\$ 80,58
33	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 52.746,12
33.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 138,81	R\$ 9.994,32
33.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	97,50	R\$ 13,59	R\$ 1.325,03
33.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	705,60	R\$ 12,90	R\$ 9.102,24
33.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,36	R\$ 520,15	R\$ 22.033,55
33.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	42,36	R\$ 155,94	R\$ 6.605,62
33.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 639,82	R\$ 3.685,36
34	COBERTURA						R\$ 227.890,82
34.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	671,53	R\$ 76,17	R\$ 51.150,44
34.2	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	671,53	R\$ 258,51	R\$ 173.597,22
34.3	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 87,31	R\$ 3.143,16
35	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 32.806,96
35.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	142,22	R\$ 17,73	R\$ 2.521,56
35.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	62,12	R\$ 26,91	R\$ 1.671,65
35.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,23	R\$ 48,43	R\$ 1.464,04
35.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 307,31	R\$ 2.151,17
35.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 312,49	R\$ 312,49
35.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	660,36	R\$ 6,81	R\$ 4.497,05
35.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	626,13	R\$ 8,65	R\$ 5.416,02
35.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,45	R\$ 9,75	R\$ 472,39
35.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,79	R\$ 95,16
35.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,79	R\$ 118,95
35.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,24	R\$ 98,24
35.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 127,83	R\$ 2.045,28
35.13	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 774,68	R\$ 11.620,20
35.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 322,76	R\$ 322,76
36	PINTURA						R\$ 8.344,18
36.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	13,60	R\$ 33,36	R\$ 453,70
36.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	671,53	R\$ 11,75	R\$ 7.890,48
37	PISOS						R\$ 138.475,93
37.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	100,73	R\$ 639,82	R\$ 64.449,07
37.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	40,29	R\$ 29,27	R\$ 1.179,29
37.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	671,53	R\$ 108,48	R\$ 72.847,57
38	DIVERSOS						R\$ 74.588,17
38.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2.30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.135,86	R\$ 5.135,86
38.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 4.452,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
CEFISA AGUIAR

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
CEFISA AGUIAR

LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 17/06/2025

BDI : 23,86%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERACAO

78,91%

1,68%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

Fl. 2362

23/06/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
38.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 2.703,16
38.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	193,72	R\$ 321,58	R\$ 62.296,48
39	ARQUIBANCADA NA LATERAL						R\$ 41.660,29
39.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,45	R\$ 47,99	R\$ 693,46
39.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	14,45	R\$ 30,79	R\$ 444,92
39.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,12	R\$ 107,79	R\$ 3.893,37
39.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	14,45	R\$ 563,54	R\$ 8.143,15
39.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,43	R\$ 520,15	R\$ 1.784,11
39.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,43	R\$ 639,82	R\$ 2.194,58
39.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	154,05	R\$ 62,07	R\$ 9.561,88
39.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	169,66	R\$ 7,32	R\$ 1.241,91
39.9	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	169,66	R\$ 36,43	R\$ 6.180,71
39.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	334,32	R\$ 22,50	R\$ 7.522,20
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 795.535,77
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.334.181,76
						VALOR TOTAL:	R\$ 4.129.717,53

APEX PROJECTS	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR	DATA : 17/06/2025	BDI : 23,86%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	HORA	MES

COMISSÃO DE CONTABILIDADE
 2363
 PREÇO TOTAL P.M. CARIRÉ %

CÓDIGO DESCRIÇÃO

REFORMA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 503.157,35	15,09%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 141.503,25	4,24%
3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICA E FERRAGENS	R\$ 158.940,02	4,77%
4	COBERTURA	R\$ 540.009,62	16,20%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 188.151,45	5,64%
6	PISOS	R\$ 446.788,56	13,40%
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 28.086,35	0,84%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.761,37	0,62%
9	PINTURA	R\$ 120.531,74	3,62%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 73.925,08	2,22%

CANTINA E DEPÓSITO

11	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.257,93	0,16%
12	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS	R\$ 15.824,19	0,47%
13	REVESTIMENTOS	R\$ 39.016,53	1,17%
14	PINTURA	R\$ 5.884,65	0,18%
15	COBERTURA	R\$ 13.435,83	0,40%
16	PISOS	R\$ 18.820,30	0,56%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.758,96	0,08%
18	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 12.700,06	0,38%

AMPLIAÇÃO (WC'S MASCULINO E FEMININO)

19	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.755,87	0,08%
20	FUNDAÇÕES	R\$ 6.187,00	0,19%
21	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	R\$ 9.993,23	0,30%
22	SUPERESTRUTURA EM CONCRETO E PREMOLDADOS	R\$ 10.316,00	0,31%
23	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 12.717,92	0,38%
24	COBERTURA	R\$ 12.069,74	0,36%
25	REVESTIMENTOS	R\$ 38.327,68	1,15%
26	PISOS	R\$ 166.466,62	4,99%
27	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 29.302,01	0,88%
28	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.774,87	0,32%
29	PINTURA	R\$ 4.343,20	0,13%
30	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 735,82	0,02%

QUADRA



RESUMO DO ORÇAMENTO

R\$ 3.343,20 0,13%

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 17/06/2025		BDI : 23,86%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,84%	41,68%

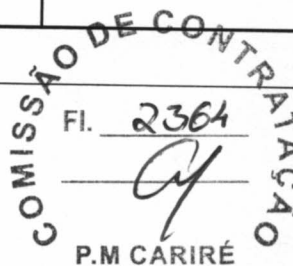
CÓDIGO DESCRIÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
31	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.727,57	0,14%
32	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 113.398,52	3,40%
33	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 52.746,12	1,58%
34	COBERTURA	R\$ 227.890,82	6,83%
35	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 32.806,96	0,98%
36	PINTURA	R\$ 8.344,18	0,25%
37	PISOS	R\$ 138.475,93	4,15%
38	DIVERSOS	R\$ 74.588,17	2,24%
39	ARQUIBANCADA NA LATERAL	R\$ 41.660,29	1,25%
40	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 795.535,77	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 795.535,77 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.334.181,76

VALOR TOTAL: R\$ 4.129.717,53





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
CEFISA AGUIAR

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
CEFISA AGUIAR

LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 17/06/2025

BIL: 26,86%
HORA: 78,64%
ME: 41,68%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERACAO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI. 2365
P.M CARIRÉ

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\$ 23,6353	R\$ 7,0920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 54,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,4220
VALOR:						R\$ 61,42

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\$ 23,6353	R\$ 3,0732
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,1070	R\$ 23,5430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,6162
VALOR:						R\$ 26,62

1.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,6353	R\$ 1,4184
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1070	R\$ 10,8660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2844
VALOR:						R\$ 12,28

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\$ 23,6353	R\$ 1,1820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1070	R\$ 9,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2370
VALOR:						R\$ 10,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,1070	R\$ 30,7870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7870
VALOR:						R\$ 107,79

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
CEFISA AGUIAR
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
CEFISA AGUIAR
LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA: 17/06/2025 BDI: 23,86%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 78,64% 41,88%

FI. 2366

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P.M. CARIRÉ

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 88,1300	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
					TOTAL Material:	R\$ 18,1443

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 23,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,1070	R\$ 20,2832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,9232
					VALOR:	R\$ 62,07

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,7085	R\$ 4,6775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,6353	R\$ 5,9100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5875
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,2900	R\$ 91,2900
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 242,0400	R\$ 48,4080
					TOTAL Serviço:	R\$ 139,6980
					VALOR:	R\$ 150,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 8,4956
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7085	R\$ 1,4968
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,6353	R\$ 1,8912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3880
					VALOR:	R\$ 11,88

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7816	R\$ 0,4632
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4632
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 134,6900	R\$ 40,4070
					TOTAL Material:	R\$ 40,4070
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR	DATA : 17/06/2025			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,58%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,6353	R\$ 35,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,1070	R\$ 63,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,8450

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 467,5300	R\$ 490,9065
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 155,9400	R\$ 163,7370
TOTAL Serviço:						R\$ 654,6435

VALOR:	R\$ 794,36
--------	------------

2.5. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:						R\$ 75,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6353	R\$ 11,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1070	R\$ 4,5275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3475

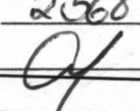
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 716,6000	R\$ 2,6873
TOTAL Serviço:						R\$ 2,6873
VALOR:	R\$ 94,87					

2.6. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7100	R\$ 17,6429
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6429

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
TOTAL Material:						R\$ 988,4871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,7085	R\$ 230,1330
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,6353	R\$ 113,4720
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,6353	R\$ 177,3000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR		DATA: 17/06/2025
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR		VERÃO FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA 78,64% MES 4,98%
	LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE		FI. 2368 
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		OMISSÃO ATACADO

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 47,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 217,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 785,5050
VALOR:						R\$ 1.791,64

3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:						R\$ 557,7131
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,6353	R\$ 35,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1070	R\$ 45,2750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,7350
VALOR:						R\$ 638,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
TOTAL Material:					R\$ 311,9500
VALOR:					R\$ 311,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,2400	R\$ 239,2400
TOTAL Material:					R\$ 239,2400
VALOR:					R\$ 239,24

3.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6686
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,6800	R\$ 108,6800
TOTAL Material:						R\$ 111,9122
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 70,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 54,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 125,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR	DATA : 17/06/2025	BDI : 23,86%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE	SEINFRA	028.4. COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	HORA	MES
		78,64%	41,68%

VALOR	R\$ 237,16
-------	------------

P.M CARIRÉ

3.5. C2904 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 342,8100
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 91,8000
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 139,1200
I2365 JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	R\$ 13,0600	R\$ 141,7010
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 51,6700	R\$ 372,0240
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	R\$ 72,8600	R\$ 1.573,7760
TOTAL Material:					R\$ 2.661,2310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 141,8400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 217,3200
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,4753	R\$ 73,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 432,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	R\$ 11,8800	R\$ 161,5680
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	R\$ 12,4500	R\$ 25,2362
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	R\$ 493,2100	R\$ 268,4049
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	R\$ 76,3600	R\$ 763,6000
TOTAL Serviço:					R\$ 1.218,8091
VALOR:					R\$ 4.312,64

3.6. C4725 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 7,0300	R\$ 19,6840
I9039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 805,9600	R\$ 322,3840
I9045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 154,7300	R\$ 61,8920
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 21,1000	R\$ 51,2730
TOTAL Material:					R\$ 455,2330
VALOR:					R\$ 455,23

4.1. C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8264 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 60,1600	R\$ 60,1600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR	DATA : 17/06/2025			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	78,64%	41,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	COMISSÃO ATAÇA			

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:						R\$ 101,2886

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,6353	R\$ 8,2740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,1070	R\$ 6,3385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6125

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 493,2100	R\$ 14,7963
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 263,0800	R\$ 7,8924
TOTAL Serviço:						R\$ 22,6887
VALOR:						R\$ 138,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
TOTAL Material:						R\$ 2,6750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,6353	R\$ 5,9100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,1070	R\$ 5,6141
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5241
VALOR:						R\$ 14,20

4.3. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7776
TOTAL Material:						R\$ 1,2874

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,6353	R\$ 14,1840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,1070	R\$ 13,4014
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,5854
VALOR:						R\$ 28,87

4.4. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
CEFISA AGUIAR

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
CEFISA AGUIAR

LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA: 17/06/2024

BDI: 23,86%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 78,34% 41,68%

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
TOTAL Material:						R\$ 65,1597

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7085	R\$ 18,7100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 23,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,3500

VALOR: R\$ 107,51

4.5. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9100	R\$ 3,4775
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,5400	R\$ 79,4420
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 19,1100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
TOTAL Material:						R\$ 106,2795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,7085	R\$ 16,8390
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,6353	R\$ 21,2760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1150

VALOR: R\$ 144,39

4.6. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:						R\$ 23,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,6353	R\$ 26,0040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,1070	R\$ 19,9210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,9250

VALOR: R\$ 69,36

4.7. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
TOTAL Material:						R\$ 7,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6353	R\$ 11,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1070	R\$ 9,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
 LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA: 17/06/2025 BDI: 2,86%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESEMBOLAMENTO HORA: 78,64% ME: 41,68%

Fl. 2372

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 SEINFRA M3 0,00200000 R\$ 558,2700 R\$ 1,1065

TOTAL Serviço: R\$ 1,1065

VALOR: R\$ 29,66

4.8. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
TOTAL Material:					R\$ 0,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6353	R\$ 7,0920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,1070	R\$ 5,7952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8872
VALOR:					R\$ 13,73

5.1. 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\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,6353	R\$ 2,3640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,1070	R\$ 2,7165
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0805
VALOR:					R\$ 7,32

5.2. 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\$ 23,6353	R\$ 14,1840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1070	R\$ 10,8660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 541,8800	R\$ 13,5470
TOTAL Serviço:					R\$ 13,5470
VALOR:					R\$ 38,60

5.3. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 17/06/2025

BDI : 23,86%

FORTE	VER	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,6%	41,68%

FI. 2373

TOTAL Material:

R\$ 58,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,6353	R\$ 33,0960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1070	R\$ 25,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 896,6200	R\$ 17,9324
TOTAL Serviço:					R\$ 17,9324

VALOR:

R\$ 134,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5700	R\$ 1,5308
TOTAL Material:					R\$ 1,5308

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,6353	R\$ 4,7280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,1070	R\$ 3,6220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3500

VALOR:

R\$ 9,88

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\$ 23,6353	R\$ 47,2800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 108,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,9400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 485,5200	R\$ 485,5200
TOTAL Serviço:					R\$ 485,5200

VALOR:

R\$ 641,46

6.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 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	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,6353	R\$ 14,1840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1070	R\$ 10,8660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0500



OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR

LOCAL:

SEDE-CARIRÉ/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 17/04/2025

BDI : 23,88%

SEINFRA

028.1 COM DESONERACÃO

VERSÃO

2374

HORA

41,68%

MES

COM/IMP

ATAÇÃO

P.M. CARIRÉ

VALOR: R\$ 102,60

6.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5700	R\$ 1,5308
TOTAL Material:						R\$ 1,5308
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,6353	R\$ 4,7280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,1070	R\$ 3,6220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3500
VALOR:						R\$ 9,88

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
TOTAL Material:						R\$ 82,5795
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7085	R\$ 56,1300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,9553	R\$ 68,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1070	R\$ 45,2750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,2850
VALOR:						R\$ 252,86

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
APEX PROJECTS	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR	DATA : 17/06/2025		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR	BDI : 23,86%		
	LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE	FONTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 78,64% 41,68%		

I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
TOTAL Material:						R\$ 64,1489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7085	R\$ 56,1300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,9553	R\$ 68,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1070	R\$ 45,2750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,2850
VALOR:						R\$ 234,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 576,3916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,7085	R\$ 37,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,9553	R\$ 45,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,3400
VALOR:						R\$ 659,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1200
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900
TOTAL Material:					R\$ 790,5028

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9553	R\$ 34,4400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,6353	R\$ 33,0960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,1070	R\$ 52,5190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,0550

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 627,7900
					R\$ 1,4439



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
CEFISA AGUIAR

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
CEFISA AGUIAR

LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 17/06/2025 BDI : 20,80%

FONTE VERSÃO HORA MÊS
SEINFRA 028.1 COM DESEMPENHO 78,64% 41,68%

TOTAL Serviço
P.M. CARIRÉ

R\$ 1,4439

VALOR:

R\$ 912,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800
TOTAL Material:					R\$ 110,4808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,7085	R\$ 12,1615
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 22,9553	R\$ 14,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0855

VALOR:

R\$ 137,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,5800	R\$ 8,7759
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,5000	R\$ 4,2210
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,7100	R\$ 18,5864
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,3760
TOTAL Material:					R\$ 98,5387

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,7085	R\$ 2,1517
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,7085	R\$ 11,3196
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,6353	R\$ 2,7186
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,6353	R\$ 14,3022
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 23,6353	R\$ 68,7215
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,1070	R\$ 96,1279
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 195,3415

VALOR:

R\$ 293,88

7.7. 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\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 17/06/2025

BDI : 23,86%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	4,68%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 2377

TOTAL Material: R\$ 20,0030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,7085	R\$ 9,7292
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,9553	R\$ 11,9392
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6684
VALOR:					R\$ 41,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
TOTAL Material:					R\$ 159,2363

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 23,6400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,6353	R\$ 5,9100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,1070	R\$ 6,3385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,8885
VALOR:					R\$ 195,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 83,5800	R\$ 22,9845
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 100,5000	R\$ 10,8540
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,9600	R\$ 19,1136
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,7100	R\$ 45,3300
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4700	R\$ 143,4816
TOTAL Material:					R\$ 270,0318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,7085	R\$ 4,2098
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,7085	R\$ 22,1714
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,6353	R\$ 5,3190
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 23,6353	R\$ 28,0134
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 23,6353	R\$ 153,4472
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,1070	R\$ 234,5426
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 447,7034
VALOR:					R\$ 717,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 17/06/2025

BDI : 23,86%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 78,64% 1,68%

VALOR: R\$ 17,73

P.M CARIRÉ

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:					R\$ 7,8540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,7085	R\$ 8,4195
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,6253	R\$ 10,6335
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0530

VALOR: R\$ 26,91

8.4. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,0800	R\$ 18,7880
TOTAL Material:					R\$ 18,7880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,7085	R\$ 13,0970
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,6253	R\$ 16,5410
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6380

VALOR: R\$ 48,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 5,4700
TOTAL Material:					R\$ 5,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,7085	R\$ 3,7420
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,6253	R\$ 4,7260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4680

VALOR: R\$ 13,94

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

Material	FORTE	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\$ 133,8300	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300

VALOR: R\$ 133,83

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
CEFISA AGUIAR

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
CEFISA AGUIAR

LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 17/06/2025

BDI : 23,66%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FI. 2380

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 78,64% 41,68%

I8366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA

SEINFRA

UN

1,00000000

R\$ 244,7000

R\$ 244,7000

TOTAL Material:

R\$ 244,7000

Mão de Obra

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,7085	R\$ 11,2260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,6253	R\$ 14,1780

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 25,4040

VALOR:

R\$ 270,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,1100	R\$ 176,1100
TOTAL Material:						R\$ 291,6800

Mão de Obra

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,7085	R\$ 74,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,6253	R\$ 94,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 169,3600

VALOR:

R\$ 461,04

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\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900

Mão de Obra

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7085	R\$ 5,6130
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6253	R\$ 7,0890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7020

VALOR:

R\$ 23,79

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\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900

Mão de Obra

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7085	R\$ 5,6130
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6253	R\$ 7,0890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7020

VALOR:

R\$ 23,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR	DATA: 17/06/2025		BDI: 23,86%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE	SEINFRA	028.1 00M DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE				

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 2381
P.M CARIRÉ

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7085	R\$ 5,6130
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6253	R\$ 7,0890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7020
VALOR:						R\$ 23,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:						R\$ 60,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,7085	R\$ 16,8390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,6253	R\$ 21,2670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1060
VALOR:						R\$ 98,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
TOTAL Material:						R\$ 104,8800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,7085	R\$ 16,8390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,6253	R\$ 21,2670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1060
VALOR:						R\$ 142,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,4174
TOTAL Material:						R\$ 2,4174
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,7085	R\$ 2,0581
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,6253	R\$ 2,5993
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6574
VALOR:						R\$ 7,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 17/06/2025

DE CORDENADOR : 23,86%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	14,68%

FI. 2382

P.M CARIRÉ

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
TOTAL Material:					R\$ 3,4782

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,7085	R\$ 2,2452
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,6253	R\$ 2,8356
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0808

VALOR: R\$ 8,56

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\$ 4,6600	R\$ 4,7532
TOTAL Material:					R\$ 4,7532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,7085	R\$ 2,4323
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,6253	R\$ 3,0719
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5042

VALOR: R\$ 10,26

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\$ 11,4700	R\$ 11,6994
TOTAL Material:					R\$ 11,6994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,7085	R\$ 2,9936
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,6253	R\$ 3,7808
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7744

VALOR: R\$ 18,47

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\$ 24,0500	R\$ 24,5310
TOTAL Material:					R\$ 24,5310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,7085	R\$ 3,9291
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,6253	R\$ 4,9623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8914

VALOR: R\$ 33,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR	DATA : 17/06/2025	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESOBERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	HORA	MES

BDI: 23,86%
 78,64% 41,65%
 FI. 2383
 COMISSÃO DE 10%
 P.M. CARIRÉ

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,7085	R\$ 3,9291
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,6253	R\$ 4,9623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8914
VALOR:					R\$ 17,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4800	R\$ 11,4800
TOTAL Material:					R\$ 11,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,7085	R\$ 5,4259
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,6253	R\$ 6,8527
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2786
VALOR:					R\$ 23,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1900	R\$ 21,1900
TOTAL Material:					R\$ 21,1900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,7085	R\$ 9,9163
I2312	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,6253	R\$ 12,5239
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4402
VALOR:					R\$ 43,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,7085	R\$ 6,9227
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,6253	R\$ 8,7431
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6658
VALOR:					R\$ 30,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
 LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA: 17/06/2025 BDI: 23,86%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESENERAÇÃO HORA: 78,64% MES: 23,86%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 2384
 P.M CARIRÉ

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\$ 20,7100	R\$ 20,7100
TOTAL Material:						R\$ 20,7100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,7085	R\$ 9,9163
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,6253	R\$ 12,5239
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4402
VALOR:						R\$ 43,15

8.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:						R\$ 9,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,7085	R\$ 3,9291
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,6253	R\$ 4,9623
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8914
VALOR:						R\$ 18,24

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\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
TOTAL Material:						R\$ 15,9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,7085	R\$ 5,4259
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,6253	R\$ 6,8527
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2786
VALOR:						R\$ 28,24

8.26. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
TOTAL Material:						R\$ 10,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,7085	R\$ 5,4259
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,6253	R\$ 6,8527



OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR

LOCAL:

SEDE-CARIRÉ/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 17/06/2025

BDI : 23,86%

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

78,64%

41,68%

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO

FI. 2385

DE COORDENAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 12,2786

VALOR:

R\$ 23,02

8.27. 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\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:					R\$ 9,4100
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6253	R\$ 7,0890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0890
VALOR:					R\$ 16,50

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
TOTAL Material:					R\$ 44,5300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,7085	R\$ 14,9680
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,6253	R\$ 18,9040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,8720
VALOR:					R\$ 78,40

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
TOTAL Material:					R\$ 271,7000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,7085	R\$ 65,4850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,6253	R\$ 35,4450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,9300
VALOR:					R\$ 372,63

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 17/06/2025

BDI: 22,99%

FONTE	VERSÃO	HORA	MED
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%

FI. 2386

COMISSÃO DE GOVERNANÇA
P.M. CARIRÉ

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,7085	R\$ 2,8065
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,6253	R\$ 3,5445
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3510
VALOR:						R\$ 8,71

9.1. 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\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
					TOTAL Material:	R\$ 6,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7085	R\$ 6,5485
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6353	R\$ 9,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0045
					VALOR:	R\$ 22,50

9.2. 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\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
				TOTAL Material:		R\$ 4,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7085	R\$ 6,5485
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6353	R\$ 9,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0045
					VALOR:	R\$ 20,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
					TOTAL Material:	R\$ 1,7640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,7085	R\$ 3,7420
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6353	R\$ 7,0920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8340
					VALOR:	R\$ 12,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 17/06/2025		BDI : 23,86%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	78,64%	41,68%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI. 2387
P.M. CARIRÉ

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,2024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,7085	R\$ 3,3678
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,6353	R\$ 4,7280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0958
VALOR:					R\$ 19,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:					R\$ 9,8087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,7085	R\$ 14,9680
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,6353	R\$ 18,9120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,8800
VALOR:					R\$ 43,69

10.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 826,8800	R\$ 148,8384
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,1100	R\$ 18,7772
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 47,9900	R\$ 5,7588
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 639,8200	R\$ 44,7874
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,1700	R\$ 5,8084
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,8800	R\$ 49,8800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 30,7900	R\$ 3,6948
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,6200	R\$ 13,3224
TOTAL Serviço:					R\$ 290,8674
VALOR:					R\$ 290,87

10.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						VALOR: R\$ 290,87
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR			DATA : 17/06/2025		BDI : 23,86%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	76,64%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE			MES		41,68%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,1070	R\$ 12,6770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6770
VALOR:						R\$ 12,68

11.1. 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\$ 18,1070	R\$ 47,9915
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9915
VALOR:						R\$ 47,99

11.2. 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\$ 23,6353	R\$ 118,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 126,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 244,9700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 536,8200	R\$ 161,0460
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,3200	R\$ 48,6680
TOTAL Serviço:						R\$ 209,7140
VALOR:						R\$ 454,68

12.1. 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\$ 18,7085	R\$ 4,6775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,6353	R\$ 5,9100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5875
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,2900	R\$ 91,2900
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 242,0400	R\$ 48,4080
TOTAL Serviço:						R\$ 139,6980
VALOR:						R\$ 150,29

12.2. 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\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,4956
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7085	R\$ 1,4968



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR

LOCAL:

SEDE-CARIRÉ/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 17/06/2025

BDI: 27,86%

SEINFRA

028.1 COM DEPRECIAÇÃO

78,64%

41,68%

VERSÃO

FL. 2389

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,6353	R\$ 1,8912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3880
VALOR:						R\$ 11,88

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7816	R\$ 0,4632
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4632
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 134,6900	R\$ 40,4070
TOTAL Material:						R\$ 40,4070
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,6353	R\$ 35,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,1070	R\$ 63,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,8450
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 467,5300	R\$ 490,9065
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 155,9400	R\$ 163,7370
TOTAL Serviço:						R\$ 654,6435
VALOR:						R\$ 794,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 302,7778
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 47,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 289,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 337,0400
VALOR:						R\$ 639,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1443



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 17/06/2025

BDI : 23,86%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	78,54%	41,68%

MISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 2390
PM CARIRÉ/CE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 23,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,1070	R\$ 20,2832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,9232
VALOR:						R\$ 62,07

13.2. 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\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,6353	R\$ 2,3640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,1070	R\$ 2,7165
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0805
VALOR:						R\$ 7,32

13.3. 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\$ 23,6353	R\$ 14,1840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1070	R\$ 10,8660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0500

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 541,8800	R\$ 13,5470
TOTAL Serviço:						R\$ 13,5470
VALOR:						R\$ 38,60

13.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 58,1900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,6353	R\$ 33,0960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1070	R\$ 25,3540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4500

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 896,6200	R\$ 17,9324
TOTAL Serviço:						R\$ 17,9324
VALOR:						R\$ 134,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR			DATA : 17/06/2025		BDI : 23,86%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	78,64% 41,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE					

MISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fl. 2391

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5700	R\$ 1,5308
TOTAL Material:					R\$ 1,5308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,6353	R\$ 4,7280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,1070	R\$ 3,6220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3500

VALOR: R\$ 9,88

14.1. 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\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7085	R\$ 6,5485
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6353	R\$ 9,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0045

VALOR: R\$ 22,50

15.1. 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\$ 13,9100	R\$ 2,5038
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.162,7100	R\$ 79,0678
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
TOTAL Material:					R\$ 83,6116

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,7085	R\$ 22,4520
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,6353	R\$ 28,3680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8200

VALOR: R\$ 134,43

15.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:					R\$ 23,4300

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
CEFISA AGUIAR

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
CEFISA AGUIAR

LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA: 17/06/2025

VERSAO: 1.000
HORA: 78,64%
MES: 23,86%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 78,64% 23,86%

Fl. 2392

ATAÇA

COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

DE COMISSÃO

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,6353	R\$ 26,0040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,1070	R\$ 19,9210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,9250
VALOR:						R\$ 69,36

15.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600
TOTAL Material:					R\$ 7,6800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6353
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8750
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\$ 553,2700
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1065
VALOR:					R\$ 29,66

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,1070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7870
VALOR:					R\$ 107,79

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 302,7778
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,6353
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,1070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 337,0400
VALOR:					R\$ 639,82

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
 LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA: 17/06/2025

BDI: 23,86%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 78,64%
 MES: 41,88%

MISSÃO DE CPM
 FI. 2393
 P.M. GABRIEL

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 47,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 108,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,9400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 485,5200	R\$ 485,5200
TOTAL Serviço:						R\$ 485,5200

VALOR: R\$ 641,46

16.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 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	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,6353	R\$ 14,1840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1070	R\$ 10,8660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0500

VALOR: R\$ 102,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5700	R\$ 1,5308
TOTAL Material:						R\$ 1,5308

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,6353	R\$ 4,7280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,1070	R\$ 3,6220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3500

VALOR: R\$ 9,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 17/06/2025

BDI : 23,86%

FORTE	VEICULOS	HORA	MES
SEINFRA	029,1 COM DESONERAÇÃO	26,84%	41,68%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 2394
CARIRÉ

I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:						R\$ 88,2490

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7085	R\$ 56,1300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,6253	R\$ 70,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1070	R\$ 45,2750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,2950
VALOR:						R\$ 260,54

17.2. 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\$ 51,3400	R\$ 51,3400
TOTAL Material:						R\$ 51,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7085	R\$ 9,3550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6253	R\$ 23,6300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,9850
VALOR:						R\$ 84,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
TOTAL Material:						R\$ 82,5795

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7085	R\$ 56,1300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,9553	R\$ 68,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1070	R\$ 45,2750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,2850
VALOR:						R\$ 252,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 17/06/2025 BDI : 23,86%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	78,84%	11,68%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI. 2395
P.M. CARIRÉ

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
TOTAL Material:					R\$ 64,1489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7085	R\$ 56,1300
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,9553	R\$ 68,8800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1070	R\$ 45,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,2850
VALOR:					R\$ 234,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 576,3916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,7085	R\$ 37,4200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,9553	R\$ 45,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,3400
VALOR:					R\$ 659,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,2720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 17/06/2025 BDI : 23,86%

SEINFRA	028.7 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
---------	-----------------------	--------	--------

FI. 2396

11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,40000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
TOTAL Material:						R\$ 790,5028

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9553	R\$ 34,4400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,6353	R\$ 33,0960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,1070	R\$ 52,5190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,0550

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 627,7900	R\$ 1,4439
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4439
VALOR:						R\$ 912,00

18.5. 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\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800
TOTAL Material:						R\$ 110,4808

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,7085	R\$ 12,1615
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 22,9553	R\$ 14,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,0855
VALOR:						R\$ 137,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,5800	R\$ 8,7759
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,5000	R\$ 4,2210
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,7100	R\$ 18,5864
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,3760
TOTAL Material:						R\$ 98,5387

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,7085	R\$ 2,1517
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,7085	R\$ 11,3196
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,6353	R\$ 2,7186
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,6353	R\$ 14,3022
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 23,6353	R\$ 68,7215



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 17/06/2025	BDI 23,86%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
78,64%	41,68%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P.M. CARIRÉ
FI. 2397

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,1070	R\$ 96,1279
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 195,3415
VALOR:						R\$ 293,88

18.7. 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\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
				TOTAL Material:		R\$ 20,0030

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,7085	R\$ 9,7292
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,9553	R\$ 11,9392
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6684
VALOR:						R\$ 41,67

18.8. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,5000	R\$ 149,9460
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,4400	R\$ 175,3200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 39,5500
					TOTAL Material:	R\$ 364,8160

Mão de Obra			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 36,2200
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,2200

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\$ 62,0700	R\$ 623,8035
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 107,4800	R\$ 1.388,6416
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,8800	R\$ 497,2968
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 467,5300	R\$ 135,5837
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 493,2100	R\$ 294,9396
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 47,9900	R\$ 683,3776
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,3600	R\$ 140,5024
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,2700	R\$ 277,9700
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.042,1152
					VALOR:	R\$ 4.443,15

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL CEFISA AGUIAR
LOCAL:	SEDE-CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA : 17/06/2024 BDI : 23,86%

FONTE	DESCRIÇÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 CUSTO DE DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%

Fl. 2398

P.M. CARIRÉ

I2543 SERVENTE

SEINFRA

H

2,65000000

R\$ 18,1070

R\$ 47,9915

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 47,9915

VALOR:

R\$ 47,99

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,1070	R\$ 30,7870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7870
VALOR:						R\$ 30,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,1070	R\$ 30,7870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7870
VALOR:						R\$ 107,79

20.1. 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\$ 23,6353	R\$ 118,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 126,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 244,9700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 536,8200	R\$ 161,0460
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,3200	R\$ 48,6680
TOTAL Serviço:						R\$ 209,7140
VALOR:						R\$ 454,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11430000	R\$ 83,5800	R\$ 9,5532
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,11000000	R\$ 0,9600	R\$ 16,4256
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,11000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,1481
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	243,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 114,2100
TOTAL Material:						R\$ 152,3369
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 70,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,90000000	R\$ 18,1070	R\$ 70,6290



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
CEFISA AGUIAR

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
CEFISA AGUIAR

LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA: 17/06/2022 BDI: 23,86%

FONTE VERSÃO HORA MES
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 78,64% 21,68%

FI. 2399

TOTAL Mão de Obra: R\$ 141,5490

VALOR: R\$ 293,89

20.3. 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\$ 24,7100	R\$ 12,3501
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,3501

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 83,5800	R\$ 54,0094
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 100,5000	R\$ 58,8126
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 139,1600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 113,2500	R\$ 45,3000
TOTAL Material:						R\$ 297,2820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 47,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 289,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 337,0400
VALOR:						R\$ 646,67

21.1. 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\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 23,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,1070	R\$ 20,2832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,9232
VALOR:						R\$ 62,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00039995	R\$ 119,5800	R\$ 0,0478
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,06999166	R\$ 4,1800	R\$ 0,2926
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15998094	R\$ 0,7100	R\$ 0,1136
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	0,09998809	R\$ 347,2900	R\$ 34,7249
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	0,12998452	R\$ 4,0300	R\$ 0,5238
TOTAL Material:						R\$ 35,7027
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL