

**CARTA PROPOSTA**



A  
 Prefeitura Municipal de Cariré-CE  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Ref.: à Tomada de Preços Nº 014/2023/SME-TP

**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.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME-TP**, pelo preço Global **R\$ 582.696,90 (Quinhentos e Oitenta e Dois Mil Seiscentos e Noventa e Seis Reais e Noventa Centavos)**, com prazo de execução de até **90 (noventa) dias**.

Resumo das Obras		
Lote	Obras	Vr. Total
01	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.	R\$ 582.696,90
<b>Preço Global: R\$ 582.696,90 (Quinhentos e Oitenta e Dois Mil Seiscentos e Noventa e Seis Reais e Noventa Centavos)</b>		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Randal Linhares Menezes, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Sobral (CE), 20 de dezembro de 2023.

Atenciosamente,

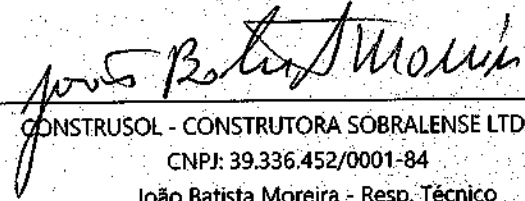


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular

CPF: 004.872.203-07



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220



**CONSTRUSOL**  
CONSTRUTORA SOBRALENSE

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	R\$ 416.936,42	71,55%
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 10.080,93	1,73%
3	REFEITÓRIO	R\$ 39.140,17	6,72%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 116.539,38	20,00%
		VALOR SEM BDI: R\$ 466.157,52	100,00%
		BDI: R\$ 116.539,38	
		VALOR COM BDI: R\$ 582.696,90	

Quinhentos e Oitenta e Dois Mil Seiscentos e Noventa e Seis reais e Noventa centavos



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

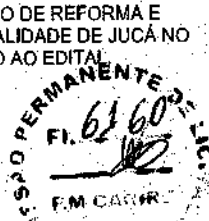
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA LICITAÇÃO:** 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>REFORMA</b>					<b>R\$ 416.936,42</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 18.545,75</b>
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	0,17	R\$ 61,50	R\$ 10,46
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	241,07	R\$ 26,65	R\$ 6.424,52
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA M2	62,25	R\$ 14,35	R\$ 893,29
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	1.061,46	R\$ 10,25	R\$ 10.879,97
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	20,58	R\$ 16,40	R\$ 337,51
<b>1.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 25.450,96</b>
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	114,08	R\$ 61,84	R\$ 7.054,71
2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA M2	74,94	R\$ 148,57	R\$ 11.133,84
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	115,53	R\$ 11,74	R\$ 1.356,32
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA M3	7,49	R\$ 788,53	R\$ 5.906,09
<b>1.3</b>	<b>ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>					<b>R\$ 42.044,48</b>
1.3.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA M2	14,70	R\$ 628,59	R\$ 9.240,27
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA M2	3,00	R\$ 515,55	R\$ 1.546,65
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	37,95	R\$ 306,33	R\$ 11.625,22
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA M2	37,95	R\$ 234,93	R\$ 8.915,59
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA M2	40,48	R\$ 235,47	R\$ 9.531,83
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA M2	5,70	R\$ 207,88	R\$ 1.184,92
<b>1.4</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 54.144,67</b>
1.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	241,07	R\$ 68,29	R\$ 16.462,67
1.4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M2	241,07	R\$ 44,32	R\$ 10.684,22
1.4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA M2	464,23	R\$ 56,54	R\$ 26.247,56
1.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	11,81	R\$ 29,54	R\$ 348,87
1.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	29,21	R\$ 13,74	R\$ 401,35
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 56.607,41</b>
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	690,71	R\$ 7,29	R\$ 5.035,28
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA M2	690,71	R\$ 38,53	R\$ 26.613,06
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA M2	218,25	R\$ 104,48	R\$ 22.802,76
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	218,25	R\$ 9,88	R\$ 2.156,31
<b>1.6</b>	<b>PISOS</b>					<b>R\$ 57.907,91</b>
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	32,45	R\$ 636,17	R\$ 20.643,72
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2	482,01	R\$ 67,43	R\$ 32.501,93
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	482,01	R\$ 9,88	R\$ 4.762,26
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 5.867,38</b>
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	6,00	R\$ 251,87	R\$ 1.511,22
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	6,00	R\$ 233,77	R\$ 1.402,62
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00	R\$ 1.589,28	R\$ 1.589,28
1.7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00	R\$ 292,44	R\$ 292,44

**SERVIÇO:** 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.

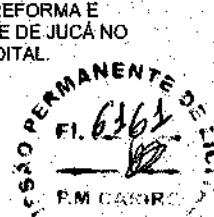
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA LICITAÇÃO:** 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA UN	2,00	R\$ 535,91	R\$ 1.071,82
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>R\$ 44.764,88</b>
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	467,46	R\$ 17,18	R\$ 8.030,96
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	165,59	R\$ 17,68	R\$ 2.927,63
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA M	14,00	R\$ 26,82	R\$ 375,48
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA M	12,70	R\$ 48,18	R\$ 611,89
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA UN	12,00	R\$ 13,86	R\$ 166,32
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA UN	1,00	R\$ 131,42	R\$ 131,42
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA UN	1,00	R\$ 265,78	R\$ 265,78
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA UN	2,00	R\$ 456,32	R\$ 912,64
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	2,00	R\$ 23,63	R\$ 47,26
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	1,00	R\$ 23,63	R\$ 23,63
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	2,00	R\$ 23,63	R\$ 47,26
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA UN	2,00	R\$ 97,27	R\$ 194,54
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA UN	2,00	R\$ 141,21	R\$ 282,42
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA M	2.939,75	R\$ 7,05	R\$ 20.725,24
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA M	101,09	R\$ 8,52	R\$ 861,29
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA M	119,64	R\$ 10,19	R\$ 1.219,13
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA M	55,05	R\$ 18,28	R\$ 1.006,31
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA M	64,40	R\$ 33,01	R\$ 2.125,84
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	8,00	R\$ 17,21	R\$ 137,68
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	R\$ 23,59	R\$ 47,18
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA UN	1,00	R\$ 43,32	R\$ 43,32
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	15,00	R\$ 30,34	R\$ 455,10
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	1,00	R\$ 42,85	R\$ 42,85
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	34,00	R\$ 18,10	R\$ 615,40
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA UN	21,00	R\$ 28,00	R\$ 588,00
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	25,00	R\$ 22,87	R\$ 571,75
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA UN	45,00	R\$ 16,35	R\$ 735,75
1.8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA UN	1,00	R\$ 77,70	R\$ 77,70
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA UN	3,00	R\$ 368,02	R\$ 1.104,06
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	45,00	R\$ 8,69	R\$ 391,05
<b>1.9</b>	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 105.711,90</b>
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	1.132,86	R\$ 22,44	R\$ 25.421,38
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	1.132,86	R\$ 20,68	R\$ 23.427,54
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	1.132,86	R\$ 12,61	R\$ 14.285,36
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	2.194,32	R\$ 19,14	R\$ 41.999,28
1.9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	8,82	R\$ 24,21	R\$ 213,53
1.9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA M2	8,82	R\$ 17,48	R\$ 154,17
1.9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	4,83	R\$ 43,61	R\$ 210,64
<b>1.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 5.891,08</b>
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA M2	464,23	R\$ 12,69	R\$ 5.891,08

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2		<b>ENTRADA DA ESCOLA</b>					<b>R\$ 10.080,93</b>
2.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 69,18</b>
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 48,04	R\$ 69,18
2.2		<b>ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>					<b>R\$ 4.578,52</b>
2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 635,43	R\$ 533,76
2.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,84	R\$ 148,57	R\$ 124,80
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	51,80	R\$ 11,74	R\$ 608,13
2.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 788,53	R\$ 3.311,83
2.3		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 659,81</b>
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 7,29	R\$ 104,98
2.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 38,53	R\$ 554,83
2.4		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 323,14</b>
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 22,44	R\$ 323,14
2.5		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 2.494,40</b>
2.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	11,78	R\$ 133,08	R\$ 1.567,68
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	11,78	R\$ 69,14	R\$ 814,47
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,80	R\$ 29,54	R\$ 112,25
2.6		<b>PISOS</b>					<b>R\$ 1.362,40</b>
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,71	R\$ 636,17	R\$ 451,68
2.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,78	R\$ 67,43	R\$ 794,33
2.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,78	R\$ 9,88	R\$ 116,39
2.7		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 593,48</b>
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 259,40	R\$ 259,40
2.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 83,52	R\$ 334,08
		<b>REFEITÓRIO</b>					<b>R\$ 39.140,17</b>
3.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 92,24</b>
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 48,04	R\$ 92,24
3.2		<b>ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>					<b>R\$ 7.848,89</b>
3.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 148,57	R\$ 213,94
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	88,80	R\$ 11,74	R\$ 1.042,51
3.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 788,53	R\$ 5.677,42
3.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 635,43	R\$ 915,02
3.3		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 1.873,29</b>
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,40	R\$ 61,84	R\$ 1.076,02
3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,40	R\$ 7,29	R\$ 126,85
3.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	17,40	R\$ 38,53	R\$ 670,42
3.4		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 390,46</b>
3.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	17,40	R\$ 22,44	R\$ 390,46
3.5		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 11.783,68</b>

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.5.1.	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	56,84	R\$ 133,08
3.5.2.	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	56,84	R\$ 69,14
3.5.3.	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,80	R\$ 29,54
<b>3.6</b>	<b>PISOS</b>					<b>R\$ 16.224,05</b>
3.6.1.	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,84	R\$ 106,43
3.6.2.	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,41	R\$ 635,43
3.6.3.	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,68	R\$ 636,17
3.6.4.	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	56,84	R\$ 67,43
3.6.5.	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,84	R\$ 9,88
<b>3.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 927,56</b>
3.7.1.	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 259,40
3.7.2.	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 83,52

VALOR SEM IPI: R\$ 466.157,69  
 IPI: R\$ 145.203,38  
 VALOR DA BDI: R\$ 632.769,90

Quilzentos e Oitenta e três mil, Setecentos e Noventa e Seis reais e Noventa e seis centavos



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
 Francisco Randal Linhares Menezes  
 Titular  
 CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
 João Batista Moreira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE: 19220  
 RNP: 0611864649

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 24,16	R\$ 7,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 18,46	R\$ 54,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,50	



VALOR:	R\$ 61,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,96
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 15,38
VALOR COM BDI:	R\$ 76,88

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

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12766000	R\$ 24,16	R\$ 3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27660000	R\$ 18,46	R\$ 23,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,65	

VALOR:	R\$ 26,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,74
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,66
VALOR COM BDI:	R\$ 33,31

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

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06874000	R\$ 24,16	R\$ 1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68740000	R\$ 18,46	R\$ 12,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,35	

VALOR:	R\$ 14,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,56
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,59
VALOR COM BDI:	R\$ 17,94

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

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04910000	R\$ 24,16	R\$ 1,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 18,46	R\$ 9,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,25	

VALOR:	R\$ 10,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,82
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 12,81



SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	R\$ 24,16	R\$ 1,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78560000	R\$ 18,46	R\$ 14,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,40



VALOR:	R\$ 16,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,92
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,10
VALOR COM BDI:	R\$ 20,50

### 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	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,08	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	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98200000	R\$ 24,16	R\$ 23,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09984000	R\$ 18,46	R\$ 20,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,03

VALOR:	R\$ 61,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,46
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 15,46
VALOR COM BDI:	R\$ 77,30

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24550000	R\$ 19,10	R\$ 4,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24550000	R\$ 24,16	R\$ 5,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,62

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,32	R\$ 90,32
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 238,13	R\$ 47,63
TOTAL Serviço:						R\$ 137,95

VALOR:	R\$ 148,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,66
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 37,14
VALOR COM BDI:	R\$ 185,71

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023

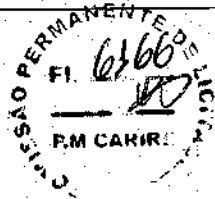


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,02
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 8,34

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	R\$ 1,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,40



VALOR:	R\$ 11,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,16
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 14,68

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

Equipamento / Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,46

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 39,68
TOTAL Material:					R\$ 39,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PÉDREIRO	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 35,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,43700000	R\$ 63,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,04

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 485,32
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 164,03
TOTAL Serviço:					R\$ 649,35

VALOR:	R\$ 788,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 258,99
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 197,13
VALOR COM BDI:	R\$ 985,68

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,82
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 546,62

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 547,68
-----------------	------------

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 24,16	R\$ 35,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	R\$ 18,46	R\$ 45,32

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 80,91
--------------------	-----------



VALOR:	R\$ 628,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 52,67
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 157,15
VALOR COM BDI:	R\$ 785,74

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 435,81	R\$ 435,81
11580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,26	R\$ 25,04

TOTAL Material:	R\$ 460,85
-----------------	------------

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	R\$ 24,16	R\$ 47,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39280000	R\$ 18,46	R\$ 7,25

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,70
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 515,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 34,52
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 128,89
VALOR COM BDI:	R\$ 644,44

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 306,33	R\$ 306,33

TOTAL Material:	R\$ 306,33
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 306,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 76,58
VALOR COM BDI:	R\$ 382,91

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12252 VIDRO COMUM FUMÉ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 234,93	R\$ 234,93

TOTAL Material:	R\$ 234,93
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 234,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.00%):	R\$ 58,73
VALOR COM BDI:	R\$ 293,66

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

Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 1,99
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 106,72
TOTAL Material:					R\$ 109,91

Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 71,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 54,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 125,56



VALOR:	R\$ 235,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 80,98
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 58,87
VALOR COM BDI:	R\$ 294,34

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

Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 0,06
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 32,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,11
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 9,37
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,64
TOTAL Material:					R\$ 171,32

Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98200000	R\$ 23,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34370000	R\$ 8,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24550000	R\$ 4,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,56

VALOR:	R\$ 207,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,05
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 51,97
VALOR COM BDI:	R\$ 259,85

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

Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,29

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Material:	R\$ 68,29
VALOR:	R\$ 68,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 17,07
VALOR COM BDI:	R\$ 85,36

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,92	R\$ 0,85
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,94	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 1,83	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98200000	R\$ 19,10	R\$ 18,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98200000	R\$ 24,16	R\$ 23,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,49	

VALOR:	R\$ 44,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,98
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 11,08
VALOR COM BDI:	R\$ 55,40

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,70	R\$ 10,50
TOTAL Material:					R\$ 10,50	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08020000	R\$ 24,16	R\$ 26,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08020000	R\$ 18,46	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,04	

VALOR:	R\$ 56,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,70
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 14,14
VALOR COM BDI:	R\$ 70,68

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,51	R\$ 7,53
TOTAL Material:					R\$ 7,53	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 24,16	R\$ 11,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 18,46	R\$ 9,06

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,92
--------------------	-----------

CODIGO	DESCRIÇÃO	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\$ 546,77	R\$ 1,09

TOTAL Serviço:	R\$ 1,09
----------------	----------



VALOR:	R\$ 29,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,39
VALOR COM BDI:	R\$ 36,93

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117,43	R\$ 0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,94	R\$ 0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,70	R\$ 0,23

TOTAL Material:	R\$ 0,82
-----------------	----------

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 24,16	R\$ 7,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31424000	R\$ 18,46	R\$ 5,80

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,92
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 13,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,34
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,44
VALOR COM BDI:	R\$ 17,18

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,08	R\$ 0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70

TOTAL Material:	R\$ 2,20
-----------------	----------

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09820000	R\$ 24,16	R\$ 2,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14730000	R\$ 18,46	R\$ 2,72

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,09
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 7,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,31
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,82
VALOR COM BDI:	R\$ 9,11

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

**SERVIÇO:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA LICITAÇÃO:** 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 24,16	R\$ 14,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 18,46	R\$ 10,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,12</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 536,59	R\$ 13,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,41</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 19,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 9,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,16</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,48	R\$ 28,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,03</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37480000	R\$ 24,16	R\$ 33,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37480000	R\$ 18,46	R\$ 25,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,60</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 892,45	R\$ 17,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 17,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 45,70</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 26,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 130,60</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,45	R\$ 1,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,50</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19640000	R\$ 24,16	R\$ 4,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19640000	R\$ 18,46	R\$ 3,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,41</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 2,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,35</b>

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,96400000	R\$ 24,16	R\$ 47,45
12543	SEINFRA	H	5,89200000	R\$ 18,46	R\$ 108,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 156,22

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 479,95	R\$ 479,95
TOTAL Serviço:					R\$ 479,95



VALOR:	R\$ 636,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 184,91
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 159,04
VALOR COM BDI:	R\$ 795,21

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,38	R\$ 14,28
16498	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,48	R\$ 28,03
TOTAL Material:					R\$ 42,31

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 24,16	R\$ 14,24
12543	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 18,46	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,12

VALOR:	R\$ 67,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,21
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 16,86
VALOR COM BDI:	R\$ 84,29

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,45	R\$ 1,50
TOTAL Material:					R\$ 1,50

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	SEINFRA	H	0,19640000	R\$ 24,16	R\$ 4,75
12543	SEINFRA	H	0,19640000	R\$ 18,46	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,38

VALOR:	R\$ 9,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,41
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 12,35



**SERVIÇO:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA LICITAÇÃO:** 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,43	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\$ 0,78	R\$ 1,56
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\$ 4,05	R\$ 4,05
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\$ 8,41	R\$ 42,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 81,11</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 19,10	R\$ 56,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 23,48	R\$ 69,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	R\$ 18,46	R\$ 45,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 170,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 251,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 109,34</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 62,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 314,84</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,43	R\$ 0,47
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\$ 8,66	R\$ 8,66
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\$ 16,67	R\$ 16,67
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,54	R\$ 5,13
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,79	R\$ 10,19
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,56	R\$ 5,28

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 014/2023/SME - TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 63,01
-----------------	-----------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 19,10	R\$ 56,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 23,48	R\$ 69,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	R\$ 18,46	R\$ 45,32

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 170,76
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 233,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 109,34
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 58,44
VALOR COM BDI:	R\$ 292,21



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,45	R\$ 8,49
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,43	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\$ 98,69	R\$ 3,95
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 586,56	R\$ 586,56
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 205,60	R\$ 411,20
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 108,39	R\$ 216,78
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,32	R\$ 74,64

TOTAL Material:	R\$ 1.317,40
-----------------	--------------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,92800000	R\$ 19,10	R\$ 75,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,92800000	R\$ 23,48	R\$ 92,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45500000	R\$ 24,16	R\$ 59,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	R\$ 18,46	R\$ 45,32

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 271,88
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 1.589,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 172,69
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 397,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1.986,60

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,45	R\$ 9,81
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,23	R\$ 0,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,08	R\$ 8,62
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 98,69	R\$ 4,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,94	R\$ 5,13

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10000000	R\$ 35,30	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\$ 12,54	R\$ 0,38
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	100,80000000	R\$ 0,46	R\$ 46,37
				TOTAL Material:	R\$ 96,66

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11293000	R\$ 19,10	R\$ 2,16
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,59411000	R\$ 19,10	R\$ 11,35
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11293000	R\$ 24,16	R\$ 2,73
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,59411000	R\$ 24,16	R\$ 14,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,85467400	R\$ 24,16	R\$ 68,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	5,21245600	R\$ 18,46	R\$ 96,22
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 195,78



VALOR:	R\$ 292,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 127,11
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 73,11
VALOR COM BDI:	R\$ 365,55

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

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 523,22	R\$ 523,22
				TOTAL Material:	R\$ 523,22

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,68740000	R\$ 18,46	R\$ 12,69
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,69

VALOR:	R\$ 535,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,52
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 133,98
VALOR COM BDI:	R\$ 669,89

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

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

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,78560000	R\$ 19,10	R\$ 15,00
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,00

VALOR:	R\$ 17,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,71
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 21,48

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,49	R\$ 4,94
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"					
TOTAL Material:					R\$ 4,94
Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 19,10	R\$ 5,63
12312	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 24,15	R\$ 7,11
ELETRICISTA					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,74
VALOR:					R\$ 17,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 8,09
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 4,42
VALOR COM BDI:					R\$ 22,10

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

Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,01	R\$ 7,71
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"					
TOTAL Material:					R\$ 7,71
Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,44190000	R\$ 19,10	R\$ 8,44
12312	SEINFRA	H	0,44190000	R\$ 24,15	R\$ 10,67
ELETRICISTA					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,11
VALOR:					R\$ 26,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,13
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 6,71
VALOR COM BDI:					R\$ 33,53

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

Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"					
TOTAL Material:					R\$ 18,45
Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,68740000	R\$ 19,10	R\$ 13,13
12312	SEINFRA	H	0,68740000	R\$ 24,15	R\$ 16,60
ELETRICISTA					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,73
VALOR:					R\$ 48,18

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,87
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,05
VALOR COM BDI:	R\$ 60,23

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37
					TOTAL Material:	R\$ 5,37

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19640000	R\$ 19,10	R\$ 3,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19640000	R\$ 24,15	R\$ 4,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,49

VALOR:	R\$ 13,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,39
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,47
VALOR COM BDI:	R\$ 17,33

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,42	R\$ 131,42
					TOTAL Material:	R\$ 131,42

VALOR:	R\$ 131,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 32,86
VALOR COM BDI:	R\$ 164,28

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 240,30	R\$ 240,30
					TOTAL Material:	R\$ 240,30

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 19,10	R\$ 11,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 24,15	R\$ 14,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,48

VALOR:	R\$ 265,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,18
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 66,45
VALOR COM BDI:	R\$ 332,23

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

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,58	R\$ 40,58
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,92	R\$ 39,92
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,94	R\$ 172,94
TOTAL Material:						R\$ 286,44

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92800000	R\$ 19,10	R\$ 75,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92800000	R\$ 24,15	R\$ 94,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 169,88



VALOR:	R\$ 456,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 107,84
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 114,08
VALOR COM BDI:	R\$ 570,40

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
TOTAL Material:						R\$ 10,89

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 19,10	R\$ 5,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 24,15	R\$ 7,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,74

VALOR:	R\$ 23,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,09
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 29,54

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
TOTAL Material:						R\$ 10,89

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 19,10	R\$ 5,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 24,15	R\$ 7,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,74

VALOR:	R\$ 23,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,09
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 29,54

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
TOTAL Material:						R\$ 10,89

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 19,10	R\$ 5,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 24,15	R\$ 7,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,74



VALOR:	R\$ 23,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,09
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 29,54

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,05	R\$ 59,05
TOTAL Material:						R\$ 59,05

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88380000	R\$ 19,10	R\$ 16,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88380000	R\$ 24,15	R\$ 21,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,22

VALOR:	R\$ 97,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,26
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 24,32
VALOR COM BDI:	R\$ 121,59

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,99	R\$ 102,99
TOTAL Material:						R\$ 102,99

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88380000	R\$ 19,10	R\$ 16,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88380000	R\$ 24,15	R\$ 21,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,22

VALOR:	R\$ 141,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,26
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 35,30
VALOR COM BDI:	R\$ 176,51

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.8.14. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,33	R\$ 2,38
TOTAL Material:					R\$ 2,38	

Unid	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10802000	R\$ 19,10	R\$ 2,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10802000	R\$ 24,15	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,67	



VALOR:	R\$ 7,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,96
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 8,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,35	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 3,42	

Unid	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11784000	R\$ 19,10	R\$ 2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11784000	R\$ 24,15	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,10	

VALOR:	R\$ 8,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,24
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 10,65

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,58	R\$ 4,67
TOTAL Material:					R\$ 4,67	

Unid	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12766000	R\$ 19,10	R\$ 2,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12766000	R\$ 24,15	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,52	

VALOR:	R\$ 10,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,50
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 12,74



**SERVIÇO:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA LICITAÇÃO:** 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.8.17. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,26	R\$ 11,49
TOTAL Material:						R\$ 11,49
Mão de Obra						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15712000	R\$ 19,10	R\$ 3,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15712000	R\$ 24,15	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 4,31</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>R\$ 4,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 22,85</b>



1.8.18. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,62	R\$ 24,09
TOTAL Material:						R\$ 24,09
Mão de Obra						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20622000	R\$ 19,10	R\$ 3,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20622000	R\$ 24,15	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 5,66</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>R\$ 8,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 41,26</b>

1.8.19. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
TOTAL Material:						R\$ 8,29
Mão de Obra						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20622000	R\$ 19,10	R\$ 3,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20622000	R\$ 24,15	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 5,66</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>R\$ 4,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 21,51</b>

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1253	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,27	R\$ 11,27
TOTAL Material:						R\$ 11,27

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	1	SEINFRA	H	0,28478000	R\$ 19,10	R\$ 5,44
I2312	1	SEINFRA	H	0,28478000	R\$ 24,15	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,32



VALOR:	R\$ 23,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,82
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 29,49

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

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1261	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,81	R\$ 20,81
TOTAL Material:						R\$ 20,81

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	1	SEINFRA	H	0,52046000	R\$ 19,10	R\$ 9,94
I2312	1	SEINFRA	H	0,52046000	R\$ 24,15	R\$ 12,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,51

VALOR:	R\$ 43,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,29
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,83
VALOR COM BDI:	R\$ 54,15

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

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1263	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,63	R\$ 14,63
TOTAL Material:						R\$ 14,63

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	1	SEINFRA	H	0,36334000	R\$ 19,10	R\$ 6,94
I2312	1	SEINFRA	H	0,36334000	R\$ 24,15	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,71

VALOR:	R\$ 30,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,98
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,59
VALOR COM BDI:	R\$ 37,93

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.8.23. C1489 INTERRUPUTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 20,34	R\$ 20,34
TOTAL Material:					R\$ 20,34

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,52046000	R\$ 19,10	R\$ 9,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,52046000	R\$ 24,15	R\$ 12,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,51



VALOR:	R\$ 42,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,29
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,71
VALOR COM BDI:	R\$ 53,56

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 9,18	R\$ 9,18
TOTAL Material:					R\$ 9,18

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,20622000	R\$ 19,10	R\$ 3,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,20622000	R\$ 24,15	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,92

VALOR:	R\$ 18,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,66
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,53
VALOR COM BDI:	R\$ 22,63

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
19107	SUORTE 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\$ 5,49	R\$ 10,98
TOTAL Material:					R\$ 15,68

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28478000	R\$ 19,10	R\$ 5,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28478000	R\$ 24,15	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,32

VALOR:	R\$ 28,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,82
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,00

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 35,00
----------------	-----------

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
TOTAL Material:					R\$ 10,55

Unid.	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,28478000	R\$ 19,10	R\$ 5,44
I2312	SEINFRA	H	0,28478000	R\$ 24,15	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,32



VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,82
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 28,59

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1464	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
TOTAL Material:					R\$ 9,24

Unid.	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 24,15	R\$ 7,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,11

VALOR:	R\$ 16,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,44
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 20,44

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0502	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,73	R\$ 43,73
TOTAL Material:					R\$ 43,73

Unid.	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,78560000	R\$ 19,10	R\$ 15,00
I2312	SEINFRA	H	0,78560000	R\$ 24,15	R\$ 18,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,97

VALOR:	R\$ 77,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,56
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 19,43
VALOR COM BDI:	R\$ 97,13

**SERVIÇO:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA LICITAÇÃO:** 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,28	R\$ 69,84
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,68	R\$ 64,68
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,50	R\$ 129,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 266,80</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43700000	R\$ 19,10	R\$ 65,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 24,15	R\$ 35,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 101,22</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 368,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 64,74</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 92,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 460,03</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,32</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14730000	R\$ 19,10	R\$ 2,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14730000	R\$ 24,15	R\$ 3,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,04</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 2,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,86</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,92	R\$ 1,00
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,55	R\$ 1,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,80	R\$ 3,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,39</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34370000	R\$ 19,10	R\$ 6,56
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39280000	R\$ 24,16	R\$ 9,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,05</b>

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	R\$ 22,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,18
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 28,05

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,86
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,89
TOTAL Material:					R\$ 4,63

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34370000	R\$ 19,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39280000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,05

VALOR:	R\$ 20,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,18
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,17
VALOR COM BDI:	R\$ 25,85

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,69
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,08
TOTAL Material:					R\$ 1,74

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19640000	R\$ 19,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,87

VALOR:	R\$ 12,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,88
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,15
VALOR COM BDI:	R\$ 15,76

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,49
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 11,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17676000	R\$ 19,10

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19640000	R\$ 24,16	R\$ 4,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,13
					VALOR:	R\$ 19,14
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,16
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,93



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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,92	R\$ 0,80
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,31	R\$ 5,01
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,89	R\$ 2,07
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
					TOTAL Material:	R\$ 8,16

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34370000	R\$ 19,10	R\$ 6,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39280000	R\$ 24,16	R\$ 9,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,05
					VALOR:	R\$ 24,21
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,18
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,26

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,69	R\$ 0,35
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,12	R\$ 3,20
					TOTAL Material:	R\$ 3,55

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 19,10	R\$ 5,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34370000	R\$ 24,16	R\$ 8,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,93
					VALOR:	R\$ 17,48
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,83
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,85

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,92	R\$ 0,60
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,31	R\$ 5,01

SERVIÇO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,10	R\$ 0,63
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,29	R\$ 3,39
TOTAL Material:						R\$ 9,63

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78560000	R\$ 19,10	R\$ 15,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78560000	R\$ 24,16	R\$ 18,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,98



VALOR:	R\$ 43,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,57
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,90
VALOR COM BDI:	R\$ 54,51

### 1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68740000	R\$ 18,46	R\$ 12,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,69

VALOR:	R\$ 12,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,52
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 15,86

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60230000	R\$ 18,46	R\$ 48,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,04

VALOR:	R\$ 48,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,25
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,01
VALOR COM BDI:	R\$ 60,05

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,08	R\$ 57,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,69	R\$ 86,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
TOTAL Material:						R\$ 297,94

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	R\$ 24,16	R\$ 47,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,71200000	R\$ 18,46	R\$ 290,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 337,49



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	R\$ 635,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 224,37
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 158,86
VALOR COM BDI:	R\$ 794,29

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24550000	R\$ 19,10	R\$ 4,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24550000	R\$ 24,16	R\$ 5,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,62	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,32	R\$ 90,32
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 238,13	R\$ 47,63
TOTAL Serviço:					R\$ 137,95	

VALOR:	R\$ 148,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,86
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 37,14
VALOR COM BDI:	R\$ 185,71

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	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\$ 16,23	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 8,34	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	R\$ 19,10	R\$ 1,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	R\$ 24,16	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,40	

VALOR:	R\$ 11,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,16
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 14,68

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 132,27	R\$ 39,68
TOTAL Material:					R\$ 39,68	

**SERVIÇO:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS.

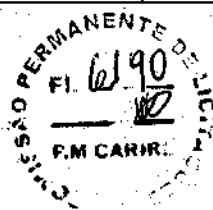
**DATA LICITAÇÃO:** 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 24,16	R\$ 35,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,43700000	R\$ 18,46	R\$ 63,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 99,04</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 462,21	R\$ 485,32
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 156,22	R\$ 164,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 649,35</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 788,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 258,99</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 197,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 985,66</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,08	R\$ 0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,20</b>	

Mão de Obra	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09820000	R\$ 24,16	R\$ 2,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14730000	R\$ 18,46	R\$ 2,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,09</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,31</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 1,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,11</b>

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

Mão de Obra	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 24,16	R\$ 14,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 18,46	R\$ 10,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,12</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 536,59	R\$ 13,41
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 13,41</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 19,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 9,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,16</b>

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023

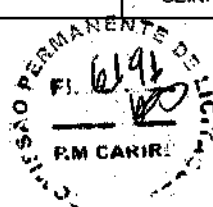


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	R\$ 19,92	R\$ 1,00
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 12,55	R\$ 1,51
11347	LIXÁ PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	R\$ 21,80	R\$ 3,71
TOTAL Material:					R\$ 6,39

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,34370000	R\$ 19,10	R\$ 6,56
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,39280000	R\$ 24,16	R\$ 9,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,05



VALOR:	R\$ 22,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,18
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 28,05

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA KG	0,18000000	R\$ 13,66	R\$ 2,46
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA M3	0,02500000	R\$ 3.105,78	R\$ 77,64
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	R\$ 16,69	R\$ 2,00
TOTAL Material:					R\$ 82,10

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,17840000	R\$ 19,10	R\$ 22,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,17840000	R\$ 24,16	R\$ 28,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,98

VALOR:	R\$ 133,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,37
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 33,27
VALOR COM BDI:	R\$ 166,35

### 2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:					R\$ 23,10

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,08020000	R\$ 24,16	R\$ 26,10
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,08020000	R\$ 18,46	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,04

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	R\$ 69,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,70
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 17,29
VALOR COM BDI:	R\$ 86,43

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,51	R\$ 7,53
TOTAL Material:						R\$ 7,53

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 24,16	R\$ 11,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 18,46	R\$ 9,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,92

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 546,77	R\$ 1,09
TOTAL Serviço:						R\$ 1,09

VALOR:	R\$ 29,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,39
VALOR COM BDI:	R\$ 36,93

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	R\$ 24,16	R\$ 47,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	R\$ 18,46	R\$ 108,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 156,22

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 479,95	R\$ 479,95
TOTAL Serviço:						R\$ 479,95

VALOR:	R\$ 636,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 184,91
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 159,04
VALOR COM BDI:	R\$ 795,21

### 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	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,38	R\$ 14,28
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,48	R\$ 28,03
TOTAL Material:						R\$ 42,31

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 24,16	R\$ 14,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 18,46	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,12	



VALOR:	R\$ 67,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,21
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 16,86
VALOR COM BDI:	R\$ 84,29

### 2.6.3. 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	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,45	R\$ 1,50
TOTAL Material:					R\$ 1,50	

Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19640000	R\$ 24,16	R\$ 4,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19640000	R\$ 18,46	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,38	

VALOR:	R\$ 9,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,41
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 12,35

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

Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 1,90	R\$ 1,90
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
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\$ 10,89	R\$ 1,09
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,49	R\$ 13,47
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
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\$ 24,29	R\$ 24,29
11409	LJVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
TOTAL Material:					R\$ 86,66	

Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 19,10	R\$ 56,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 24,15	R\$ 71,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	R\$ 18,46	R\$ 45,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,74	

VALOR:	R\$ 259,40
--------	------------

**SERVIÇO:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA LICITAÇÃO:** 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,32
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 64,85
VALOR COM BDI:	R\$ 324,25

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 50,42	R\$ 50,42
TOTAL Material:					R\$ 50,42

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,49100000	R\$ 19,10	R\$ 9,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,98200000	R\$ 24,15	R\$ 23,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,10

VALOR:	R\$ 83,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,90
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 20,88
VALOR COM BDI:	R\$ 104,40

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,60230000	R\$ 18,46	R\$ 48,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,04

VALOR:	R\$ 48,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,25
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,01
VALOR COM BDI:	R\$ 60,05

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,24550000	R\$ 19,10	R\$ 4,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,24550000	R\$ 24,16	R\$ 5,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,62

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 90,32	R\$ 90,32
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA M2	0,20000000	R\$ 238,13	R\$ 47,63
TOTAL Serviço:					R\$ 137,95

VALOR:	R\$ 148,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,66
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 37,14
VALOR COM BDI:	R\$ 185,71

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023

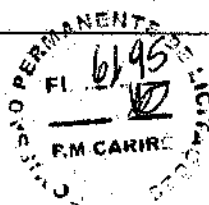


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,97	R\$ 8,02
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,23	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 8,34

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	R\$ 19,10	R\$ 1,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	R\$ 24,16	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,40



VALOR:	R\$ 11,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,16
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 14,68

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 132,27	R\$ 39,68
TOTAL Material:						R\$ 39,68

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 24,16	R\$ 35,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,43700000	R\$ 18,46	R\$ 63,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,04

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 462,21	R\$ 485,32
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 156,22	R\$ 164,03
TOTAL Serviço:						R\$ 649,35

VALOR:	R\$ 788,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 258,99
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 197,13
VALOR COM BDI:	R\$ 985,66

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,08	R\$ 57,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,69	R\$ 86,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 297,94
-----------------	------------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	R\$ 24,16	R\$ 47,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,71200000	R\$ 18,46	R\$ 290,04

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 337,49
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 635,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 224,37
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 158,86
VALOR COM BDI:	R\$ 794,29



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,08	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
-----------------	-----------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98200000	R\$ 24,16	R\$ 23,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09984000	R\$ 18,46	R\$ 20,30

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,03
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 61,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,46
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 15,46
VALOR COM BDI:	R\$ 77,30

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,08	R\$ 0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70

TOTAL Material:	R\$ 2,20
-----------------	----------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09820000	R\$ 24,16	R\$ 2,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14730000	R\$ 18,46	R\$ 2,72

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,09
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 7,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,31
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,82
VALOR COM BDI:	R\$ 9,11



SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023

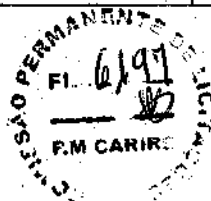


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 24,16	R\$ 14,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 18,46	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,12	

Serviço	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 536,59	R\$ 13,41
TOTAL Serviço:					R\$ 13,41	



VALOR:	R\$ 38,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,25
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 9,63
VALOR COM BDI:	R\$ 48,16

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,92	R\$ 1,00
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,55	R\$ 1,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,80	R\$ 3,71
TOTAL Material:					R\$ 6,39	

Serviço	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34370000	R\$ 19,10	R\$ 6,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39280000	R\$ 24,16	R\$ 9,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,05	

VALOR:	R\$ 22,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,18
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 28,05

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,66	R\$ 2,46
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.105,78	R\$ 77,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,89	R\$ 2,00
TOTAL Material:					R\$ 82,10	

Serviço	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17840000	R\$ 19,10	R\$ 22,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17840000	R\$ 24,16	R\$ 28,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,98	

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	R\$ 133,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,37
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 33,27
VALOR COM BDI:	R\$ 166,35

### 3.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:					R\$ 23,10

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,08020000	R\$ 24,16	R\$ 26,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,08020000	R\$ 18,46	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,04

VALOR:	R\$ 69,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,70
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 17,29
VALOR COM BDI:	R\$ 86,43

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 2,51	R\$ 7,53
TOTAL Material:					R\$ 7,53

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,49100000	R\$ 24,16	R\$ 11,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,49100000	R\$ 18,46	R\$ 9,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,92

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 546,77	R\$ 1,09
TOTAL Serviço:					R\$ 1,09

VALOR:	R\$ 29,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,39
VALOR COM BDI:	R\$ 36,93

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	R\$ 68,74	R\$ 75,61
TOTAL Material:					R\$ 75,61

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,66940000	R\$ 18,46	R\$ 30,82

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,82
VALOR:	R\$ 106,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,69
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 26,61
VALOR COM BDI:	R\$ 133,04

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,08	R\$ 57,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,69	R\$ 86,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
TOTAL Material:					R\$ 297,94	

CD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	R\$ 24,16	R\$ 47,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,71200000	R\$ 18,46	R\$ 290,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 337,49	

VALOR:	R\$ 635,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 224,37
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 158,86
VALOR COM BDI:	R\$ 794,29

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	R\$ 24,16	R\$ 47,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	R\$ 18,46	R\$ 108,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 156,22	

CD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 479,95	R\$ 479,95
TOTAL Serviço:					R\$ 479,95	

VALOR:	R\$ 636,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 184,91
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 159,04
VALOR COM BDI:	R\$ 795,21

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,38	R\$ 14,28
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,48	R\$ 28,03
TOTAL Material:					R\$ 42,31	

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 24,16	R\$ 14,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 18,46	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,12	



VALOR:	R\$ 67,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,21
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 16,86
VALOR COM BDI:	R\$ 84,29

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,45	R\$ 1,50
TOTAL Material:					R\$ 1,50	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19640000	R\$ 24,16	R\$ 4,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19640000	R\$ 18,46	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,38	

VALOR:	R\$ 9,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,41
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 12,35

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	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\$ 1,90	R\$ 1,90
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
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\$ 10,89	R\$ 1,09
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,49	R\$ 13,47
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
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\$ 24,29	R\$ 24,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
TOTAL Material:					R\$ 86,66	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 19,10	R\$ 56,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 24,15	R\$ 71,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	R\$ 18,46	R\$ 45,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,74	

VALOR:	R\$ 259,40
--------	------------

**SERVIÇO:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 80 (SESSENTA) DIAS.

**DATA LICITAÇÃO:** 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,32
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 64,85
VALOR COM BDI:	R\$ 324,25

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
H360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,42	R\$ 50,42
TOTAL Material:						R\$ 50,42

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 19,10	R\$ 9,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98200000	R\$ 24,15	R\$ 23,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,10

VALOR:	R\$ 83,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,90
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 20,88
VALOR COM BDI:	R\$ 104,40

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,08	R\$ 99,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,70	R\$ 204,40
TOTAL Material:					R\$ 304,21	

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,86590000	R\$ 18,46	R\$ 588,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 588,24	



VALOR:	R\$ 892,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 394,91
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 223,11
VALOR COM BDI:	R\$ 1.115,56

### C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,08	R\$ 99,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,70	R\$ 255,50
TOTAL Material:					R\$ 355,31	

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	R\$ 18,46	R\$ 181,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 181,28	

VALOR:	R\$ 536,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 121,70
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 134,15
VALOR COM BDI:	R\$ 670,74

### C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,08	R\$ 99,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,94	R\$ 152,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,70	R\$ 113,40
TOTAL Material:					R\$ 365,49	

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	R\$ 18,46	R\$ 181,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 181,28	

VALOR:	R\$ 546,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 121,70
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 136,69
VALOR COM BDI:	R\$ 683,46

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,91	R\$ 20,91
12701	DÉPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,98	R\$ 2,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,98	R\$ 0,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,98	R\$ 1,17

TOTAL Material: R\$ 24,72

VALOR: R\$ 24,72

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,91

VALOR BDI (25.00%): R\$ 6,18

VALOR COM BDI: R\$ 30,90



### C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,72	R\$ 17,65

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,65

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 82,08	R\$ 75,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,70	R\$ 177,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,69	R\$ 82,50

TOTAL Material: R\$ 335,79

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	R\$ 18,46	R\$ 108,77

TOTAL Mão de Obra: R\$ 108,77

VALOR: R\$ 462,21

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 82,24

VALOR BDI (25.00%): R\$ 115,55

VALOR COM BDI: R\$ 577,76

### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,72	R\$ 17,65

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,65

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 82,08	R\$ 73,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,70	R\$ 197,40
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,69	R\$ 82,50

TOTAL Material: R\$ 353,53

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	R\$ 18,46	R\$ 108,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,77



VALOR:	R\$ 479,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,24
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 119,99
VALOR COM BDI:	R\$ 599,94

C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 465,79	R\$ 18,63
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 3.105,78	R\$ 12,42
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 11,09	R\$ 26,84
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,18	R\$ 0,57
					TOTAL Material:	R\$ 58,46

Mão de Obra						
	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,73650000	R\$ 19,10	R\$ 14,07
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73650000	R\$ 24,16	R\$ 17,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,86
					VALOR:	R\$ 90,32
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,22
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 22,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 112,90

C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 81,65	R\$ 89,82
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3.105,78	R\$ 124,23
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,18	R\$ 2,84
					TOTAL Material:	R\$ 216,89

Mão de Obra						
	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 19,10	R\$ 9,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 24,16	R\$ 11,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,24
					VALOR:	R\$ 238,13
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,49
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 59,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 297,66

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	R\$ 24,16	R\$ 47,45



**SERVIÇO:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA LICITAÇÃO:** 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	R\$ 18,46	R\$ 108,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 156,22
					VALOR:	R\$ 156,22
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 102,67
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 39,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 195,28



### 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98200000	R\$ 21,29	R\$ 20,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,91
					VALOR:	R\$ 20,91
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,91
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,14

### 10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 0,98	R\$ 1,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 0,98	R\$ 0,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 0,98	R\$ 0,54
					TOTAL Material:	R\$ 1,75
					VALOR:	R\$ 1,75
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 0,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,19

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649

**SERVIÇO:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

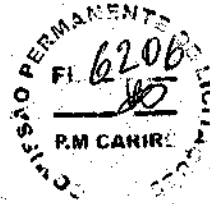
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA LICITAÇÃO:** 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total Parcela
1	REFORMA	R\$ 416.936,42	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 208.468,21	R\$ 125.080,93	R\$ 83.387,28	<b>R\$ 416.936,42</b>
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 10.080,93	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 2.520,23	R\$ 2.520,23	R\$ 5.040,47	<b>R\$ 10.080,93</b>
3	REFEITÓRIO	R\$ 39.140,17	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 11.742,05	R\$ 15.656,07	R\$ 11.742,05	<b>R\$ 39.140,17</b>
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 116.539,38	47,78 %	30,73 %	21,49 %	100,00 %
			R\$ 55.682,52	R\$ 35.812,55	R\$ 25.044,31	<b>R\$ 116.539,38</b>
		R\$ 582.696,90	R\$ 278.413,01	R\$ 178.069,78	R\$ 125.214,11	R\$ 582.696,90
			R\$ 278.413,01	R\$ 457.482,79	R\$ 582.696,90	



**CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI**  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
**Francisco Randal Linhares Menezes**  
 Titular  
 CPF: 004 872 203 07

*João Batista Moreira*  
**João Batista Moreira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE: 19220  
 RNP: 0611864649

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	5,10%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>6,62%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	5,55%
<b>TOTAL</b>		<b>5,87%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	1,50%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>9,65%</b>

BDI = 25,00%

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



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864849

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 20 DE DEZEMBRO DE 2023



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes  
titular  
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649