



ConstruVasp
CONSTRUTORA

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇO 014/2023/SME-TP/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: 588.440,94 (Quinhentos e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Noventa e Quatro centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 20 de DEZEMBRO de 2023.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO Assinado de forma digital
DE por VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349 SOUZA:04937349376
376 Dados: 2023.12.19
10:52:25 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA - CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAUJO DE SOUZA
REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO Assinado de forma digital
GOMES PARENTE por TOMAZ DE AQUINO
FILHO:6240609439 GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Dados: 2023.12.19 10:52:43
1 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO - CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 624.060.943-91
RNP: 0603344348

- 📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D
- 📍 Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
- ✉️ construvasp@hotmail.com
- ☎️ (88) 99701-2524

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

CERTAME: Tomada de Preços 014/2023/SME-TP

DATA DO CERTAME: 20-12-2023

LOCAL: LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ

DATA: 20/11/2023 BDI: 25,00%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 16/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



REFORMA		R\$ 421.117,17	R\$ 526.412,01
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.888,09	R\$ 23.611,27
1.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	R\$ 78,29	R\$ 13,31
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	R\$ 27,14	R\$ 8.179,51
1.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	R\$ 14,61	R\$ 1.136,69
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	R\$ 10,44	R\$ 13.882,05
1.1.5	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	R\$ 16,70	R\$ 429,71
1.2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 25.669,52	R\$ 32.073,95
1.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	R\$ 78,31	R\$ 8.933,60
1.2.2	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	R\$ 149,33	R\$ 13.988,30
1.2.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	R\$ 11,80	R\$ 1.704,07
1.2.4	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	R\$ 994,39	R\$ 7.447,98
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	R\$ 42.130,61	R\$ 52.663,51
1.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	R\$ 786,89	R\$ 11.567,28
1.3.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	R\$ 645,09	R\$ 1.935,27
1.3.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	R\$ 382,53	R\$ 14.517,01
1.3.4	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS CAMASSA E= 4mm, COLOCADO	R\$ 293,36	R\$ 11.133,01
1.3.5	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	R\$ 297,09	R\$ 12.026,20
1.3.6	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	R\$ 260,48	R\$ 1.484,74
1.4	COBERTURA	R\$ 54.719,76	R\$ 68.401,66
1.4.1	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	R\$ 85,28	R\$ 20.558,45
1.4.2	MADEIRAMENTO PTELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	R\$ 45,09	R\$ 13.586,71
1.4.3	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	R\$ 57,39	R\$ 33.303,86
1.4.4	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	R\$ 29,94	R\$ 42,05
1.4.5	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	R\$ 13,98	R\$ 510,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

DATA: 20/11/2023 **BDI:** 25,0000%

CERTAME: Tomada de Preços 014/2023/SME-TP

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

DATA DO CERTAME: 20-12-2023

LOCAL: LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



1.8.9	C-1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,86	R\$ 29,83	R\$ 47,72	R\$ 59,66
1.8.10	C-1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,86	R\$ 29,83	R\$ 23,86	R\$ 29,83
1.8.11	C-1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,86	R\$ 29,83	R\$ 47,72	R\$ 59,66
1.8.12	C-1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,92	R\$ 122,40	R\$ 195,84	R\$ 244,80
1.8.13	C-1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 141,82	R\$ 177,28	R\$ 283,64	R\$ 354,56
1.8.14	C-4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	M	2,939,75	R\$ 7,13	R\$ 8,91	R\$ 20,960,42	R\$ 26,193,17
1.8.15	C-0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	101,09	R\$ 8,61	R\$ 10,76	R\$ 870,38	R\$ 1.087,73
1.8.16	C-0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	119,64	R\$ 10,28	R\$ 12,85	R\$ 1.229,90	R\$ 1.537,37
1.8.17	C-0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,40	R\$ 23,00	R\$ 1.012,92	R\$ 1.266,15
1.8.18	C-0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 33,14	R\$ 41,43	R\$ 2.134,22	R\$ 2.688,09
1.8.19	C-1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,36	R\$ 21,70	R\$ 138,88	R\$ 173,60
1.8.20	C-1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,80	R\$ 29,75	R\$ 47,60	R\$ 59,50
1.8.21	C-1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,71	R\$ 54,84	R\$ 43,71	R\$ 54,84
1.8.22	C-1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,63	R\$ 38,29	R\$ 459,45	R\$ 574,35
1.8.23	C-1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,24	R\$ 54,05	R\$ 43,24	R\$ 54,05
1.8.24	C-2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,25	R\$ 22,81	R\$ 620,50	R\$ 775,54
1.8.25	C-4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 28,19	R\$ 35,24	R\$ 591,99	R\$ 740,04
1.8.26	C-2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 23,08	R\$ 28,85	R\$ 577,00	R\$ 721,25
1.8.27	C-1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,48	R\$ 20,60	R\$ 741,60	R\$ 927,00
1.8.28	C-1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,28	R\$ 97,85	R\$ 78,28	R\$ 97,85
1.8.29	C-0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 369,62	R\$ 462,03	R\$ 1.108,96	R\$ 1.386,09
1.8.30	C-4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 8,81	R\$ 11,01	R\$ 396,45	R\$ 495,45
1.9	PINTURA							R\$ 106.866,62	R\$ 133.597,12
1.9.1	C-1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.132,86	R\$ 22,72	R\$ 28,40	R\$ 25.738,58	R\$ 32.173,22
1.9.2	C-1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.132,86	R\$ 20,98	R\$ 26,23	R\$ 23.767,40	R\$ 29.714,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

CERTAME: Tomada de Preços 014/2023/SME-TP

DATA DO CERTAME: 20-12-2023

LOCAL: LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA: 20/11/2023

BDI: 25,0000%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 102023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.9.3	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.132,86	R\$ 12,81	R\$ 16,01	R\$ 14.511,94	R\$ 18.137,09
1.9.4	C3487 APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	2.194,32	R\$ 19,26	R\$ 24,09	R\$ 42.262,60	R\$ 52.899,23
1.9.5	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,82	R\$ 24,49	R\$ 30,61	R\$ 216,00	R\$ 269,98
1.9.6	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	8,82	R\$ 17,74	R\$ 22,18	R\$ 156,47	R\$ 195,63
1.9.7	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,83	R\$ 44,23	R\$ 55,29	R\$ 213,63	R\$ 267,05
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 5.997,85	R\$ 7.497,31
1.10.1	C1628 LIMPEZA GERAL	M2	464,23	R\$ 12,92	R\$ 16,15	R\$ 5.997,95	R\$ 7.497,31
2	ENTRADA DA ESCOLA					R\$ 10.170,25	R\$ 12.743,03
2.1	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 70,44	R\$ 88,06
2.1.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,44	R\$ 48,92	R\$ 61,15	R\$ 70,44	R\$ 88,06
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS					R\$ 4.616,66	R\$ 5.770,83
2.2.1	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,84	R\$ 641,47	R\$ 801,84	R\$ 538,93	R\$ 673,55
2.2.2	C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,84	R\$ 149,33	R\$ 186,66	R\$ 125,44	R\$ 156,79
2.2.3	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	51,80	R\$ 11,80	R\$ 14,75	R\$ 611,24	R\$ 794,05
2.2.4	C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	4,20	R\$ 795,51	R\$ 994,39	R\$ 3.341,14	R\$ 4.176,44
2.3	REVESTIMENTOS					R\$ 669,17	R\$ 836,50
2.3.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	14,40	R\$ 7,39	R\$ 9,24	R\$ 106,42	R\$ 133,06
2.3.2	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	14,40	R\$ 39,08	R\$ 48,85	R\$ 562,75	R\$ 703,44
2.4	PINTURA					R\$ 327,17	R\$ 408,96
2.4.1	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	14,40	R\$ 22,72	R\$ 28,40	R\$ 327,17	R\$ 408,96
2.5	COBERTURA					R\$ 2.516,06	R\$ 3.145,19
2.5.1	C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	11,78	R\$ 133,94	R\$ 167,43	R\$ 1.577,91	R\$ 1.972,33
2.5.2	C4462 TELHA CERÂMICA	M2	11,78	R\$ 69,99	R\$ 87,49	R\$ 824,48	R\$ 1.030,63
2.5.3	C4463 CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	3,80	R\$ 29,94	R\$ 37,43	R\$ 113,77	R\$ 142,23
2.6	PISOS					R\$ 1.372,04	R\$ 1.715,07

ANEXO PERMANENTE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

CERTAME: Tomada de Preços 014/2023/SME-TP

DATA DO CERTAME: 20-12-2023

LOCAL: LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA: 20/11/2023

BDI: 25,00%%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 16/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.6	PISOS				R\$ 16.330,22
3.6.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	56,84	R\$ 106,92	R\$ 6.077,33
3.6.2	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,41	R\$ 641,47	R\$ 2.187,41
3.6.3	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,68	R\$ 641,13	R\$ 3.641,92
3.6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	M2	56,84	R\$ 87,81	R\$ 3.854,32
3.6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²); (PAREDE/PISO)	M2	56,84	R\$ 10,02	R\$ 569,54
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 934,96
3.7.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 252,48	R\$ 252,48
3.7.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	8,00	R\$ 84,06	R\$ 672,48
					R\$ 1.168,74
					R\$ 20.412,92





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	R\$ 526.412,01	89,46%
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 12.713,03	2,16%
3	REFEITORIO	R\$ 49.315,90	8,38%
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:		R\$ 588.440,94	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 470.739,61	
VALOR TOTAL:		R\$ 588.440,94	

Quinhentos e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Noventa e Quatro centavos

6585
FERNANDES
P. FERREIRA

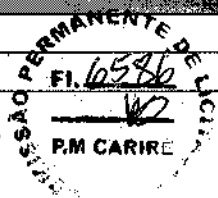


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,63
VALOR:						R\$ 62,63



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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,14
VALOR:						R\$ 27,14

1.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,61
VALOR:						R\$ 14,61

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,44
VALOR:						R\$ 10,44

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,70
VALOR:						R\$ 16,70

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	-------	-------	------------	----------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%.			
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,99	R\$ 1,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,94	R\$ 2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,70	R\$ 1,53
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
					TOTAL Material:	R\$ 17,81

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84
					VALOR:	R\$ 62,65

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

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,82
Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,85	R\$ 90,85
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 238,29	R\$ 47,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 138,51
					VALOR:	R\$ 149,33

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

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,97	R\$ 8,02
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,22	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 8,34
Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,46
					VALOR:	R\$ 11,80

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

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,75	R\$ 0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 132,13	R\$ 39,64
					TOTAL Material:	R\$ 39,64

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,85

C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 464,31	R\$ 487,53
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,08	R\$ 167,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 654,58
					VALOR:	R\$ 795,51

1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 81,99	R\$ 0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,70	R\$ 0,82
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 546,06	R\$ 546,06
					TOTAL Material:	R\$ 547,12

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,39
					VALOR:	R\$ 629,51

1.3.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 435,37	R\$ 435,37
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,25	R\$ 25,00
					TOTAL Material:	R\$ 460,37

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,70
					VALOR:	R\$ 516,07

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUÇÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÇÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 306,02	R\$ 306,02
					TOTAL Material:	R\$ 306,02
					VALOR:	R\$ 306,02

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

12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 234,69	R\$ 234,69
					TOTAL Material:	R\$ 234,69
					VALOR:	R\$ 234,69

1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 81,99	R\$ 0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,94	R\$ 0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,70	R\$ 1,99
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 106,62	R\$ 106,62
					TOTAL Material:	R\$ 109,81

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,86
					VALOR:	R\$ 237,67

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

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,31	R\$ 0,06
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,69	R\$ 32,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,70	R\$ 0,11
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,37	R\$ 9,36
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,51	R\$ 129,51
					TOTAL Material:	R\$ 171,14

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,24
					VALOR:	R\$ 208,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%.
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,22	R\$ 68,22
TOTAL Material:						R\$ 68,22
VALOR:						R\$ 68,22

1.4.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,90	R\$ 0,85
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,93	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 1,83

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26
VALOR:						R\$ 45,09

1.4.3. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,70	R\$ 10,50
TOTAL Material:						R\$ 10,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,89
VALOR:						R\$ 57,39

1.4.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,51	R\$ 7,53
TOTAL Material:						R\$ 7,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 549,98	R\$ 1,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%%
CERTAME:	Tornada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		



TOTAL Serviço:	R\$ 1.10
VALOR:	R\$ 29,94

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	0,00250000	M3	R\$ 117,31	R\$ 0,29
I0441 CAL HIDRATADA	0,32400000	KG	R\$ 0,94	R\$ 0,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	0,32400000	KG	R\$ 0,70	R\$ 0,23
TOTAL Material:				R\$ 0,82

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
I2391 PEDREIRO	0,30000000	H	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	0,32000000	H	R\$ 18,46	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,16
VALOR:				R\$ 13,98

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	0,00610000	M3	R\$ 81,99	R\$ 0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	2,43000000	KG	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:				R\$ 2,20

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
I2391 PEDREIRO	0,10000000	H	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543 SERVENTE	0,15000000	H	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,19
VALOR:				R\$ 7,39

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

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
I2391 PEDREIRO	0,60000000	H	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	0,60000000	H	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,58

Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CD171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	0,02500000	M3	R\$ 539,80	R\$ 13,50
TOTAL Serviço:				R\$ 13,50
VALOR:				R\$ 39,08

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
----------	-----	------	----------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,46	R\$ 28,01
TOTAL Material:						R\$ 28,01

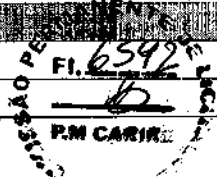
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,66

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 903,13	R\$ 18,06
TOTAL Serviço:						R\$ 18,06
VALOR:						R\$ 105,73

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

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,45	R\$ 1,50
TOTAL Material:						R\$ 1,50

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52
VALOR:						R\$ 10,02



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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,08

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 482,05	R\$ 482,05
TOTAL Serviço:						R\$ 482,05
VALOR:						R\$ 641,13

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

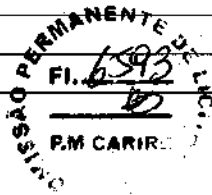
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,37	R\$ 14,22
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,46	R\$ 28,01
TOTAL Material:						R\$ 42,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
VALOR:						R\$ 67,81



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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Valor	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,45	R\$ 1,50
TOTAL Material:					R\$ 1,50	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52
VALOR:						R\$ 10,02

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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Valor	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,31	R\$ 0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,94	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,60	R\$ 10,40
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,14	R\$ 4,28
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,25	R\$ 5,10
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,40	R\$ 42,00
TOTAL Material:					R\$ 81,03	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,89
VALOR:						R\$ 254,92

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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Valor	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,31	R\$ 0,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO: 84,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

Item	Descrição	SEINFRA	UNID.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,94	R\$ 2,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,32	R\$ 4,64
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,65	R\$ 8,65
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,66	R\$ 16,66
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,52	R\$ 5,12
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,78	R\$ 10,17
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,55	R\$ 5,28
					TOTAL Material:	R\$ 62,96

Item	Descrição	SEINFRA	UNID.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,89
					VALOR:	R\$ 236,86

1.7.3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	UNID.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,45	R\$ 8,49
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,31	R\$ 3,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,70	R\$ 11,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,35	R\$ 0,79
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,59	R\$ 3,94
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 585,96	R\$ 585,96
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 205,39	R\$ 410,78
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 108,28	R\$ 216,56
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,28	R\$ 74,56
					TOTAL Material:	R\$ 1.316,07

Item	Descrição	SEINFRA	UNID.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,48	R\$ 93,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 276,87
					VALOR:	R\$ 1.592,94

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

Item	Descrição	SEINFRA	UNID.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
------	-----------	---------	-------	------------	-------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,45	R\$ 9,81
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,22	R\$ 0,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 81,99	R\$ 8,61
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 98,59	R\$ 4,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,94	R\$ 5,13
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,27	R\$ 3,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,70	R\$ 18,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,53	R\$ 0,38
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,46	R\$ 46,37
					TOTAL Material:	R\$ 96,65

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,20
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,56
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,16	R\$ 2,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,16	R\$ 70,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,46	R\$ 97,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 199,38
					VALOR:	R\$ 296,03

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

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I8685	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 522,89	R\$ 522,89
					TOTAL Material:	R\$ 522,89

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,92
					VALOR:	R\$ 636,61

1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
					TOTAL Material:	R\$ 2,18

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,28
					VALOR:	R\$ 17,46

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Valor	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,48	R\$ 4,93
					TOTAL Material:	R\$ 4,93
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					VALOR:	R\$ 17,91

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

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Valor	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,00	R\$ 7,70
					TOTAL Material:	R\$ 7,70
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,47
					VALOR:	R\$ 27,17

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

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Valor	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,76	R\$ 18,44
					TOTAL Material:	R\$ 18,44
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,15	R\$ 16,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,28
					VALOR:	R\$ 48,72

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

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Valor	
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37
					TOTAL Material:	R\$ 5,37
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,65
					VALOR:	R\$ 14,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

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

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,29	R\$ 131,29
					TOTAL Material:	R\$ 131,29
					VALOR:	R\$ 131,29

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

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 240,05	R\$ 240,05
					TOTAL Material:	R\$ 240,05

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,95
					VALOR:	R\$ 266,00

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

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,53	R\$ 40,53
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,88	R\$ 39,88
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,96	R\$ 32,96
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,76	R\$ 172,76
					TOTAL Material:	R\$ 286,13

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,00
					VALOR:	R\$ 459,13

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

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
					TOTAL Material:	R\$ 10,88

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

VALOR: R\$ 23,86

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
TOTAL Material:						R\$ 10,88

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98

VALOR: R\$ 23,86

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
TOTAL Material:						R\$ 10,88

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98

VALOR: R\$ 23,86

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,99	R\$ 58,99
TOTAL Material:						R\$ 58,99

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,93

VALOR: R\$ 97,92

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,89	R\$ 102,89
TOTAL Material:						R\$ 102,89

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	FORNE:	
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,93
VALOR:						R\$ 141,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,32	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 2,37
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 7,13

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,35	R\$ 3,42
TOTAL Material:						R\$ 3,42
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 8,61

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,57	R\$ 4,66
TOTAL Material:						R\$ 4,66
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,62
VALOR:						R\$ 10,28

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,25	R\$ 11,48
TOTAL Material:						R\$ 11,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUÇÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46% 10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÇÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

Item	Descrição	SEINFRA	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,16000000	R\$ 19,10	R\$ 3,06
12312	ELETRICISTA		H	0,16000000	R\$ 24,15	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,92
VALOR:						R\$ 18,40

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

Item	Descrição	SEINFRA	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2		M	1,02000000	R\$ 23,59	R\$ 24,06
TOTAL Material:						R\$ 24,06
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA		H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,08
VALOR:						R\$ 33,14

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

Item	Descrição	SEINFRA	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES		UN	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28
TOTAL Material:						R\$ 8,28
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA		H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,08
VALOR:						R\$ 17,36

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

Item	Descrição	SEINFRA	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO		UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
TOTAL Material:						R\$ 11,26
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	ELETRICISTA		H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,54
VALOR:						R\$ 23,80

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

Item	Descrição	SEINFRA	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	-------	------------	----------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BID: 25,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,79	R\$ 20,79
					TOTAL Material:	R\$ 20,79

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,92
					VALOR:	R\$ 43,71

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

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,62	R\$ 14,62
					TOTAL Material:	R\$ 14,62

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,01
					VALOR:	R\$ 30,63

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

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,32	R\$ 20,32
					TOTAL Material:	R\$ 20,32

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,92
					VALOR:	R\$ 43,24

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

12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,17	R\$ 9,17
					TOTAL Material:	R\$ 9,17

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,08
					VALOR:	R\$ 18,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 20/11/2023	BDI : 25,00%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	FONTE				
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

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

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,48	R\$ 10,96
TOTAL Material:						R\$ 15,65

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,54
VALOR:						R\$ 28,19

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

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
TOTAL Material:						R\$ 10,54

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,54
VALOR:						R\$ 23,08

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

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Material:						R\$ 9,23

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,25
VALOR:						R\$ 16,48

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

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,68	R\$ 43,68
TOTAL Material:						R\$ 43,68

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP
DATA DO CERTAME:	20-12-2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA : 20/11/2023

BDI : 25,00%

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,60
					VALOR:	R\$ 78,28

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,26	R\$ 69,78
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,62	R\$ 64,62
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,36	R\$ 129,36
					TOTAL Material:	R\$ 266,54

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,08
					VALOR:	R\$ 369,62

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

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
					TOTAL Material:	R\$ 2,32

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,49
					VALOR:	R\$ 8,81

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,90	R\$ 1,00
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,54	R\$ 1,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,78	R\$ 3,70
					TOTAL Material:	R\$ 6,37

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45% 10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

VALOR: R\$ 22,72

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Valor
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,85	R\$ 1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,87	R\$ 3,04
TOTAL Material:						R\$ 4,63

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35

VALOR: R\$ 20,98

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Valor
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,08	R\$ 1,46
TOTAL Material:						R\$ 1,74

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,07

VALOR: R\$ 12,81

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

16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,46	R\$ 10,30
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 10,99

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,10	R\$ 3,44
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,27

VALOR: R\$ 19,26

1.9.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Valor
------	-----------	-------	-------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUÇÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÇÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,90	R\$ 0,80
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,27	R\$ 5,00
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,87	R\$ 2,06
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 8,14

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35
VALOR:						R\$ 24,49

1.9.6. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,69	R\$ 0,35
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,11	R\$ 3,20
TOTAL Material:						R\$ 3,55

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,19
VALOR:						R\$ 17,74

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,90	R\$ 0,60
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,27	R\$ 5,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,10	R\$ 0,63
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,26	R\$ 3,39
TOTAL Material:						R\$ 9,62

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,61
VALOR:						R\$ 44,23

1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

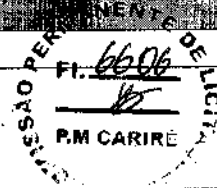
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
CERTAME:	Tornada de Preços 014/2023/SME-TP
DATA DO CERTAME:	20-12-2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA:	20/11/2023	BDI:	25,00%	
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 12,92
--------	-----------

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

Material	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,92	
VALOR:					R\$ 48,92	



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

Material	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,99	R\$ 57,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,59	R\$ 86,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
TOTAL Material:					R\$ 297,79	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,68	
VALOR:					R\$ 641,47	

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

Serviço	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,82	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,85	R\$ 90,85
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 238,29	R\$ 47,66
TOTAL Serviço:					R\$ 138,51	
VALOR:					R\$ 149,33	

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

Material	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,97	R\$ 8,02
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,22	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 8,34	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	FONTE: IMERSÃO	
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,48
					VALOR:	R\$ 11,80



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 1,75	R\$ 0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,46

17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 132,13	R\$ 39,64
					TOTAL Material:	R\$ 39,64

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,85

C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 464,31	R\$ 487,53
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,08	R\$ 167,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 654,56
					VALOR:	R\$ 795,61

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,99	R\$ 0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
					TOTAL Material:	R\$ 2,20

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19
					VALOR:	R\$ 7,39

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58

Serviço	UNID.	PREÇO UNITÁRIO
---------	-------	----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 539,80	R\$ 13,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,50
					VALOR:	R\$ 39,06

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,90	R\$ 1,00
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,54	R\$ 1,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,78	R\$ 3,70
					TOTAL Material:	R\$ 6,37

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35
					VALOR:	R\$ 22,72

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


Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,65	R\$ 2,46
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.102,62	R\$ 77,57
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,68	R\$ 2,00
					TOTAL Material:	R\$ 82,03

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,91
					VALOR:	R\$ 133,94

2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
					TOTAL Material:	R\$ 23,10

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,89
					VALOR:	R\$ 69,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023		BDI: 25,00%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ				

2.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 2,51	R\$ 7,53
TOTAL Material:					R\$ 7,53

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA M3	0,00200000	R\$ 549,98	R\$ 1,10
TOTAL Serviço:					R\$ 1,10
VALOR:					R\$ 29,94

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,00000000	R\$ 482,05	R\$ 482,05
TOTAL Serviço:					R\$ 482,05
VALOR:					R\$ 641,13

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	6,00000000	R\$ 2,37	R\$ 14,22
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 25,46	R\$ 28,01
TOTAL Material:					R\$ 42,23

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58
VALOR:					R\$ 67,81

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

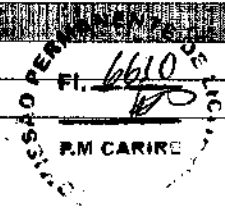
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	-----------	-------	-------------	----------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,45	R\$ 1,50
					TOTAL Material:	R\$ 1,50
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,52
					VALOR:	R\$ 10,02



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

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,07	R\$ 24,84
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,99	R\$ 10,99
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,88	R\$ 1,09
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,48	R\$ 13,44
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,22
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,27	R\$ 24,27
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
					TOTAL Material:	R\$ 86,58


10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,90
					VALOR:	R\$ 262,48

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

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,36	R\$ 50,36
					TOTAL Material:	R\$ 50,36

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,70
					VALOR:	R\$ 84,06

3.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 20/11/2023		BDI : 25,00%%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023	
	DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unit	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,92
VALOR:						R\$ 48,92

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 8,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,82
VALOR:						R\$ 149,33

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unit	Valor Total
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,85	R\$ 90,85
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 238,29	R\$ 47,66
TOTAL Serviço:						R\$ 138,51
VALOR:						R\$ 149,33

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,97	R\$ 8,02
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,22	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 8,34

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,46
VALOR:						R\$ 11,80

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,75	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,46

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unit	Valor Total
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 132,13	R\$ 39,64
TOTAL Material:						R\$ 39,64

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unit	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

Item	Descrição	SEINFRA	UNID.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 464,31	R\$ 487,53
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,08	R\$ 167,03
TOTAL Serviço:						R\$ 654,56
VALOR:						R\$ 796,51

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

Item	Descrição	SEINFRA	UNID.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,99	R\$ 57,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,59	R\$ 86,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
TOTAL Material:						R\$ 297,79

Item	Descrição	SEINFRA	UNID.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68
VALOR:						R\$ 641,47

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

Item	Descrição	SEINFRA	UNID.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,99	R\$ 1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,94	R\$ 2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,70	R\$ 1,53
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
TOTAL Material:						R\$ 17,81

Item	Descrição	SEINFRA	UNID.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,84
VALOR:						R\$ 62,65

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

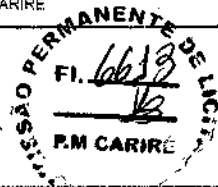
Item	Descrição	SEINFRA	UNID.	Coefficiente	Valor Unit.	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,99	R\$ 0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 2,20

Item	Descrição	SEINFRA	UNID.	Coefficiente	Valor Unit.	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19
VALOR:	R\$ 7,39

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 539,80	R\$ 13,50
TOTAL Serviço:						R\$ 13,50
VALOR:						R\$ 39,08

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,90	R\$ 1,00
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,54	R\$ 1,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,78	R\$ 3,70
TOTAL Material:						R\$ 6,37

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,36
VALOR:						R\$ 22,72

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,65	R\$ 2,46
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.102,62	R\$ 77,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,68	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 82,03

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,91
VALOR:						R\$ 133,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

3.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:						R\$ 23,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,89
VALOR:						R\$ 69,99

3.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,51	R\$ 7,53
TOTAL Material:						R\$ 7,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,31
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 549,98	R\$ 1,10
TOTAL Serviço:						R\$ 1,10
VALOR:						R\$ 29,94

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

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,67	R\$ 75,54
TOTAL Material:						R\$ 75,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38
VALOR:						R\$ 106,92

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,99	R\$ 57,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,59	R\$ 86,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00

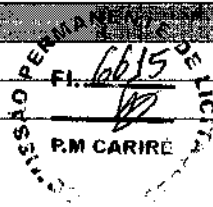


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%			
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	VERSÃO:				
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

TOTAL Material:	R\$ 297,79
-----------------	------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68
VALOR:						R\$ 641,47



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,08

C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 482,05	R\$ 482,05
TOTAL Serviço:						R\$ 482,05
VALOR:						R\$ 641,13

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,37	R\$ 14,22
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,46	R\$ 28,01
TOTAL Material:						R\$ 42,23


11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
VALOR:						R\$ 67,81

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

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,45	R\$ 1,50
TOTAL Material:						R\$ 1,50

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52
VALOR:						R\$ 10,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 26,00%										
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">SEINFRA</td> <td style="width: 20%;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 20%;">84,44%</td> <td style="width: 20%;">47,48%</td> <td style="width: 20%;">10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023									
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%									
DATA DO CERTAME:	20-12-2023												
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ												

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unit.	Valor
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,07	R\$ 24,84
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,99	R\$ 10,99
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,88	R\$ 1,09
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,48	R\$ 13,44
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,22
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,27	R\$ 24,27
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
TOTAL Material:						R\$ 88,68

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unit.	Valor
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,90

VALOR: R\$ 262,48

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unit.	Valor
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,36	R\$ 50,36
TOTAL Material:						R\$ 50,36

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unit.	Valor
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,70

VALOR: R\$ 84,06



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 20/11/2023	BDI : 25,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	FONTES DE RECURSOS:	
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA
		0,00%	0,00%
			10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	TOT
1	REFORMA	R\$ 526.412,01	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 263.206,01	R\$ 157.923,56	R\$ 105.282,44	R\$ 526.412,01
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 12.713,03	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 3.178,26	R\$ 3.178,26	R\$ 6.356,51	R\$ 12.713,03
3	REFEITORIO	R\$ 49.315,90	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 14.794,77	R\$ 19.726,36	R\$ 14.794,77	R\$ 49.315,90
		R\$ 588.440,94	R\$ 201.179,04	R\$ 180.826,22	R\$ 126.435,68	R\$ 588.440,94
		R\$ 281.179,04	R\$ 462.005,26	R\$ 588.440,94		





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 20/11/2023		BDI : 25,00%	
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,10%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		6,62%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	5,55%
TOTAL		5,87%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	1,50%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		9,65%



BDI = 25,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/11/2023	BDI: 25,00%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,66%
B5	Licença Paternidade	11,03%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,58%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	12,35%	9,33%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72%	1,30%
C5	Indenização Adicional	2,87%	2,17%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

