



## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS 014/2023/SME-TP/2023

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

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

**ENDEREÇO:** RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**TEL:** (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral\_construcoes@gmail.com

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 588.923,33 (QUINHENTOS E OITENTA E OITO MIL NOVECENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)

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

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

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços. Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 20 de DEZEMBRO de 2023.

CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Atenciosamente,

**GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS:  
006.609.053-96**

Assinado de forma  
digital por GABRIEL  
CANDIDO HOLANDA  
REIS: 006.609.053-96  
Dados: 2023.12.19  
10:53:19 -03'00'

**GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:0526107  
3324**

Assinado de forma digital por  
GEORGE LUCAS CEDRO  
CARVALHO BRITO:05261073324  
Dados: 2023.12.19 10:53:29  
-03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 07.544.576/0001-69.  
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.  
REPRESENTANTE LEGAL.  
CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 07.544.576/0001-69.  
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.  
RESPONSÁVEL TÉCNICO.  
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Tomada de Preços 014/2023/SME-TP

20-12-2023

LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA: 20/12/2023

BDI: 25,00%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
Composições  
64,44% 47,48% 0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COMBDI	COMBDI
1	REFORMA					R\$ 421.446,76	R\$ 526.840,93	R\$ 23.611,27
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍMOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,17	R\$ 62,63	R\$ 78,29	R\$ 10,65	R\$ 13,31
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	241,07	R\$ 27,14	R\$ 33,93	R\$ 6.542,64	R\$ 8.179,51
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	62,25	R\$ 14,61	R\$ 18,26	R\$ 909,47	R\$ 1.136,69
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.061,46	R\$ 10,44	R\$ 13,05	R\$ 11.081,64	R\$ 13.852,05
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	20,58	R\$ 16,70	R\$ 20,88	R\$ 343,69	R\$ 429,71
1.2	PAREDES E PAINÉIS							
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2.9)	M2	114,08	R\$ 62,65	R\$ 78,31	R\$ 7.147,11	R\$ 8.933,60
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	74,94	R\$ 149,54	R\$ 186,93	R\$ 11.206,53	R\$ 14.008,63
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	215,53	R\$ 11,82	R\$ 14,78	R\$ 1.365,56	R\$ 1.707,63
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	7,49	R\$ 795,92	R\$ 994,90	R\$ 5.951,44	R\$ 7.451,80
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS							
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	14,70	R\$ 630,63	R\$ 786,29	R\$ 9.270,26	R\$ 11.587,86
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	3,00	R\$ 517,00	R\$ 646,25	R\$ 1.551,00	R\$ 1.938,75
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	37,95	R\$ 306,65	R\$ 383,31	R\$ 11.637,37	R\$ 14.546,61
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	37,95	R\$ 235,17	R\$ 293,96	R\$ 8.924,70	R\$ 11.155,78
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	40,48	R\$ 237,88	R\$ 297,35	R\$ 9.629,38	R\$ 12.036,73
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	5,70	R\$ 208,73	R\$ 260,91	R\$ 1.189,76	R\$ 1.487,19
1.4	COBERTURA							
1.4.1	C4666	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	241,07	R\$ 68,36	R\$ 86,45	R\$ 16.479,55	R\$ 20.599,43
1.4.2	C3005	MADEIRAMENTO PTELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	241,07	R\$ 45,09	R\$ 56,36	R\$ 10.869,85	R\$ 13.586,71
1.4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	464,23	R\$ 57,39	R\$ 71,74	R\$ 26.642,16	R\$ 33.303,86
1.4.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	11,81	R\$ 29,97	R\$ 37,46	R\$ 353,95	R\$ 442,40
1.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	29,21	R\$ 13,98	R\$ 17,48	R\$ 409,36	R\$ 510,59

CONSELHO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
T. 5868  
CARIRÉ-CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.

Tomada de Preços 014/2023/SME-TP

20-12-2023

LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA : 20/12/2023

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 13/10/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI : 25,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5	REVESTIMENTOS					R\$ 71.721,58
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	690,71	R\$ 9,24	R\$ 6.382,16
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	690,71	R\$ 48,85	R\$ 33.741,18
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PF-4 P/ PAREDE	M2	218,25	R\$ 132,24	R\$ 28.861,38
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	218,25	R\$ 10,03	R\$ 2.189,05
1.6	PISOS					R\$ 56.388,06
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	32,45	R\$ 641,46	R\$ 20.815,38
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PF-4 - P/ PISO	M2	482,01	R\$ 67,92	R\$ 32.738,12
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	482,01	R\$ 10,03	R\$ 4.834,56
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIOS					R\$ 5.916,76
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 318,78	R\$ 1.912,88
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 296,18	R\$ 1.777,08
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.994,49	R\$ 1.994,49
1.7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 296,07	R\$ 296,07
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 670,84	R\$ 1.073,34
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 45.310,46
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	467,46	R\$ 17,46	R\$ 8.161,85
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	165,89	R\$ 17,92	R\$ 2.967,37
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	14,00	R\$ 27,19	R\$ 380,66
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	12,70	R\$ 48,75	R\$ 619,13
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	UN	12,00	R\$ 17,54	R\$ 210,48
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	UN	1,00	R\$ 131,55	R\$ 131,55
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	R\$ 266,49	R\$ 266,49
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 459,73	R\$ 919,46
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 23,88	R\$ 47,76



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

**DATA DO CERTAME:** 20-12-2023

**LOCAL:** LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

**DATA:** 20/12/2023

**BDI:** 25,00%

**SEINFRA** 028.1 DOM DECONERAÇÃO 84,44% 47,48% 5/10/2023

**Composições** 0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 23,88	R\$ 23,88	R\$ 29,85	R\$ 23,88	R\$ 29,85
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 23,88	R\$ 47,76	R\$ 29,85	R\$ 47,76	R\$ 59,70
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	R\$ 98,04	R\$ 196,08	R\$ 122,55	R\$ 196,08	R\$ 245,10
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	R\$ 142,03	R\$ 284,06	R\$ 177,54	R\$ 284,06	R\$ 355,08
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2.939,75	R\$ 7,14	R\$ 20.989,82	R\$ 8,93	R\$ 20.989,82	R\$ 26.251,97
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	101,09	R\$ 8,61	R\$ 870,38	R\$ 10,76	R\$ 870,38	R\$ 1.087,73
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	119,64	R\$ 10,29	R\$ 1.231,10	R\$ 12,86	R\$ 1.231,10	R\$ 1.538,57
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	55,05	R\$ 18,43	R\$ 23,04	R\$ 23,04	R\$ 1.014,57	R\$ 1.268,35
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	64,40	R\$ 33,19	R\$ 41,49	R\$ 41,49	R\$ 2.137,44	R\$ 2.671,96
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 17,38	R\$ 21,73	R\$ 21,73	R\$ 139,04	R\$ 173,94
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 23,82	R\$ 29,78	R\$ 29,78	R\$ 47,64	R\$ 59,56
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,00	R\$ 43,75	R\$ 54,69	R\$ 54,69	R\$ 43,75	R\$ 54,69
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	R\$ 30,66	R\$ 38,33	R\$ 38,33	R\$ 459,90	R\$ 574,95
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 43,28	R\$ 54,10	R\$ 54,10	R\$ 43,28	R\$ 54,10
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	34,00	R\$ 18,27	R\$ 22,84	R\$ 22,84	R\$ 621,18	R\$ 776,96
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	21,00	R\$ 28,22	R\$ 592,62	R\$ 35,28	R\$ 592,62	R\$ 740,88
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	25,00	R\$ 23,10	R\$ 28,88	R\$ 28,88	R\$ 577,50	R\$ 722,00
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	45,00	R\$ 16,50	R\$ 20,63	R\$ 20,63	R\$ 742,50	R\$ 928,35
1.8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00	R\$ 78,37	R\$ 97,96	R\$ 97,96	R\$ 78,37	R\$ 97,96
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	3,00	R\$ 370,17	R\$ 462,71	R\$ 462,71	R\$ 1.110,51	R\$ 1.388,13
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	45,00	R\$ 8,81	R\$ 11,01	R\$ 11,01	R\$ 396,45	R\$ 495,45
1.9	PINTURA							R\$ 106.933,54	R\$ 133.675,44
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	1.132,86	R\$ 22,74	R\$ 25.761,24	R\$ 28,43	R\$ 25.761,24	R\$ 32.207,21
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	1.132,86	R\$ 20,88	R\$ 23.671,40	R\$ 26,23	R\$ 23.671,40	R\$ 29.714,92
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.132,86	R\$ 12,81	R\$ 14.511,94	R\$ 16,01	R\$ 14.511,94	R\$ 18.137,09

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

**DATA DO CERTAME:** 20-12-2023

**LOCAL:** LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

**DATA:** 20/12/2023

**BDI:** 25,00%

**SEINFRA** 023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 4/10/2023  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	2.194,32	R\$ 19,28	R\$ 42.306,49
1.9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,82	R\$ 24,51	R\$ 216,18
1.9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	8,82	R\$ 17,75	R\$ 156,56
1.9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,83	R\$ 44,25	R\$ 213,73
1.10		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 6.997,86
1.10.1	C1828	LIMPEZA GERAL	M2	464,23	R\$ 12,92	R\$ 5.997,86
2		ENTRADA DA ESCOLA				R\$ 10.177,95
2.1		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 70,44
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,44	R\$ 49,92	R\$ 70,44
2.2		ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS				R\$ 4.819,84
2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,84	R\$ 641,77	R\$ 539,09
2.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,84	R\$ 149,54	R\$ 125,61
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-SOÁ MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	51,80	R\$ 11,82	R\$ 612,28
2.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	4,20	R\$ 795,92	R\$ 3.342,86
2.3		REVESTIMENTOS				R\$ 669,17
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	14,40	R\$ 7,39	R\$ 106,42
2.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	14,40	R\$ 39,08	R\$ 562,75
2.4		PINTURA				R\$ 327,46
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	14,40	R\$ 22,74	R\$ 327,46
2.5		COBERTURA				R\$ 2.518,07
2.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	11,78	R\$ 194,10	R\$ 1.579,70
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	11,78	R\$ 69,99	R\$ 824,48
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	3,80	R\$ 29,97	R\$ 113,69
2.6		PISOS				R\$ 1.373,69
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,71	R\$ 641,46	R\$ 801,83
						R\$ 455,44
						R\$ 1.717,14
						R\$ 569,30

**INSCRIÇÃO PERMANENTE**  
C. 23. CARREI

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Tomada de Preços 014/2023/SME-TP

20-12-2023

LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA: 20/12/2023

BDI: 25,00%

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



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
2.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/PISO	11,78	M2	R\$ 84,90	R\$ 1.000,12
2.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	11,78	M2	R\$ 12,54	R\$ 147,72
2.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 599,28
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,00	PT	R\$ 328,25	R\$ 328,25
2.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	4,00	UN	R\$ 105,21	R\$ 420,84
3		REFEITÓRIO				R\$ 39.486,84
3.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 93,93
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	1,92	M3	R\$ 48,92	R\$ 93,93
3.2		ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS				R\$ 7.919,73
3.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	1,44	M2	R\$ 149,54	R\$ 215,34
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	88,80	KG	R\$ 11,82	R\$ 1.049,62
3.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	7,20	M3	R\$ 795,92	R\$ 5.730,62
3.2.4	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	1,44	M3	R\$ 641,77	R\$ 924,15
3.3		REVESTIMENTOS				R\$ 1.898,69
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	17,40	M2	R\$ 62,65	R\$ 78,31
3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	17,40	M2	R\$ 7,39	R\$ 9,24
3.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	17,40	M2	R\$ 39,08	R\$ 48,85
3.4		PINTURA				R\$ 395,68
3.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	17,40	M2	R\$ 22,74	R\$ 28,43
3.5		COBERTURA				R\$ 11.894,18
3.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	56,84	M2	R\$ 134,10	R\$ 7.622,24
3.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	56,84	M2	R\$ 69,99	R\$ 3.978,23
3.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	9,80	M	R\$ 29,97	R\$ 293,71
3.6		PISOS				R\$ 16.348,47
3.6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	56,84	M3	R\$ 107,07	R\$ 6.085,96

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

**DATA DO CERTAME:** 20-12-2023

**LOCAL:** LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

**DATA:** 20/12/2023

**BDI:** 25,00%


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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	
3.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,41	R\$ 641,77	R\$ 802,21	R\$ 2.189,44	
3.6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,68	R\$ 641,46	R\$ 801,83	R\$ 4.594,39	
3.6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	M2	56,84	R\$ 87,92	R\$ 84,90	R\$ 4.825,72	
3.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	56,84	R\$ 10,03	R\$ 12,54	R\$ 712,77	
3.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 935,96</b>
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 262,60	R\$ 328,25	R\$ 328,25	
3.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	8,00	R\$ 84,17	R\$ 105,21	R\$ 841,68	
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 935,96</b>	<b>R\$ 1.169,93</b>
<b>SEM BDI</b>							<b>R\$ 262,60</b>	<b>R\$ 328,25</b>
<b>COM BDI</b>							<b>R\$ 84,17</b>	<b>R\$ 105,21</b>



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>		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.		<b>DATA :</b> 20/12/2023	<b>BDI :</b> 25,00%%		
	<b>CERTAME:</b>		Tomada de Preços 014/2023/SME-TP					
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		20-12-2023					
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					
					<b>SEINFRA</b>		<b>028.1 COM DESONERAÇÃO</b>	
				<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>		
						84,44%	47,48%	
						0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	R\$ 526.840,93	89,46%
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 12.722,90	2,16%
3	REFEITORIO	R\$ 49.359,50	8,38%
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 471.111,35</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 688.923,33</b>	

Quinhentos e Oitenta e Oito Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Trinta e Três centavos







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	20-12-2023	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,16	R\$ 1,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023	<b>UNID:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>COEFICIENTE:</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	47,48%
		<b>TOTAL:</b>	10/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 17,61

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,48	R\$ 20,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 44,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,65</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,82

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,97	R\$ 90,97
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 238,74	R\$ 47,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 138,72
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,54</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,98	R\$ 8,03
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,25	R\$ 0,33
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,36

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,82</b>

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

Item	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,46

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 132,40	R\$ 39,72
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 39,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA : 20/12/2023

BDI : 25,00% %

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,85

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 464,63	R\$ 487,86
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,08	R\$ 167,03
TOTAL Serviço:					R\$ 654,89

**VALOR: R\$ 795,92**

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,16	R\$ 0,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,70	R\$ 0,82
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 547,18	R\$ 547,18
TOTAL Material:					R\$ 548,24

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,39

**VALOR: R\$ 630,63**

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 436,26	R\$ 436,26
11580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,26	R\$ 25,04
TOTAL Material:					R\$ 461,30

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,70

**VALOR: R\$ 517,00**

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

Material	Fonte	Unid.	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\$ 306,65	R\$ 306,65
TOTAL Material:					R\$ 306,65

**VALOR: R\$ 306,65**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	<b>SEINFRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,17	R\$ 235,17
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 235,17
<b>VALOR:</b>					R\$ 235,17



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,16	R\$ 0,66
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,94	R\$ 0,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,70	R\$ 1,99
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 106,83	R\$ 106,83
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 110,02

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 127,86
<b>VALOR:</b>					R\$ 237,88

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 117,55	R\$ 0,06
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,74	R\$ 32,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,70	R\$ 0,11
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,43	R\$ 9,38
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,78	R\$ 129,78
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 171,49

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 37,24
<b>VALOR:</b>					R\$ 208,73

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 68,36	R\$ 68,36
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 68,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	20/12/2023	BDI:	25,00%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 68,36
--------	-----------

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,94	R\$ 0,85
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,96	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 1,83

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26

VALOR:	R\$ 45,09
--------	-----------

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	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	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,89

VALOR:	R\$ 57,39
--------	-----------

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,52	R\$ 7,56
TOTAL Material:						R\$ 7,56

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,31

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 550,19	R\$ 1,10
TOTAL Serviço:						R\$ 1,10

VALOR:	R\$ 29,97
--------	-----------

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	-------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117,55	R\$ 0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,94	R\$ 0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,70	R\$ 0,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,82</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,98</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,16	R\$ 0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,20</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,39</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,58</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\$ 540,01	R\$ 13,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,08</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
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,51	R\$ 28,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,06</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 59,86

SEINFRA	QTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 903,34	R\$ 18,07
TOTAL Serviço:					R\$ 18,07	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 105,79</b>	

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

Material	QTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,46	R\$ 1,51
TOTAL Material:					R\$ 1,51	

Mão de Obra	QTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,03</b>	

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

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

Material	QTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 482,38	R\$ 482,38
TOTAL Serviço:					R\$ 482,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 641,46</b>	

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

Material	QTE	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\$ 25,51	R\$ 28,06
TOTAL Material:					R\$ 42,34	

Mão de Obra	QTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,92</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

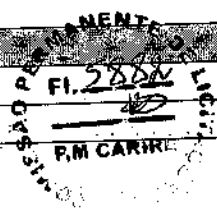


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%%												
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">MORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	MORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%
FONTE	MORA	MES	REF.												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%												
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023														
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ														

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,46
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,51

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 8,52
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,03</b>



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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,70
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,78
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,84
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,14
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,33
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,05
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,26
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,41
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 81,13

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 173,69
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 255,02</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,70
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,32
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,19
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,67
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,69	R\$ 16,69
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,55	R\$ 5,13
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,79	R\$ 10,19
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,57	R\$ 5,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,05</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 173,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 236,94</b>	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,46	R\$ 8,50
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,55	R\$ 3,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,70	R\$ 11,47
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,35	R\$ 0,79
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,79	R\$ 3,95
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 587,16	R\$ 587,16
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 205,81	R\$ 411,62
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 108,50	R\$ 217,00
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,35	R\$ 74,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.316,72</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,48	R\$ 93,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 276,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.595,59</b>	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,46	R\$ 9,82
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,25	R\$ 0,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,16	R\$ 8,63
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 98,79	R\$ 4,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,94	R\$ 5,13
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,34	R\$ 3,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,70	R\$ 18,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,93000000	R\$ 12,55	R\$ 0,38
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,46	R\$ 46,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 96,69</b>

Mão de Obra	Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,20
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,56
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,16	R\$ 2,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,16	R\$ 70,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,46	R\$ 97,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 199,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 296,07</b>



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

Material	Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 523,75	R\$ 523,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 523,75</b>
Mão de Obra	Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 536,67</b>

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

Material	Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,18</b>
Mão de Obra	Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,46</b>

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

Material	Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,49	R\$ 4,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,94</b>
Mão de Obra	Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,98</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

VALOR: R\$ 17,92

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,02	R\$ 7,72
TOTAL Material:					R\$ 7,72

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,47

VALOR: R\$ 27,19

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,79	R\$ 18,47
TOTAL Material:					R\$ 18,47

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,15	R\$ 16,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,28

VALOR: R\$ 48,75

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
TOTAL Material:					R\$ 5,38

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,65

VALOR: R\$ 14,03

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,55	R\$ 131,55
TOTAL Material:					R\$ 131,55

VALOR: R\$ 131,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

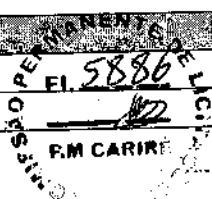


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%												
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEIO</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	COMPOSIÇÃO	HORA	MEIO	PREÇO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
COMPOSIÇÃO	HORA	MEIO	PREÇO												
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023														
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ														

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	1	UN	1,00000000	R\$ 240,54	R\$ 240,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 240,54</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	1	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,95</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 286,49</b>
---------------	-------------------

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	1	UN	1,00000000	R\$ 40,62	R\$ 40,62
10194	1	UN	1,00000000	R\$ 39,98	R\$ 39,98
10195	1	UN	1,00000000	R\$ 33,03	R\$ 33,03
11758	1	UN	1,00000000	R\$ 173,12	R\$ 173,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 286,73</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
12312	1	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 173,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 459,73</b>
---------------	-------------------

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	1	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,90</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	1	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,88</b>
---------------	------------------

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	1	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,90</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,88</b>



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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,90
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,88</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,11	R\$ 59,11
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 59,11
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 38,93
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 98,04</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,10	R\$ 103,10
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 103,10
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 38,93
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 142,03</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,33	R\$ 2,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

TOTAL Material:	R\$ 2,38
-----------------	----------

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,76

VALOR:	R\$ 7,14
--------	----------

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

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,35	R\$ 3,42
TOTAL Material:						R\$ 3,42

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 8,61
--------	----------

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

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,58	R\$ 4,67
TOTAL Material:						R\$ 4,67

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,62

VALOR:	R\$ 10,29
--------	-----------

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

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,28	R\$ 11,51
TOTAL Material:						R\$ 11,51

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,10	R\$ 3,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,15	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,92

VALOR:	R\$ 18,43
--------	-----------

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,64	R\$ 24,11
TOTAL Material:					R\$ 24,11	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,08	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,19</b>	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
TOTAL Material:					R\$ 8,30	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,08	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,38</b>	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
TOTAL Material:					R\$ 11,28	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,82</b>	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,83	R\$ 20,83
TOTAL Material:					R\$ 20,83	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,92	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,75</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,65	R\$ 14,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,65</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
12312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,66</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,36	R\$ 20,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,36</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
12312	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,28</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,19</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,27</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,49	R\$ 10,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,68</b>

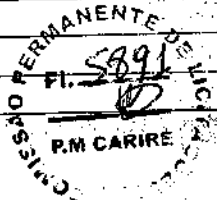
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	<b>Fonte:</b> SEINFRA	<b>Coeficiente:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023	<b>Preço Unitário:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>REP:</b> 10/2023	<b>Composição:</b> PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>Coeficiente:</b> 0,00%	<b>Coeficiente:</b> 0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,22</b>

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

Material	Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,56	R\$ 10,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,56</b>

Mão de Obra	Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,10</b>

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

Material	Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11464	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,25</b>

Mão de Obra	Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,50</b>

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

Material	Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10502	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,77	R\$ 43,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,77</b>

Mão de Obra	Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,37</b>

### 1.8.29. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

Material	Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10338	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,31	R\$ 69,93
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,75	R\$ 64,75
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78

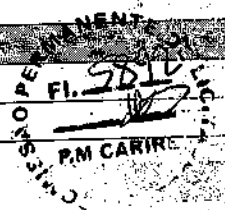
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,63	R\$ 129,63
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 267,09

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 103,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 370,17</b>



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

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

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,49
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,81</b>

### 1.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)

Material	MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,95	R\$ 1,00
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,56	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\$ 21,82	R\$ 3,71
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,39

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,74</b>

### 1.9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)

Material	MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,87	R\$ 1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,91	R\$ 3,04
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,63

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AJEDUAL	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SEM-TP	<b>Fonte:</b>	<b>Verbo:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023	<b>Coeficiente:</b>	<b>Preço Unitário:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	47,48%
		SEINFRA	10/2023
		SEINFRA	0,00%



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,98</b>

### 1.9.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,59	R\$ 0,28
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,08	R\$ 1,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,74</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,81</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16165 LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,51	R\$ 10,32
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,01</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,10	R\$ 3,44
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,28</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,95	R\$ 0,80
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,34	R\$ 5,01
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,90	R\$ 2,07
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,16</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,51</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%%															
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME/SP	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>TECNOLOGIA</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORÇA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	TECNOLOGIA	VERSÃO	FORÇA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
TECNOLOGIA	VERSÃO	FORÇA	MES	REF														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%														
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023																	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ																	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,50000000	R\$ 0,69	R\$ 0,35
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO		KG	0,45000000	R\$ 7,13	R\$ 3,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,56</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12395 PINTOR		H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,75</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL		L	0,03000000	R\$ 19,95	R\$ 0,60
11100 ESMALTE SINTETICO		L	0,16000000	R\$ 31,34	R\$ 5,01
11346 LIXA PARA FERRO		UN	0,30000000	R\$ 2,10	R\$ 0,63
12293 ZARCÃO		L	0,12000000	R\$ 28,32	R\$ 3,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,64</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12395 PINTOR		H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,25</b>

### 1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,92</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,92</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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 ADJUNTADO.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023	<b>UNIVERSÃO:</b>	84,44% 47,40% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,16	R\$ 57,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,79	R\$ 86,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 298,09</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 343,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 641,77</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,82</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,97	R\$ 90,97
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 238,74	R\$ 47,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 138,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,54</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,98	R\$ 8,03
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,25	R\$ 0,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,36</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,82</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,75	R\$ 0,46
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,46</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 132,40	R\$ 39,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,72</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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 ACREDITADO	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>MES</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>REF</b>	10/2023
		<b>Composição</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 100,85</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838 CONCRETO PV/BR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 464,83	R\$ 487,86
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,08	R\$ 167,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 654,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 795,92</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 82,16	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,39</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,58</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 540,01	R\$ 13,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 13,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,08</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,95	R\$ 1,00
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,56	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\$ 21,82	R\$ 3,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,39</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 16,35
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,74</b>

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,67	R\$ 2,46
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.108,94	R\$ 77,72
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,71	R\$ 2,01
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 82,19

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 51,91
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,10</b>

## 2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 23,10

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 46,89
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,99</b>

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,52	R\$ 7,56
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 7,56

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 21,31

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,19	R\$ 1,10
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 1,10

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA "SIS" PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AC ESTAL	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-CP	<b>COMPOSIÇÃO</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

**VALOR: R\$ 29,97**

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

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

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639	CONCRETO P/VBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 482,38	R\$ 482,38
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 482,38</b>

**VALOR: R\$ 641,46**

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 2,38	R\$ 14,28
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 25,51	R\$ 28,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,34</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,58</b>

**VALOR: R\$ 67,92**

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 6,46	R\$ 1,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,51</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,52</b>

**VALOR: R\$ 10,03**

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 2,07	R\$ 24,84
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50(MPa)	UN	1,00000000	R\$ 11,01	R\$ 11,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços: 014/2023/SME-TP	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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\$ 10,90	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 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,32	R\$ 24,32
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>R\$ 86,70</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 175,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 262,60</b>

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,47	R\$ 50,47
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 50,47</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,17</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,92</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,82</b>

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,97	R\$ 90,97
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 238,74	R\$ 47,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	<b>SEINFRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

TOTAL Serviço: R\$ 138,72

VALOR: R\$ 149,54

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

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,98	R\$ 8,03
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,25	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 8,36

**PERMANENTE**  
 Fl. 5900  
 P.M. CARIRÉ

Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,46

VALOR: R\$ 11,82

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	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		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 132,40	R\$ 39,72
TOTAL Material:						R\$ 39,72

Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,85

Serviço		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 464,63	R\$ 487,86
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,08	R\$ 167,03
TOTAL Serviço:						R\$ 654,89

VALOR: R\$ 795,92

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

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,16	R\$ 57,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,79	R\$ 86,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
TOTAL Material:						R\$ 298,09

Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

**PROCESSO PERMANENTE**  
**FI. 5901**  
**P.M. CARIRÉ**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 343,68
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 641,77</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,16	R\$ 1,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,94	R\$ 2,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,70	R\$ 1,53
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 17,81

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 44,84
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,66</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,16	R\$ 0,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,20

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 5,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,39</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 25,58

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 540,01	R\$ 13,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 13,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,08</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,000%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-1P	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

SELLO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Nº 5902  
 P.M. CARIRÉ

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,95	R\$ 1,00
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,56	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\$ 21,82	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	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,74</b>

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

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,67	R\$ 2,46
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.108,94	R\$ 77,72
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,71	R\$ 2,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 82,19</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,18	R\$ 28,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,10</b>

### 3.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,10</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 46,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,99</b>

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

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,52	R\$ 7,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,56</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/EME-TP	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023	<b>UNID.:</b>	M3
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>COEFICIENTE:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	R\$ 24,16
		<b>TOTAL:</b>	R\$ 12,08

SEI 5903  
 P.M. CARIRÉ

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,31</b>

<b>Serviço:</b>	C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AF. 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,19	R\$ 1,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,97</b>

### 3.6.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE DE T. C/AQUISIÇÃO (M3)

<b>MATERIAL:</b>	I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,81	R\$ 75,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,69</b>

<b>Mão de Obra:</b>	12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,07</b>

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

<b>MATERIAL:</b>	I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,16	R\$ 57,35
	I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,79	R\$ 86,74
	I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 298,09</b>

<b>Mão de Obra:</b>	12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
	12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 343,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 641,77</b>

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

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

<b>Serviço:</b>	C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO AQUÍFUGO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 482,38	R\$ 482,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 482,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 641,46</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

Fonte	Valor	Porcentagem	Data
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 25,51	R\$ 28,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,34</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,92</b>



### 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,46	R\$ 1,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,51</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,03</b>

### 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\$ 11,01	R\$ 11,01
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\$ 10,90	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\$ 24,32	R\$ 24,32
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 86,70</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%														
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Obra</th> <th>Mes</th> <th>Re</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>6,00%</td> </tr> </tbody> </table>		Fonte	Obra	Mes	Re	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	6,00%
Fonte	Obra			Mes	Re												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	47,48%	10/2023											
Composição				PROPRIA	0,00%	6,00%											
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023																
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ																

LICITAÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Fl. 5905  
 P.M. CARIRÉ

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 175,90
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 262,60</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11360	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,47	R\$ 50,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,47</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,17</b>
---------------	------------------

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

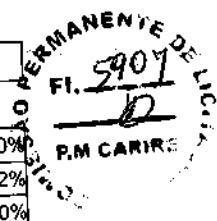
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
			%	%	%	
1	REFORMA	R\$ 526.840,93	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 263.420,47	R\$ 158.052,28	R\$ 105.368,18	R\$ 526.840,93
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 12.722,90	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 3.180,73	R\$ 3.180,73	R\$ 6.361,44	R\$ 12.722,90
3	REFEITORIO	R\$ 49.359,50	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 14.807,85	R\$ 19.743,80	R\$ 14.807,85	R\$ 49.359,50
		R\$ 588.923,33	R\$ 281.409,05	R\$ 180.976,81	R\$ 126.537,47	R\$ 588.923,33
			R\$ 281.409,05	R\$ 462.385,86	R\$ 588.923,33	





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%%										
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 014/2023/SME-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">SEINFRA</td> <td style="width: 10%;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 10%;">84,44%</td> <td style="width: 10%;">47,48%</td> <td style="width: 10%;">10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023									
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%									
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-12-2023												
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ												



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

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

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
		3,00%
	COFINS	0,65%
	PIS	1,50%
	ISS	4,50%
	CPRB (4.5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,65%</b>

**BDI = 25,00%**

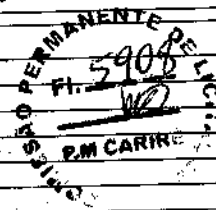
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<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%**