

## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE  
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:** CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

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

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

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 529.415,17 (QUINHENTOS E VINTE E NOVE MIL QUATROCENTOS E QUINZE REAIS E DEZESSETE 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

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por  
VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
Dados: 2023.12.18 09:21:56 -03'00'

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

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA  
REPRESENTANTE LEGAL.  
CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por  
TOMAZ DE AQUINO GOMES  
PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2023.12.18 09:22:04 -03'00'

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

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE: 624.060.943-91  
RNP: 0603344348

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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.	DATA :	27/11/2023
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	VERSÃO	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	HORA	25,00%%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	MESES	10/2023
		DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%



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\$ 359.784,85</b>	<b>R\$ 449.729,77</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\$ 23.702,39</b>	<b>R\$ 29.628,04</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\$ 62,61	R\$ 78,26	R\$ 6.620,38	R\$ 8.275,21
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	69,38	R\$ 148,88	R\$ 186,10	R\$ 10.329,29	R\$ 12.911,62
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,9mm	SEINFRA	KG	106,95	R\$ 11,75	R\$ 14,69	R\$ 1.256,66	R\$ 1.571,10
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	6,94	R\$ 791,94	R\$ 989,93	R\$ 5.496,06	R\$ 6.870,11
<b>1.3</b>	<b>ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 139.597,17</b>	<b>R\$ 174.496,92</b>
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	44,10	R\$ 627,11	R\$ 783,89	R\$ 27.655,55	R\$ 34.569,55
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 514,04	R\$ 642,55	R\$ 1.542,12	R\$ 1.927,65
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 304,68	R\$ 380,85	R\$ 43.063,47	R\$ 53.829,34
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 233,67	R\$ 292,09	R\$ 33.026,92	R\$ 41.284,00
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 237,16	R\$ 296,45	R\$ 33.520,19	R\$ 41.900,24
1.3.6	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 207,61	R\$ 259,51	R\$ 786,92	R\$ 986,14
<b>1.4</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 54.643,53</b>	<b>R\$ 68.305,70</b>
1.4.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	605,56	R\$ 45,07	R\$ 56,34	R\$ 27.292,59	R\$ 34.117,25
1.4.2	C2201	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	383,07	R\$ 57,24	R\$ 71,55	R\$ 21.926,93	R\$ 27.408,66
1.4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	93,76	R\$ 29,91	R\$ 37,39	R\$ 2.804,36	R\$ 3.505,69
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	187,52	R\$ 13,97	R\$ 17,46	R\$ 2.619,66	R\$ 3.274,10
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 42.863,76</b>	<b>R\$ 53.575,09</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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>	27/11/2023
<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>	25,00%/%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>MES</b>	84,44%
		<b>DATA REF.</b>	10/2023



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 S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	922,49	R\$ 7,37	R\$ 9,21	R\$ 6.798,75	R\$ 8.496,13
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	922,49	R\$ 38,97	R\$ 48,71	R\$ 35.949,44	R\$ 44.934,49
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4, P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 105,55	R\$ 131,94	R\$ 105,55	R\$ 131,94
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
1.6		<b>PISOS</b>						<b>R\$ 715,28</b>	<b>R\$ 894,11</b>
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 637,63	R\$ 797,04	R\$ 637,63	R\$ 797,04
1.8.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 67,63	R\$ 84,54	R\$ 67,63	R\$ 84,54
1.8.3	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
1.7		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 5.895,92</b>	<b>R\$ 7.369,93</b>
1.7.1	C1848	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 254,55	R\$ 318,19	R\$ 1.527,30	R\$ 1.909,14
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 236,55	R\$ 295,69	R\$ 1.419,30	R\$ 1.774,14
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.587,05	R\$ 1.983,81	R\$ 1.587,05	R\$ 1.983,81
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\$ 295,63	R\$ 369,54	R\$ 295,63	R\$ 369,54
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 533,32	R\$ 666,65	R\$ 1.066,64	R\$ 1.333,30
1.8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 17.317,31</b>	<b>R\$ 21.647,01</b>
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	17,46	R\$ 17,45	R\$ 21,81	R\$ 304,68	R\$ 380,80
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,59	R\$ 17,89	R\$ 22,36	R\$ 100,01	R\$ 124,99
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 27,14	R\$ 33,93	R\$ 108,56	R\$ 135,72
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 48,63	R\$ 60,79	R\$ 145,89	R\$ 182,37
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,99	R\$ 17,49	R\$ 41,97	R\$ 52,47
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,71	R\$ 163,39	R\$ 130,71	R\$ 163,39
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 264,95	R\$ 331,19	R\$ 264,95	R\$ 331,19
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 457,89	R\$ 572,36	R\$ 915,78	R\$ 1.144,72
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,81	R\$ 29,76	R\$ 47,62	R\$ 59,52



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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 CARIÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.				
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<b>DATA :</b>	27/11/2023	<b>BDI :</b>	25,000%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIÉ-CE	<b>HORA</b>	84,44%	<b>MES</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ	<b>DATA REF.</b>	10/2023		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,81	R\$ 29,76	R\$ 23,81	R\$ 29,76
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,81	R\$ 29,76	R\$ 47,62	R\$ 59,52
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,66	R\$ 122,08	R\$ 195,32	R\$ 244,16
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 141,37	R\$ 176,71	R\$ 282,74	R\$ 353,42
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	789,75	R\$ 7,12	R\$ 8,90	R\$ 5.623,02	R\$ 7.028,78
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,59	R\$ 10,74	R\$ 171,80	R\$ 214,80
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 10,26	R\$ 12,83	R\$ 307,80	R\$ 384,90
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,34	R\$ 22,93	R\$ 1.009,62	R\$ 1.262,30
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 33,04	R\$ 41,30	R\$ 2.127,78	R\$ 2.659,72
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,32	R\$ 21,65	R\$ 138,56	R\$ 173,20
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,75	R\$ 29,69	R\$ 47,50	R\$ 59,38
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,62	R\$ 54,53	R\$ 43,62	R\$ 54,53
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,56	R\$ 38,20	R\$ 458,40	R\$ 573,00
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,15	R\$ 53,94	R\$ 43,15	R\$ 53,94
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,21	R\$ 22,76	R\$ 619,14	R\$ 773,84
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 28,13	R\$ 35,16	R\$ 590,73	R\$ 738,56
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 23,03	R\$ 28,79	R\$ 575,75	R\$ 719,75
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,44	R\$ 20,55	R\$ 739,80	R\$ 924,75
1.8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,09	R\$ 97,61	R\$ 78,09	R\$ 97,61
1.8.29	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 637,63	R\$ 797,04	R\$ 1.912,89	R\$ 2.391,12
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,80	R\$ 11,00	R\$ 220,00	R\$ 275,00
<b>1.9</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 56.086,12</b>	<b>R\$ 70.108,01</b>
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	396,66	R\$ 22,70	R\$ 28,38	R\$ 9.049,58	R\$ 11.313,97
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	658,70	R\$ 20,97	R\$ 26,21	R\$ 13.812,94	R\$ 17.264,53
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 12,79	R\$ 15,99	R\$ 13.211,94	R\$ 16.517,51



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	25,00%%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-12-2023	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>HORA</b>		<b>MES</b>	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>DATA REF.</b>			10/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUORILHO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 19,21	R\$ 24,01	R\$ 19.843,74	R\$ 24.802,09
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 44,19	R\$ 55,24	R\$ 167,92	R\$ 209,91
1.10		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 7.823,84	R\$ 9.779,79
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	605,56	R\$ 12,92	R\$ 16,15	R\$ 7.823,84	R\$ 9.779,79
2		REFEITORIO							
2.1		MOVIMENTO DE TERRA							
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
2.2		ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						R\$ 63.746,14	R\$ 79.685,40
2.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 148,88	R\$ 186,10	R\$ 267,98	R\$ 334,98
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,00	R\$ 11,75	R\$ 14,69	R\$ 1.304,25	R\$ 1.630,59
2.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 791,94	R\$ 989,93	R\$ 7.127,46	R\$ 8.909,37
2.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 638,64	R\$ 798,30	R\$ 1.149,55	R\$ 1.436,94
2.3		REVESTIMENTOS						R\$ 2.006,87	R\$ 2.508,44
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 62,61	R\$ 78,26	R\$ 1.153,28	R\$ 1.441,55
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\$ 7,37	R\$ 9,21	R\$ 135,76	R\$ 169,65
2.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 38,97	R\$ 48,71	R\$ 717,83	R\$ 897,24
2.4		PINTURA						R\$ 544,80	R\$ 681,12
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 22,70	R\$ 28,38	R\$ 544,80	R\$ 681,12
2.5		COBERTURA						R\$ 26.962,84	R\$ 33.704,90
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\$ 133,58	R\$ 166,98	R\$ 17.131,64	R\$ 21.415,19
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 69,66	R\$ 87,08	R\$ 8.933,90	R\$ 11.168,01
2.5.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 29,91	R\$ 37,39	R\$ 897,30	R\$ 1.121,70
2.6		PISOS						R\$ 23.332,20	R\$ 29.166,32
2.6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,65	R\$ 106,59	R\$ 133,24	R\$ 2.734,03	R\$ 3.417,61
2.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,85	R\$ 638,64	R\$ 798,30	R\$ 2.458,76	R\$ 3.073,46



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**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.  
**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:** 27/11/2023  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
**BDI:** 25,00%  
**HORA:** 84,44%  
**MES:** 47,48%  
**DATA REF.:** 10/2023  
**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,83	R\$ 637,63	R\$ 797,04	R\$ 8.180,79	R\$ 10.226,02
2.6.4	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 67,63	R\$ 84,54	R\$ 8.673,55	R\$ 10.842,26
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\$ 1.605,97
<b>2.7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 932,78</b>	<b>R\$ 1.165,98</b>
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 262,06	R\$ 327,58	R\$ 262,06	R\$ 327,58
2.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 83,84	R\$ 104,80	R\$ 670,72	R\$ 838,40


**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 423.530,99  
**VALOR TOTAL:** R\$ 529.415,17

**Quinhentos e Vinte e Nove Mil Quatrocentos e Quinze reais e Dezesseite centavos**

**VANESSA** Assinado de  
**ARAUJO** forma digital  
**DE** por VANESSA  
**SOUZA:04** ARAUJO DE  
**93734937** SOUZA:049373  
**6** 49376  
**Dados:**  
 2023.12.18  
 09:22:20 -03'00'



Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:624060943 91  
**Dados:** 2023.12.18  
 09:22:28 -03'00'

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		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 : 27/11/2023	BDI : 25,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	R\$ 449.729,77	84,95%
2	REFEITORIO	R\$ 79.685,40	15,05%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 423.530,99 100,00%
		VALOR TOTAL:	R\$ 529.415,17

Quinhentos e Vinte e Nove Mil Quatrocentos e Quinze reais e Dezessete centavos




**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04 937349376**

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2023.12.18 09:22:43 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:624 06094391**

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2023.12.18 09:22:55 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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	DATA : 27/11/2023	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	94,44%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	MES	47,48%	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			10/2023

### 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
VALOR:						R\$ 62,63



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543	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	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
VALOR:						R\$ 14,61

### 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
VALOR:						R\$ 10,44

### 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
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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





### 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:	27/11/2023	BDI:	25,00%				
CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	54,44%	MES	47,48%	REF.	10/2023
DATA DO CERTAME:	19-12-2023								
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ								

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 81,63	R\$ 1,22
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,94	R\$ 2,05
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
TOTAL Material:				R\$ 17,77

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,67
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,83
VALOR:				R\$ 62,61

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
10498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,82

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	R\$ 90,59	R\$ 90,59
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	R\$ 237,34	R\$ 47,47
TOTAL Serviço:				R\$ 138,06
VALOR:				R\$ 148,88

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,93	R\$ 7,97
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,14	R\$ 0,32
TOTAL Material:				R\$ 8,29

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,46
VALOR:				R\$ 11,75

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

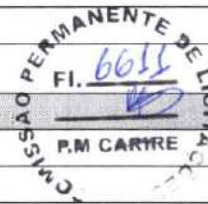
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000000	R\$ 1,75	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,46
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## 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> 27/11/2023	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 019/2023/SME-TP	<b>VERSIÃO</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					

17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 131,55	R\$ 39,47
					TOTAL Material:	R\$ 39,47
<b>Mão de Obra:</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 461,08	R\$ 484,13
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,08	R\$ 167,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 651,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 791,94</b>



<b>1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 81,63	R\$ 0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,69	R\$ 0,81
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 543,67	R\$ 543,67
					TOTAL Material:	R\$ 544,72
<b>Mão de Obra:</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 627,11</b>

<b>1.3.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 433,46	R\$ 433,46
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,22	R\$ 24,88
					TOTAL Material:	R\$ 458,34
<b>Mão de Obra:</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 514,04</b>

<b>1.3.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</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 : 27/11/2023	BDI : 25,00%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
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					

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 304,68	R\$ 304,68
					TOTAL Material:	R\$ 304,68
					VALOR:	R\$ 304,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,67	R\$ 233	
					TOTAL Material:	R\$ 233,67
					VALOR:	R\$ 233,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 81,63	R\$ 0,65	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,94	R\$ 0,54	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,69	R\$ 1,96	
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 106,15	R\$ 106,15	
					TOTAL Material:	R\$ 109,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,86
					VALOR:	R\$ 237,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 116,79	R\$ 0,06	
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,58	R\$ 31,95	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,69	R\$ 0,10	
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,25	R\$ 9,32	
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 128,94	R\$ 128,94	
					TOTAL Material:	R\$ 170,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,24
					VALOR:	R\$ 207,61



## 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 : 27/11/2023	BDI : 25,00%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
DATA DO CERTAME:	19-12-2023					
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,83	RS 0,84
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,87	RS 0,97
TOTAL Material:						RS 1,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	RS 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	RS 24,16
TOTAL Mão de Obra:						RS 43,26
VALOR:						RS 45,07



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,69	RS 10,35
TOTAL Material:						RS 10,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	RS 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	RS 20,31
TOTAL Mão de Obra:						RS 46,89
VALOR:						RS 57,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,50	RS 7,50
TOTAL Material:						RS 7,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	RS 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	RS 9,23
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,31

Serviço		FORTE	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\$ 547,92	RS 1,10
TOTAL Serviço:						RS 1,10
VALOR:						RS 29,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 116,79	RS 0,29





## 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 : 27/11/2023	BDI : 25,00%%									
CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FCNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</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> </table>	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
FCNTE	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											

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,94	R\$ 0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,89	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 0,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,16
VALOR:						R\$ 13,16

### 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\$ 81,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,89
TOTAL Material:					R\$ 2,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 7,37

### 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	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
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\$ 535,71
TOTAL Serviço:					R\$ 13,39
VALOR:					R\$ 38,97

### 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\$ 25,35
TOTAL Material:					R\$ 27,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,66

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:	27/11/2023	BDI: 25,00%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	19-12-2023	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	REF:	10/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ				

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 899,77	R\$ 18,00
TOTAL Serviço:					R\$ 18,00
VALOR:					R\$ 105,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,42	R\$ 1,50
TOTAL Material:					R\$ 1,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52
VALOR:					R\$ 10,02

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

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	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\$ 478,55	R\$ 478,55
TOTAL Serviço:					R\$ 478,55
VALOR:					R\$ 637,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,36	R\$ 14,16
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,35	R\$ 27,89
TOTAL Material:					R\$ 42,05
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	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
VALOR:					R\$ 67,63

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





## 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 : 27/11/2023	BDI : 25,00%
CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	19-12-2023	COEFICIENTE	84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	PREÇO UNITÁRIO	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	TOTAL	10/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,42
					TOTAL Material:
					R\$ 1,50

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
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 8,50
					VALOR:
					R\$ 10,

### 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\$ 116,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,69
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,59
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,80
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,13
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,31
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,23
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,36
					TOTAL Material:
					R\$ 80,

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
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 173,89
					VALOR:
					R\$ 254,55

### 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\$ 116,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,69
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,31
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,17
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,61
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,84
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,58



## 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 : 27/11/2023	BDI : 25,00%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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					

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 15,45	R\$ 5,10
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 6,75	R\$ 10,13
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 10,50	R\$ 5,25
TOTAL Material:					R\$ 62,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,89
VALOR:					R\$ 236,55



### 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	KG	1,14000000	R\$ 7,41	R\$ 8,45
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 116,79	R\$ 3,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	R\$ 0,69	R\$ 11,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	R\$ 0,35	R\$ 0,79
I1605	PEDRISCO	M3	0,04000000	R\$ 98,16	R\$ 3,93
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	R\$ 583,39	R\$ 583,39
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	R\$ 204,49	R\$ 408,98
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 107,81	R\$ 215,62
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 37,11	R\$ 74,22
TOTAL Material:					R\$ 1.310,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2320	ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 23,48	R\$ 93,92
I2391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,87
VALOR:					R\$ 1.587,05

### 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	KG	1,31700000	R\$ 7,41	R\$ 9,76
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 16,14	R\$ 0,36
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 81,63	R\$ 8,57
I0280	BRITA	M3	0,04200000	R\$ 98,16	R\$ 4,12
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	R\$ 0,94	R\$ 5,13
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10000000	R\$ 35,11	R\$ 3,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	R\$ 0,69	R\$ 18,06





## 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 : 27/11/2023	BDI : 25,00%%									
CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</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> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
FUNTE	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											

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,47	R\$ 0,37
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,46	R\$ 46,37
TOTAL Material:						R\$ 96,25

Mão de Obra	FUNTE	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\$ 2,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,16	R\$ 70,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,46	R\$ 97,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,36	
VALOR:					R\$ 295,63	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 520,40	R\$ 520,40
TOTAL Material:					R\$ 520,40	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92	
VALOR:					R\$ 533,32	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 2,17	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,28	
VALOR:					R\$ 17,45	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,46	R\$ 4,91
TOTAL Material:					R\$ 4,91	

Mão de Obra	FUNTE	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

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 :	27/11/2023	BDI : 25,00%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	19-12-2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	REF.	10/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
VALOR:	R\$ 17,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,97
					R\$ 7,67
TOTAL Material:					R\$ 7,67
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10
					R\$ 8,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15
					R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,47
VALOR:					R\$ 27,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,68
					R\$ 18,35
TOTAL Material:					R\$ 18,35
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10
					R\$ 13,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,15
					R\$ 16,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,28
VALOR:					R\$ 48,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,34
					R\$ 5,34
TOTAL Material:					R\$ 5,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10
					R\$ 3,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15
					R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,65
VALOR:					R\$ 13,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,71
					R\$ 130,71
TOTAL Material:					R\$ 130,71





### 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 : 27/11/2023	BDI : 25,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	REF	10/2023

VALOR:	R\$ 130,71
--------	------------

#### 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\$ 239,00	R\$ 239,00
TOTAL Material:					R\$ 239,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,95

VALOR:	R\$ 264,95
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,36	R\$ 40,36
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,70	R\$ 39,70
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,82	R\$ 32,82
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,01	R\$ 172,01
TOTAL Material:					R\$ 284,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,00

VALOR:	R\$ 457,89
--------	------------

#### 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\$ 10,83	R\$ 10,83
TOTAL Material:					R\$ 10,83

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 23,81
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83



## 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> 27/11/2023	<b>BDI:</b> 25,00%%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<b>SEINFRA</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	64,44%	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\$ 10,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						R\$ 23,81



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
TOTAL Material:						R\$ 10,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						R\$ 23,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,73	R\$ 58,73
TOTAL Material:						R\$ 58,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,93
VALOR:						R\$ 97,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,44	R\$ 102,44
TOTAL Material:						R\$ 102,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,93
VALOR:						R\$ 141,37

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





## 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 : 27/11/2023	BDI : 25,00%%									
CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</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> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
FUNTE	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											

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,31	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 2,36	

Mão de Obra	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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,12</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,33	R\$ 3,40
TOTAL Material:					R\$ 3,40	

Mão de Obra	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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,59</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,55	R\$ 4,64
TOTAL Material:					R\$ 4,64	

Mão de Obra	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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,26</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,20	R\$ 11,42
TOTAL Material:					R\$ 11,42	

Mão de Obra	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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,34</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 : 27/11/2023	BDI : 25,00%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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					

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,49	R\$ 23,96
TOTAL Material:					R\$ 23,96
Mão de Obra	FONTES	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
VALOR:					R\$ 33,04

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
TOTAL Material:					R\$ 8,24
Mão de Obra	FONTES	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
VALOR:					R\$ 17,32


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
TOTAL Material:					R\$ 11,21
Mão de Obra	FONTES	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
VALOR:					R\$ 23,75

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70
TOTAL Material:					R\$ 20,70
Mão de Obra	FONTES	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



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 : 27/11/2023	BDI : 25,00%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	REF
	DATA DO CERTAME:	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	84.44%	47.48%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,92
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 43,62
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,55	R\$ 14,55
TOTAL Material:					R\$ 14,

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,01

VALOR:	R\$ 30,56
--------	-----------

#### 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\$ 20,23	R\$ 20,23
TOTAL Material:					R\$ 20,23

Mão de Obra	FONTE	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

VALOR:	R\$ 43,1
--------	----------

#### 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\$ 9,13	R\$ 9,13
TOTAL Material:					R\$ 9,13

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

VALOR:	R\$ 18,21
--------	-----------

#### 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\$ 3,40	R\$ 3,40
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27



## 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 : 27/11/2023	BDI : 25,00%			
CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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					

I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,46	R\$ 10,92
					TOTAL Material:	R\$ 15,59

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
					VALOR:	R\$ 28,13



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
					TOTAL Material:	R\$ 10,49

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
					VALOR:	R\$ 23,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
					TOTAL Material:	R\$ 9,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,25
					VALOR:	R\$ 16,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,49	R\$ 43,49
					TOTAL Material:	R\$ 43,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,60
					VALOR:	R\$ 78,09

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





## 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 : 27/11/2023	BDI : 25,00%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 016/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
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					

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 PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 478,55	R\$ 478,55
TOTAL Serviço:					R\$ 478,55
VALOR:					R\$ 637,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 2,31

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
VALOR:					R\$ 8,80

### 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\$ 19,82	R\$ 0,99
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,48	R\$ 1,50
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,68	R\$ 3,69
TOTAL Material:					R\$ 6,35

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35
VALOR:					R\$ 22,70

### 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\$ 11,80	R\$ 1,42
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,80	R\$ 3,03
TOTAL Material:					R\$ 4,62

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> 27/11/2023	<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>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF:</b> 10/2023
<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					

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\$ 20,97</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\$ 0,68	R\$ 0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,07	R\$ 1,45
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,72</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 12,79</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\$ 21,37	R\$ 10,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,94</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 19,21</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\$ 19,82	R\$ 0,59
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,14	R\$ 4,98
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,09	R\$ 0,63
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,14	R\$ 3,38
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,58</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 34,61</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA : 27/11/2023	BDI : 25,00%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

VALOR: R\$ 44,19

### 1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 12,92

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,92
VALOR:					R\$ 48,92

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,82
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,59	R\$ 90,59
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 237,34	R\$ 47,4
TOTAL Serviço:					R\$ 138,0
VALOR:					R\$ 148,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,93	R\$ 7,97
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,14	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 8,29
Mão de Obra	FONTE	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\$ 11,75

### 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
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## 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 : 27/11/2023	BDI : 25,00%			
CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	19-12-2023	SEINFRA	028 * COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

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
<b>Material</b>						
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 131,55	R\$ 39,47
					TOTAL Material:	R\$ 39,47
<b>Mão de Obra</b>						
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
<b>Serviço</b>						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 461,08	R\$ 484,13
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,08	R\$ 167,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 651,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 791,94</b>

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

<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,63	R\$ 56,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,16	R\$ 86,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,69	R\$ 151,80
					TOTAL Material:	R\$ 294,96
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,68
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 638,64</b>

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

<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,63	R\$ 1,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,94	R\$ 2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,89	R\$ 1,50
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
					TOTAL Material:	R\$ 17,77
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84





## 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 : 27/11/2023	BDI : 25,00%			
CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
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					

VALOR: R\$ 62,61

### 2.3.2. 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	R\$ 81,63	R\$ 0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,69	R\$ 1,68
TOTAL Material:					R\$ 2,

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19

VALOR: R\$ 7,37

### 2.3.3. 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	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 11,08
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	R\$ 535,71	R\$ 13,39
TOTAL Serviço:					R\$ 13,39

VALOR: R\$ 38,1

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	R\$ 19,82	R\$ 0,99
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	R\$ 12,48	R\$ 1,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,68	R\$ 0,17
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	R\$ 21,68	R\$ 3,69
TOTAL Material:					R\$ 6,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35

VALOR: R\$ 22,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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 : 27/11/2023		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	MES	47,48%	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			10/2023

I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,59	R\$ 2,45
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.089,02	R\$ 77,23
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,60	R\$ 1,99
					TOTAL Material:	R\$ 81,67

Mão de Obra		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\$ 24,16	R\$ 28,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,91
					VALOR:	R\$ 133,58

### 2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
					TOTAL Material:	R\$ 22,77

Mão de Obra		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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,89
					VALOR:	R\$ 69,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,50	R\$ 7,50
					TOTAL Material:	R\$ 7,50

Mão de Obra		FONTE	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		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\$ 547,92	R\$ 1,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,10
					VALOR:	R\$ 29,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,37	R\$ 75,21
					TOTAL Material:	R\$ 75,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT.
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	------





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA : 27/11/2023	BDI : 25.00%%		
CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	19-12-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	REF			10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,38
					VALOR:	R\$ 106,59

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 294,98

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,68
VALOR:					R\$ 638,64

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

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 478,55
TOTAL Serviço:					R\$ 478,55
VALOR:					R\$ 637,63

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,36
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,35
TOTAL Material:					R\$ 42,05

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58
VALOR:					R\$ 67,63



## 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 : 27/11/2023	BDI : 25,00%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	19-12-2023	SEINFRA	028 1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,42	RS 1,50
TOTAL Material:					RS 1,50	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	RS 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	RS 3,69
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,52	
VALOR:					RS 10,02	



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,06	RS 24,72
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89	RS 1,89
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,94	RS 10,94
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,67	RS 2,67
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,83	RS 1,08
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,46	RS 13,38
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	RS 2,83
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,73	RS 2,19
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,16	RS 24,16
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,15	RS 2,30
TOTAL Material:					RS 86,16	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	RS 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	RS 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	RS 46,15
TOTAL Mão de Obra:					RS 176,90	
VALOR:					RS 262,06	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,14	RS 50,14
TOTAL Material:					RS 50,14	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	RS 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	RS 24,15
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,70	




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> 27/11/2023	<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	04.44%	47.48%	10/2023
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

VALOR:	R\$ 83,84
--------	-----------



**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376**  
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2023.12.18 09:23:24 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391**  
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2023.12.18 09:23:35 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	<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> 27/11/2023	<b>BDI : 25,00%%</b>			
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	<b>PONTE</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					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 449.729,77	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 224.864,89	R\$ 134.918,93	R\$ 89.945,95	R\$ 449.729,77
2	REFEITORIO	R\$ 79.685,40	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 23.905,62	R\$ 31.874,16	R\$ 23.905,62	R\$ 79.685,40
		R\$ 529.415,17	R\$ 248.770,51	R\$ 166.793,09	R\$ 113.851,57	R\$ 529.415,17
			R\$ 248.770,51	R\$ 415.563,60	R\$ 529.415,17	




VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2023.12.18 09:23:45 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE  
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:6240609 4391  
 Dados: 2023.12.18 09:23:59 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA: 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.	DATA : 27/11/2023	BDI : 25,00%%			
	CERTAME: Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	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	%
<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 HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>9,65%</b>

BDI = 25,00%

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

VANESSA  
 ARAUJO DE  
 SOUZA:0  
 4937349  
 376

Assinado de  
 forma digital  
 por VANESSA  
 ARAUJO DE  
 SOUZA:049373  
 49376  
 Dados:  
 2023.12.18  
 09:24:12 -03'00'

TOMAZ DE  
 AQUINO  
 GOMES  
 PARENTE  
 FILHO:624  
 06094391

Assinado de  
 forma digital por  
 TOMAZ DE  
 AQUINO GOMES  
 PARENTE  
 FILHO:62406094  
 391  
 Dados:  
 2023.12.18  
 09:24:25 -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 : 27/11/2023	BDI : 25,00%			
CERTAME:	Tomada de Preços 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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%**

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
Dados: 2023.12.18 09:24:41 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE  
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE  
FILHO:624060943 91  
Dados: 2023.12.18 09:24:51 -03'00'





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE**

**TIPO: TOMADA DE PREÇOS**

**NÚMERO: 018/2023/SME-TP/2023**

**DATA: 19/12/2023**

**HORA: 09:00**



**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.**

**ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇO**

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

*[Handwritten signatures and scribbles]*