



## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS 018/2023/SME-TP/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS 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.

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

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 530.953,74 (QUINHENTOS E TRINTA MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 90 dias, 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, 19 de DEZEMBRO de 2023.

Atenciosamente,

**GABRIEL  
CANDIDO**

**HOLANDA REIS:  
006.609.053-96**

Assinado de forma  
digital por GABRIEL  
CANDIDO HOLANDA  
REIS: 006.609.053-96  
Dados: 2023.12.18  
10:26:07 -03'00'

**GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:05261073  
324**

Assinado de forma  
digital por GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:05261073324  
Dados: 2023.12.18  
10:26:16 -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 ORÇAMENTÁI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<b>DATA :</b>	19/12/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	<b>FONTE</b>	SEINFRA
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>VERSÃO</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>HORA</b>	84,44%
		<b>MES</b>	47,48%
		<b>DATA REF.</b>	31/02/2023
		<b>BDI :</b>	25,00%%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>REFORMA</b>							<b>R\$ 360.775,75</b>	<b>R\$ 450.981,39</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 11.139,53</b>	<b>R\$ 13.925,17</b>
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	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	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 27,14	R\$ 33,93	R\$ 27,14	R\$ 33,93
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 14,61	R\$ 18,26	R\$ 701,28	R\$ 876,48
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	712,68	R\$ 10,44	R\$ 13,05	R\$ 7.440,38	R\$ 9.300,47
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	177,25	R\$ 16,70	R\$ 20,88	R\$ 2.960,08	R\$ 3.700,98
<b>1.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 23.769,78</b>	<b>R\$ 29.712,11</b>
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,74	R\$ 62,65	R\$ 78,31	R\$ 6.624,61	R\$ 8.280,50
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	69,38	R\$ 149,35	R\$ 185,69	R\$ 10.361,90	R\$ 12.952,55
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	106,95	R\$ 11,80	R\$ 14,75	R\$ 1.262,01	R\$ 1.577,51
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	6,94	R\$ 795,57	R\$ 994,46	R\$ 5.521,26	R\$ 6.901,55
<b>1.3</b>	<b>ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 140.155,47</b>	<b>R\$ 175.194,69</b>
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	44,10	R\$ 629,68	R\$ 787,10	R\$ 27.768,89	R\$ 34.711,11
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 516,20	R\$ 645,25	R\$ 1.548,60	R\$ 1.935,75
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 306,12	R\$ 382,65	R\$ 43.267,00	R\$ 54.083,75
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 234,77	R\$ 293,46	R\$ 33.182,39	R\$ 41.477,64
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 237,70	R\$ 297,13	R\$ 33.596,52	R\$ 41.996,35
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 208,44	R\$ 260,55	R\$ 782,07	R\$ 990,09
<b>1.4</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 54.717,79</b>	<b>R\$ 68.398,09</b>
1.4.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	605,56	R\$ 45,09	R\$ 56,36	R\$ 27.304,70	R\$ 34.129,36
1.4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	383,07	R\$ 57,39	R\$ 71,74	R\$ 21.984,39	R\$ 27.481,44
1.4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	93,76	R\$ 29,94	R\$ 37,43	R\$ 2.807,17	R\$ 3.509,44
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	187,52	R\$ 13,98	R\$ 17,48	R\$ 2.621,53	R\$ 3.277,85
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 42.983,86</b>	<b>R\$ 53.732,14</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 05 (SEIS) SALAS NA PERMANENTE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		
CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	DATA :	19/12/2023
DATA DO CERTAME:	19-12-2023	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	HORA	25.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	MES	10/2023
		SEINFRA	84,44% 47,48%



MISSÃO PERMANENTE BELICAC  
 FI. 66277  
 P.M. CARIRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	922,49	R\$ 7,39	R\$ 9,24	R\$ 6.817,20	R\$ 8.523,81
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	922,49	R\$ 39,08	R\$ 48,85	R\$ 36.050,91	R\$ 45.063,64
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PÊL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 105,73	R\$ 132,16	R\$ 105,73	R\$ 132,16
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,02	R\$ 12,53	R\$ 10,02	R\$ 12,53
<b>1.6</b>		<b>PISOS</b>						<b>R\$ 719,02</b>	<b>R\$ 898,78</b>
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 641,19	R\$ 801,49	R\$ 641,19	R\$ 801,49
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PÊL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 67,81	R\$ 84,76	R\$ 67,81	R\$ 84,76
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,02	R\$ 12,53	R\$ 10,02	R\$ 12,53
<b>1.7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 5.911,71</b>	<b>R\$ 7.389,70</b>
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 254,94	R\$ 318,68	R\$ 1.529,64	R\$ 1.912,08
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 236,86	R\$ 296,08	R\$ 1.421,16	R\$ 1.776,48
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.50)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.593,34	R\$ 1.991,68	R\$ 1.593,34	R\$ 1.991,68
1.7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 296,03	R\$ 370,04	R\$ 296,03	R\$ 370,04
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 535,77	R\$ 669,71	R\$ 1.071,54	R\$ 1.339,42
<b>1.8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 17.371,27</b>	<b>R\$ 21.718,28</b>
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	17,46	R\$ 17,46	R\$ 21,83	R\$ 304,85	R\$ 381,15
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,59	R\$ 17,91	R\$ 22,39	R\$ 100,12	R\$ 125,16
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 27,18	R\$ 33,98	R\$ 108,72	R\$ 135,92
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 48,72	R\$ 60,90	R\$ 146,16	R\$ 182,70
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,02	R\$ 17,53	R\$ 42,06	R\$ 52,59
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,33	R\$ 164,16	R\$ 131,33	R\$ 164,16
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 266,07	R\$ 332,59	R\$ 266,07	R\$ 332,59
1.8.8	C9969	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 459,23	R\$ 574,04	R\$ 918,46	R\$ 1.148,08
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,86	R\$ 29,83	R\$ 47,72	R\$ 59,66
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,86	R\$ 29,83	R\$ 23,86	R\$ 29,83

# PLANILHA ORÇAMENTÁF

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL			<b>DATA:</b>	19/12/2023	<b>BDI:</b>	25,00%%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023			<b>HORA</b>	08:44%	<b>MES</b>	47,48%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			<b>DATA REF.</b>	10/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,86	R\$ 29,83	R\$ 47,72	R\$ 59,66
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,94	R\$ 122,43	R\$ 195,88	R\$ 244,86
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 141,85	R\$ 177,31	R\$ 283,70	R\$ 354,62
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	M	789,75	R\$ 7,14	R\$ 8,93	R\$ 5.638,82	R\$ 7.052,47
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,61	R\$ 10,76	R\$ 172,20	R\$ 215,20
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 10,28	R\$ 12,85	R\$ 308,40	R\$ 385,50
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,41	R\$ 23,01	R\$ 1.013,47	R\$ 1.266,70
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 33,15	R\$ 41,44	R\$ 2.134,86	R\$ 2.668,74
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,36	R\$ 21,70	R\$ 138,88	R\$ 173,60
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,81	R\$ 29,76	R\$ 47,62	R\$ 59,52
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,71	R\$ 54,64	R\$ 43,71	R\$ 54,64
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,63	R\$ 38,29	R\$ 459,45	R\$ 574,35
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,24	R\$ 54,05	R\$ 43,24	R\$ 54,05
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,26	R\$ 22,83	R\$ 620,84	R\$ 776,22
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 28,21	R\$ 35,26	R\$ 592,41	R\$ 740,46
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 23,08	R\$ 28,85	R\$ 577,00	R\$ 721,25
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,48	R\$ 20,60	R\$ 741,60	R\$ 927,00
1.8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,30	R\$ 97,88	R\$ 78,30	R\$ 97,88
1.8.29	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 641,19	R\$ 801,49	R\$ 1.923,57	R\$ 2.404,47
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,81	R\$ 11,01	R\$ 220,25	R\$ 275,25
<b>1.9</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 56.183,48</b>	<b>R\$ 70.232,64</b>
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	388,66	R\$ 22,72	R\$ 28,40	R\$ 9.057,56	R\$ 11.321,94
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	668,70	R\$ 20,98	R\$ 26,23	R\$ 13.819,53	R\$ 17.277,70
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 12,81	R\$ 16,01	R\$ 13.232,60	R\$ 16.538,17
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 19,27	R\$ 24,09	R\$ 19.905,72	R\$ 24.984,73

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
P.M. CARIRÉ  
Fl. 6628

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 05 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

**CERTAME:** Tomada de Preços 018/2023/SME-TP

**DATA DO CERTAME:** 19-12-2023

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

**DATA:** 13/12/2023

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 25,00(%)

**HORA:** 84,44%

**MES:** 47,48%

**DATA REF:** 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 44,23	R\$ 55,29	R\$ 168,07	R\$ 210,10
<b>1.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 7.823,84</b>	<b>R\$ 9.779,79</b>
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	605,56	R\$ 12,92	R\$ 16,15	R\$ 7.823,84	R\$ 9.779,79
<b>2</b>	<b>REFEITORIO</b>							<b>R\$ 63.977,13</b>	<b>R\$ 79.972,35</b>
<b>2.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 117,41</b>	<b>R\$ 146,76</b>
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 48,92	R\$ 61,15	R\$ 117,41	R\$ 146,76
<b>2.2</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>							<b>F7 9.893,50</b>	<b>R\$ 12.366,85</b>
2.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 149,35	R\$ 186,69	R\$ 268,83	R\$ 336,04
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,00	R\$ 11,80	R\$ 14,75	R\$ 1.309,80	R\$ 1.637,25
2.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa. INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 795,57	R\$ 994,46	R\$ 7.160,13	R\$ 8.950,14
2.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 641,52	R\$ 801,90	R\$ 1.154,74	R\$ 1.443,42
<b>2.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 2.009,98</b>	<b>R\$ 2.512,49</b>
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 62,65	R\$ 78,31	R\$ 1.154,01	R\$ 1.442,47
2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 7,39	R\$ 9,24	R\$ 136,12	R\$ 170,20
2.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 39,08	R\$ 48,85	R\$ 719,85	R\$ 899,82
<b>2.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 545,28</b>	<b>R\$ 681,60</b>
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 22,72	R\$ 28,40	R\$ 545,28	R\$ 681,60
<b>2.5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 27.054,79</b>	<b>R\$ 33.818,95</b>
2.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 133,96	R\$ 167,45	R\$ 17.180,37	R\$ 21.475,46
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 69,99	R\$ 87,49	R\$ 8.976,22	R\$ 11.220,59
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA. EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 29,94	R\$ 37,43	R\$ 898,20	R\$ 1.122,90
<b>2.6</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 23.421,03</b>	<b>R\$ 29.276,77</b>
2.6.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,65	R\$ 106,94	R\$ 133,68	R\$ 2.743,01	R\$ 3.428,89
2.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,85	R\$ 641,52	R\$ 801,90	R\$ 2.469,85	R\$ 3.087,32
2.6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,83	R\$ 641,19	R\$ 801,49	R\$ 8.226,47	R\$ 10.283,12

**PROCESSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 022/2023**  
**P.M. CARIRÉ**



## PLANILHA ORÇAMENTÁF

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<b>DATA:</b>	19/12/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>HORA:</b>	84.44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>MES:</b>	47.48%
		<b>DATA REF.:</b>	10/2023
		<b>BDI:</b>	25.00%%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 67,81	R\$ 84,76	R\$ 8.696,63	R\$ 10.870,47
2.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 10,02	R\$ 12,53	R\$ 1.285,07	R\$ 1.606,97
<b>2.7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 935,14</b>	<b>R\$ 1.168,93</b>
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 262,50	R\$ 328,13	R\$ 262,50	R\$ 328,13
2.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 84,08	R\$ 105,10	R\$ 672,64	R\$ 840,80
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 424.752,88</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 530.953,74</b>	


Quinhentos e Trinta Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Setenta e Quatro centavos



**GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:**  
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:  
 006.609.053-96  
 Dados: 2023.12.18 10:26:26 -03'00'

**GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324 73324**  
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324  
 Dados: 2023.12.18 10:26:34 -03'00'

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 05 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA : 19/12/2023	BDI : 25,00%%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			47.48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	R\$ 450.981,39	84,94%
2	REFEITORIO	R\$ 79.972,36	15,06%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 424.752,88	100,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 530.953,74	

Quinhentos e Trinta Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Setenta e Quatro centavos




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

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:  
 006.609.053-96  
 Dados:  
 2023.12.18 10:26:46 -03'00'

**GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:**  
**05261073324**  
**05261073324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:  
 05261073324  
 Dados:  
 2023.12.18 10:26:55 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 19/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE				<b>REF</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ				02/2023

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,63</b>



### 1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,14</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,61</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,44</b>

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,70</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,02
					R\$ 1,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 19/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			<b>MES:</b> 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			<b>REF:</b> 10/2023

ID	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,94	RS 2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,70	RS 1,53
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,52	RS 13,00
<b>TOTAL Material:</b>						RS 17,81

ID	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,38	RS 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 18,46	RS 20,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 44,84
<b>VALOR:</b>						<b>RS 62,65</b>



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

ID	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 19,10	RS 4,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 24,16	RS 6,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 10,82

ID	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Serviço</b>						
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 90,86	RS 90,86
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	RS 238,36	RS 47,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						RS 138,53
<b>VALOR:</b>						<b>RS 149,35</b>

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

ID	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 6,97	RS 8,01
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 16,22	RS 0,32
<b>TOTAL Material:</b>						RS 8,34


ID	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 19,10	RS 1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 24,16	RS 1,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 3,46
<b>VALOR:</b>						<b>RS 11,80</b>

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

ID	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	RS 1,75	RS 0,46
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						RS 0,46

ID	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
17467	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	RS 132,17	RS 39,65
<b>TOTAL Material:</b>						RS 39,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 19/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%.		
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 019/2023/SME-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	<b>REP</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.05000000	R\$ 464,36	R\$ 487,58
C1604	LANTAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1.05000000	R\$ 159,08	R\$ 167,03
TOTAL Serviço						R\$ 654,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 795,57</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00290000	R\$ 82,02	R\$ 0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.17000000	R\$ 0,70	R\$ 0,82
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 546,23	R\$ 546,23
TOTAL Material						R\$ 547,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 82,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 629,68</b>



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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 435,50	R\$ 435,50
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 6,25	R\$ 25,00
TOTAL Material						R\$ 460,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 55,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 516,20</b>

### 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 306,12	R\$ 306,12
TOTAL Material						R\$ 306,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 306,12</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE. CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 19/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			47,48%
				<b>REF.</b>	10/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252 VIDRO COMUM FUMÊ. E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 234,77	R\$ 234,77
TOTAL Material:					R\$ 234,77
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 234,77</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,02	R
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,94	R
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,70	R\$ 1,99
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 106,65	R\$ 106,65
TOTAL Material:					R\$ 109,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,86
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 237,70</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,34	R\$ 0,06
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,70	R\$
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,70	F
I1198 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,38	R\$ 9,37
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,55	R\$ 129,55
TOTAL Material:					R\$ 171,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,24
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 208,44</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,91	R\$ 0,85
I2410 PREGO 16X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,93	R\$ 0,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 19/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00% %		
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 019/2023/SME-TP		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF:</b> 10/2020
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 19-12-2023						
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE						
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ						

TOTAL Material	R\$ 1,83
----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,09</b>
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,70	R\$ 10,50
TOTAL Material:						R\$ 10,50

Mão de Obra		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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,89



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,39</b>
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,51	R\$ 7,53
TOTAL Material:						R\$ 7,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
3	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,02	R\$ 1,10
TOTAL Serviço:						R\$ 1,10


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,94</b>
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117,34	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
TOTAL Material:						R\$ 0,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 08 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA :</b> 19/12/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			47,48%
				<b>REF.</b>	10/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,16
					<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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 2,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
<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)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 539,84
TOTAL Serviço:					R\$ 13,50
<b>VALOR:</b>					<b>R:</b>

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 903,17
TOTAL Serviço:					R\$ 18,06
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 105,73</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 19/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			<b>REF:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			10/2023

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0.23300000	R\$ 6,45	R\$ 1,50
TOTAL Material					R\$ 1,50
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,52
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,02</b>



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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra					R\$ 159,08
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	1.00000000	R\$ 482,11	R\$ 482,11
TOTAL Serviço					R\$ 482,11
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 641,19</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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	6.00000000	R\$ 2,37	R\$ 14,22
I6498	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 25,46	R\$ 28,01
TOTAL Material					R\$ 42,23
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,58
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,81</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0.23300000	R\$ 6,45	R\$ 1,50
TOTAL Material					R\$ 1,50
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 19/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 019/2023/SME-TP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			<b>MES:</b> 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			<b>REF:</b> 10/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,34	R\$ 0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,94	R\$ 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75
I0804	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,78	R\$ 1,56
I0805	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,60	R\$ 10,40
I1203	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,14	R\$ 4,28
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,25	R\$ 5,10
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,40	R\$ 42,00
TOTAL Material						R\$ 81,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra						R\$ 173,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 254,94</b>




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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,34	R\$ 0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,94	R\$ 2,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
I1203	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,32	R\$ 4,64
I1204	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
I1202	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,66	R\$ 16,66
I2103	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,52	R\$ 5,12
I2104	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,78	R\$ 10,17
I2105	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,55	R\$ 5,28
TOTAL Material						R\$ 62,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 19/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%-%		
	<b>CERTAME:</b>		Tomada de Preços 018/2023/SME-TP		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		19-12-2023		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102020
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE						
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ						

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 173,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 236,86</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,49
38	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 3,52
35	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 11,47
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,79
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,94
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 586,14
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 410,90
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 216,64
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 74,58
TOTAL Material					R\$ 1.318,47



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 76,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 93,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 60,40
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 276,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.593,34</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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 9,81
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 0,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 8,61
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 4,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 5,13
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 3,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 18,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 0,38
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 46,37
TOTAL Material					R\$ 99,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 2,20
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 11,56
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 2,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA :</b> 19/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>REF.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ				

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10468	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 199,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 296,03</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
13666	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 522,85	R\$ 522,85
TOTAL Material:						R\$ 522,85
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 535,77</b>



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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11064	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
TOTAL Material:						R\$ 2,18
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,46</b>


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

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

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,01	R\$ 7,71
TOTAL Material:						R\$ 7,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA :</b> 19/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 019/2023/SME-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,18</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,76	R\$ 18,44
TOTAL Material						R\$ 18,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,72</b>



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37
TOTAL Material						R\$ 5,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,02</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,33	R\$ 131,33
TOTAL Material						R\$ 131,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 131,33</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 240,12	R\$ 240,12
TOTAL Material						R\$ 240,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 19/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			10/2023

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,95
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 266,07</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,55
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,89
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,97
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,82
TOTAL Material:					R\$ 226,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 459,23</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,88
TOTAL Material:					R\$ 10,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,73
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,86</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,88
TOTAL Material:					R\$ 10,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,86</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 19/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
					TOTAL Material	R\$ 10,88

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,98
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,86</b>



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,01	R\$ 59,01
					TOTAL Material	R\$ 59,01

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,93
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,94</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,92	R\$ 102,92
					TOTAL Material	R\$ 102,92


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,93
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 141,85</b>

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

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

Mão de Obra		FORNTE	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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,14</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA :</b> 19/12/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			47,48%
					<b>REF.</b>
				10/2023	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,35	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 3,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19



**VALOR:** R

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,57	R\$ 4,66
TOTAL Material:					R\$ 4,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,62

**VALOR:** R\$ 10,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,26	R\$
TOTAL Material:					R

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,10	R\$ 3,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,15	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,92


**VALOR:** R\$ 18,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,60	R\$ 24,07
TOTAL Material:					R\$ 24,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA :</b> 19/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	SEINFRA	028 1.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE				<b>REF</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ				02/2023

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,15</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28
TOTAL Material					R\$ 8,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,08

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,36</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,27	R\$ 11,27
TOTAL Material					R\$ 11,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,54

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,81</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,79	R\$ 20,79
TOTAL Material					R\$ 20,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,71</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,62	R\$ 14,62
TOTAL Material					R\$ 14,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 19/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%			
	<b>CERTAME:</b>		Tomada de Preços 018/2023/SME-TP		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		19-12-2023		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE						
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ						

TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,01
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,63</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,32	R\$ 20,32
TOTAL Material:					R\$ 20,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,24</b>
---------------	------------------

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

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

Mão de Obra	FONTE	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\$ 18,26</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,49	R\$ 10,98
TOTAL Material:					R\$ 15,67


Mão de Obra	FONTE	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\$ 28,21</b>
---------------	------------------

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 19/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

TOTAL Material	R\$ 10,54
----------------	-----------

Mão de Obra		FORNTE	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\$ 23,08</b>
---------------	------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23

TOTAL Material	R\$ 9,23
----------------	----------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25

TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,25
-------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,48</b>
---------------	------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,70	R\$ 43,70

TOTAL Material	R\$ 43,70
----------------	-----------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32

TOTAL Mão de Obra	R\$ 34,60
-------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,30</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FORNTE	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
-------------------	------------

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 482,11	R\$ 482,11

TOTAL Serviço	R\$ 482,11
---------------	------------


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 641,19</b>
---------------	-------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 19/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00% <sup>1</sup>	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 84,44%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			<b>REF:</b> 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			10/2023

16402	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
					TOTAL Material:	R\$ 2,32

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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,49
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,81</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,91	R\$ 1,00
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,54	R\$ 1,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,78	R\$ 3,70
					TOTAL Material:	R\$ 6,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,72</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,85	R
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,88	R\$ 3,04
					TOTAL Material:	R\$ 4,63


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,98</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,08	R\$ 1,46
					TOTAL Material:	R\$ 1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA :</b> 19/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					01/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

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>						R\$ 11,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,81</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,47
47	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,69
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 11,30
<b>Mão de Obra</b>					
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,10	R\$ 3,44
12395	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 8,27
<b>VALOR: R\$ 19,27</b>					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,91
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,28
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,10
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,27
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 8,62
<b>Mão de Obra</b>					
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12395	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 34,61
<b>VALOR: R\$ 44,23</b>					


### 1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 48,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 19/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			<b>MES:</b> 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			<b>REF:</b> 10/2023

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,86	R\$ 90,86
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 238,36	R\$ 47,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 138,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,35</b>
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,97	R\$ 8,02
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,22	R\$ 0,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,34</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 11,80</b>
---------------	------------------

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13788	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>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 132,17	R\$ 39,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,65</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 100,85</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 464,36	R\$ 487,58
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,08	R\$ 167,03
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 654,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 19/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00% %	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			000123

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 795,57</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,02
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	R\$ 98,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 297,34</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 343,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 641,52</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,70
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 17,51</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16
13	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 44,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,65</b>
---------------	------------------

### 2.3.2. C0779 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 2,20</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 5,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,39</b>
---------------	-----------------

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 19/12/2023		<b>BDI:</b> 24,00%			
	<b>CERTAME:</b>		Tomada de Preços 01B/2023/SME-TP		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		19-12-2023		<b>SEINFRA</b>		028.1 COM DESONERAÇÃO		84.44% 47.48%	
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		<b>REF.</b>		10/2023			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ							
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ							

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 539,84	R\$ 13,50
TOTAL Serviço:						R\$ 13,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,08</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,91	R\$ 1,00
I1468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,54	R\$ 1,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,78	R\$ 3,70
TOTAL Material:						R\$ 6,37

Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,72</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,65	R\$ 2,46
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.103,57	R\$ 77,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,68	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 82,05


Mão de Obra		FORTE	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\$ 24,16	R\$ 28,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 133,96</b>

### 2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 19/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,99</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 7,53
TOTAL Material					R\$ 7,53
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,31
Serviço					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0.00200000	R\$ 1,10
TOTAL Serviço					R\$ 1,10
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,94</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 75,56
TOTAL Material					R\$ 75,56
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13	SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,38
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 106,94</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.69800000	R\$ 57,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	R\$ 86,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	R\$ 154,00
TOTAL Material					R\$ 297,84
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16.00000000	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 343,68
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 641,52</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA : 19/12/2023		BDI : 25,00%*
	CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			10/2023

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

Mão de Obra	FONTE	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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 482,11	R\$ 482,11
TOTAL Serviço:					R\$ 482,11
VALOR:					R\$

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,37	R\$ 14,22
15498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,46	R\$ 28,01
TOTAL Material:					R\$ 42,23

Mão de Obra	FONTE	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
VALOR:					R\$ 67,81


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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	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
VALOR:					R\$ 10,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,07	R\$ 24,84
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,99	R\$ 10,99
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
10961 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,88	R\$ 1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA : 19/12/2023		BDI : 25,00% %
	CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA MES REP
	DATA DO CERTAME:	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 002123
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIÉ-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ			

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,48	R\$ 13,44
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,22
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,28	R\$ 24,28
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
					TOTAL Material	R\$ 85,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 57,30	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,15	R\$ 72,45	
43	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 40,15	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 170,90
					VALOR:	R\$ 262,50



2.7.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	R\$ 50,38	R\$ 50,38	
					TOTAL Material	R\$ 50,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 9,55	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,15	R\$ 24,15	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 33,70
					VALOR:	R\$ 84,08

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:  
006.609.053-96

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:  
006.609.053-96  
Dados: 2023.12.18 10:28:01 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526 1073324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:052610733 24  
Dados: 2023.12.18 10:28:08 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE. CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA : 19/12/2023	BDI : 25,00%%										
	CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023									
	DATA DO CERTAME:	19-12-2023												
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ													

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 450.981,39	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 225.490,70	R\$ 135.294,42	R\$ 90.196,27	<b>R\$ 450.981,39</b>
2	REFEITORIO	R\$ 79.972,35	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 23.991,71	R\$ 31.988,94	R\$ 23.991,70	<b>R\$ 79.972,35</b>
		R\$ 530.953,74	R\$ 249.482,41	R\$ 167.283,36	R\$ 114.187,97	R\$ 530.953,74
			R\$ 249.482,41	R\$ 416.765,77	R\$ 530.953,74	




**GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:**  
**006.609.053-96**  
**006.609.053-96**  
**3-96**

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:  
 Dados:  
 2023.12.18  
 10:27:11 -03'00'

**GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:**  
**05261073324**  
**61073324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:  
 Dados:  
 2023.12.18  
 10:27:18 -03'00'

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 19/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			47.48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			02/23

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

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

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	1,50%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>9,65%</b>

**BDI = 25,00%**

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




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

Assinado de  
forma digital por  
GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS:  
006.609.053-96  
Dados: 2023.12.18  
10:27:43 -03'00'

**GEORGE  
LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:0526  
1073324**

Assinado de  
forma digital por  
GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:052610733  
24  
Dados: 2023.12.18  
10:27:50 -03'00'

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA :	19/12/2023	BDI :	66,00%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:  
006.609.053-9  
6

Assinado de forma  
digital por  
GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS:  
006.609.053-96  
Dados: 2023.12.18  
10:27:25 -03'00'

GEORGE  
LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:05261  
073324

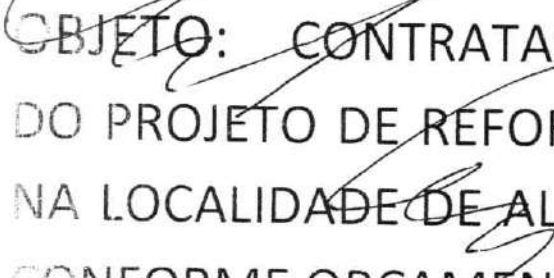
Assinado de forma  
digital por  
GEORGE LUCAS  
CEDRO CARVALHO  
BRITO:0526107332  
4  
Dados: 2023.12.18  
10:27:33 -03'00'

  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP/2023 JUNTO  
MUNICÍPIO DE CARIRE/CE.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS CN  
07.544.576/0001-69



  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO  
DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS  
NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRE.  
CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

  
ENVELOPE 02 - PROPOSTA DE PREÇO