



Sobral/CE, 15 de Dezembro de 2023

À Comissão Permanente de Licitação  
Da Prefeitura Municipal de **CARIRÉ-CE**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 015/2023/SME-TP/2023**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.**

Prezados(as) Senhores(as),

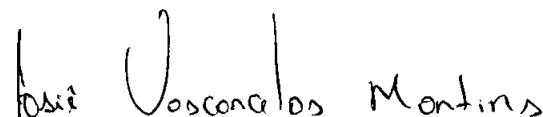
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 015/2023/SME-TP/2023**, pelo **preço global de R\$ 1.110.675,59 (UM MILHÃO CENTO E DEZ MIL SEISCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de **90 (NOVENTA) DIAS**.

› nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o S.r. (a) Josiê Vasconcelos Martins, portador (a) do CPF: **025.460.303-37**, como representante legal desta empresa.


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

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Atenciosamente:

  
\_\_\_\_\_  
**JVM ENGENHARIA / CNPJ: 19.572.843/0001-90**  
**JOSIÊ VASCONCELOS MARTINS**  
**CPF: 025.460.303-37**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

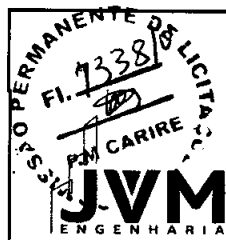
## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (noventa) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias			0,00%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	R\$ 359.458,34	32,36%
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 6.772,19	0,61%
3	QUADRA	R\$ 522.309,94	47,03%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 222.135,12	20,00%
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 888.540,47</b>
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 222.135,12</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.110.675,59</b>



**Um Milhão Cento e Dez Mil Selscentos e Setenta e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

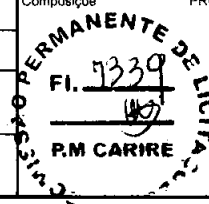
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (noventa) dias	Composição	PROPRIA
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			REF.
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
			10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>REFORMA</b>						<b>R\$ 359.458,34</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 13.144,87</b>
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 62,63	R\$ 10,65
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	177,15	R\$ 27,14	R\$ 4.807,85
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	240,17	R\$ 14,61	R\$ 3.508,88
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	423,15	R\$ 10,44	R\$ 4.417,69
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	23,94	R\$ 16,70	R\$ 399,80
<b>1.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 1</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	77,45	R\$ 62,67	R\$ 4.853,79
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	25,26	R\$ 149,69	R\$ 3.781,17
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	77,88	R\$ 11,83	R\$ 921,32
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	5,05	R\$ 796,22	R\$ 4.020,91
<b>1.3</b>	<b>ESQUADRIAS MADEIRA , METALICAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 44.034,91</b>
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 631,46	R\$ 11.934,59
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 517,70	R\$ 1.553,10
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	36,30	R\$ 307,11	R\$ 11.148,09
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,30	R\$ 235,53	R\$ 8.549,74
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	42,24	R\$ 238,05	R\$ 10.055,23
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 208,99	R\$ 794,16
<b>1.4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 74.480,32</b>
1.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	417,32	R\$ 68,46	R\$ 28.569,73
1.4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	434,23	R\$ 45,09	R\$
1.4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	434,23	R\$ 57,39	R\$ 24.920,46
1.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,05	R\$ 29,97	R\$ 660,84
1.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	53,60	R\$ 13,99	R\$ 749,86
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 48.526,23</b>
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	576,38	R\$ 7,39	R\$ 4.259,45
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	576,38	R\$ 39,08	R\$ 22.524,93
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	187,64	R\$ 105,84	R\$ 19.859,82
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,64	R\$ 10,03	R\$ 1.882,03
<b>1.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 59.328,27</b>
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	41,73	R\$ 641,68	R\$ 26.777,31
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	417,32	R\$ 67,97	R\$ 28.365,24
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	417,32	R\$ 10,03	R\$ 4.185,72
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS</b>						<b>R\$ 5.922,45</b>
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 255,24	R\$ 1.531,44
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 237,05	R\$ 1.422,30
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.597,59	R\$ 1.597,59

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (noventa) dias	Composição	PROPRIA
<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias		
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
		10/2023	10/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 296,18	R\$ 296,18
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 537,47	R\$ 1.074,94
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 16.577,23</b>
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	17,46	R\$ 17,47	R\$ 305,03
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,59	R\$ 17,93	R\$ 100,23
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 27,20	R\$ 108,80
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 48,78	R\$ 146,34
	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,04	R\$ 42,12
	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,76	R\$ 131,76
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 266,86	R\$ 266,86
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 460,16	R\$ 920,32
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,90	R\$ 47,80
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,90	R\$ 23,90
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,90	R\$ 47,80
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 98,13	R\$ 196,26
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 142,18	R\$ 284,36
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	789,75	R\$ 7,14	R\$ 5.638,82
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,62	R\$ 172,40
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 10,30	R\$ 309,00
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,44	R\$ 1.015,12
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 33,23	R\$ 2.140,01
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,39	R\$ 139,12
	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,84	R\$ 47,68
	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,78	R\$ 43,78
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,68	R\$ 460,20
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,31	R\$ 43,31
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,29	R\$ 621,86
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 28,25	R\$ 593,25
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 23,11	R\$ 577,75
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,51	R\$ 742,95
1.8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,44	R\$ 78,44
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 370,57	R\$ 1.111,71
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,81	R\$ 220,25
<b>1.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 78.256,62</b>
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	845,35	R\$ 22,75	R\$ 19.231,71
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	845,35	R\$ 21,00	R\$ 17.752,35
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.268,50	R\$ 12,81	R\$ 16.249,49
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.268,50	R\$ 19,30	R\$ 24.482,05
1.9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 24,52	R\$ 216,27
1.9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 17,75	R\$ 156,56

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

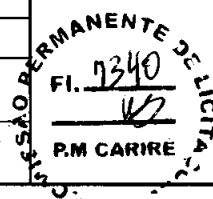
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSÊNHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%			
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (noventa) dias.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 44,26	R\$ 168,19
<b>1.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 5.610,25</b>
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	434,23	R\$ 12,92	R\$ 5.610,25
<b>2</b>	<b>ENTRADA DA ESCOLA</b>						<b>R\$ 6.772,19</b>
<b>2.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 46,96</b>
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 48,92	R\$ 46,96
<b>2.2</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>						<b>R\$ 3.081,25</b>
2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 641,98	F
2.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,56	R\$ 149,69	
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,53	R\$ 11,83	R\$ 408,49
2.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 796,22	R\$ 2.229,42
<b>2.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 446,11</b>
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 7,39	R\$ 70,94
2.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 39,08	R\$ 375,17
<b>2.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 218,40</b>
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 22,75	R\$ 218,40
<b>2.5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 1.725,53</b>
2.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	7,76	R\$ 134,22	R\$ 1.041,55
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	7,76	R\$ 69,99	R\$ 543,12
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	4,70	R\$ 29,97	R\$ 140,86
<b>2.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 906,87</b>
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,47	R\$ 641,68	F
2.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,76	R\$ 67,97	F
2.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,76	R\$ 10,03	R\$ 77,83
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 347,07</b>
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 262,83	R\$ 262,83
2.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,24	R\$ 84,24
<b>3</b>	<b>QUADRA</b>						<b>R\$ 522.309,94</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.844,80</b>
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 7,12	R\$ 3.844,80
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 91.737,76</b>
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	72,00	R\$ 48,92	R\$ 3.522,24
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	41,76	R\$ 31,38	R\$ 1.310,43
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	810,00	R\$ 107,19	R\$ 86.823,90
3.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 28,19	R\$ 81,19
<b>3.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 52.709,37</b>
3.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 138,78	R\$ 9.992,16
3.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	97,50	R\$ 13,51	R\$ 1.317,23
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	705,60	R\$ 12,86	R\$ 9.074,02

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (noventa) dias	<b>REF.</b>	10/2023
<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,36	R\$ 516,75	R\$ 21.889,53
3.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	42,36	R\$ 159,08	R\$ 6.738,63
3.3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 641,98	R\$ 3.697,80
<b>3.4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 183.690,00</b>
<b>ESTRUTURA METALICA</b>							
3.4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 75,43	R\$ 40.732,20
3.4.2	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 258,92	R\$ 139.816,80
	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 87,25	R\$ 3.141,00
	<b>INST. ELETRICAS , TELEFONIA , LOGICA , SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>						<b>R\$ 32.822,59</b>
3.5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	142,22	R\$ 17,93	R\$ 2.550,00
3.5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	62,12	R\$ 27,20	R\$ 1.689,66
3.5.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,23	R\$ 48,78	R\$ 1.474,62
3.5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 308,96	R\$ 2.162,72
3.5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 310,78	R\$ 310,78
3.5.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	660,36	R\$ 6,88	R\$ 4.543,28
3.5.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	626,13	R\$ 8,71	R\$ 5.453,59
3.5.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,45	R\$ 9,80	R\$ 474,81
3.5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,90	R\$ 95,60
3.5.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,90	R\$ 119,50
3.5.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,13	R\$ 98,13
3.5.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 127,58	R\$ 2.041,28
3.5.13	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 765,81	R\$ 11.487,15
	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 321,47	R\$ 321,47
<b>3.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 6.759,75</b>
3.6.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	13,60	R\$ 34,07	R\$ 463,35
3.6.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 11,66	R\$ 6.296,40
<b>3.7</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 94.019,40</b>
3.7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	54,00	R\$ 641,98	R\$ 34.666,92
3.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 29,40	R\$ 476,28
3.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 109,03	R\$ 58.876,20
<b>3.8</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 12.101,64</b>
3.8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.056,73	R\$ 5.056,73
3.8.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.383,65	R\$ 4.383,65
3.8.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.661,26	R\$ 2.661,26
<b>3.9</b>	<b>ARQUIBANCADA NA LATERAL</b>						<b>R\$ 44.624,63</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (noventa) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 48,90	R\$ 497,80
3.9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 31,36	R\$ 319,24
3.9.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,96	R\$ 107,19	R\$ 2.675,46
3.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 565,69	R\$ 5.758,72
3.9.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,82	R\$ 516,75	R\$ 8.174,99
3.9.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	26,24	R\$ 641,98	R\$ 16.845,56
3.9.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	82,68	R\$ 62,67	R\$
3.9.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 7,39	F
3.9.9	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 36,95	R\$ 2.848,11
3.9.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 22,75	R\$ 1.753,57

**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 888.540,47**



**VALOR BDI: R\$ 222.135,12**

**VALOR TOTAL: R\$ 1.110.675,59**

**Um Milhão Cento e Dez Mil Seiscentos e Setenta e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		DATA : 15/12/2023	BDI : 25,00%			
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias						

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

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	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,63
VALOR:						R\$ 62,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 41,71
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 15,66
VALOR COM BDI:						R\$ 78,29

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,14
VALOR:						R\$ 27,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,07
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 33,93

### C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,61
VALOR:						R\$ 14,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,73
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 3,65
VALOR COM BDI:						R\$ 18,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,44
VALOR:						R\$ 10,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 6,96
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 2,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (noventa) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias				
				<b>REF.</b>		

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,05</b>
-----------------------	------------------

### 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,70</b>

<b>VALOR:</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 4,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,88</b>

### 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\$ 82,28	R\$ 1,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,95	R\$ 2,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,70	R\$ 1,53
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,83</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 28,97</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 15,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,34</b>

### 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
<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\$ 91,06	R\$ 91,06
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 239,07	R\$ 47,81
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 138,87</b>

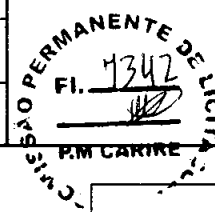
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 30,21</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (noventa) dias	Composição	PROPRIA
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias		
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	10/2023



<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 37,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 187,11</b>

### 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\$ 6,99
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,37</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,19</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 2,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,79</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,75
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,46</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 132,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,78</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46
<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\$ 464,86
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 655,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 796,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 263,71</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 199,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 995,28</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (noventa) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias				
				<b>REF.</b>		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 82,28	R\$ 0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,70	R\$ 0,82
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 548,01	R\$ 548,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 549,07</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 82,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 631,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 53,62</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 157,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 789,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 436,92	R\$ 436,92
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	R\$ 6,27	R\$ 25,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 462,00</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 517,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 35,14</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 129,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 647,13</b>


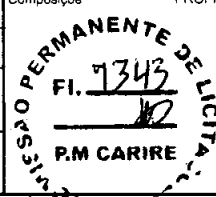
### C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 307,11	R\$ 307,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 307,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 307,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 76,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 383,89</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		DATA : 15/12/2023	BDI : 25,00%			
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias						

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,53	R\$ 235,53
TOTAL Material:					R\$ 235,53	
VALOR:					R\$ 235,53	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 58,88	
VALOR COM BDI:					R\$ 294,41	

### GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,28	R\$ 0,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,95	R\$ 0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,70	R\$ 1,99
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,00	R\$ 107,00
TOTAL Material:					R\$ 110,19	


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	
VALOR:					R\$ 238,05	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 82,46	
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 59,51	
VALOR COM BDI:					R\$ 297,56	

### 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\$ 117,73	R\$ 0,06
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,78	R\$ 32,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,70	R\$ 0,11
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,47	R\$ 9,40
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,97	R\$ 129,97
TOTAL Material:					R\$ 171,75	

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	
VALOR:					R\$ 208,99	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 23,48	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias						

VALOR BDI (25.00%):	<b>R\$ 52,25</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 261,24</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,46	R\$ 68,46
TOTAL Material:						R\$ 68,46

VALOR:	
VALOR ENCARGOS:	
VALOR BDI (25.00%):	<b>R\$ 17,12</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 85,58</b>

CASO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FI. 73431  
 P.M. CARIRÉ

### 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\$ 16,96	R\$ 0,85
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,98	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 1,83

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

VALOR:	
VALOR ENCARGOS (84.44%):	
VALOR BDI (25.00%):	<b>R\$ 11,27</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 56,36</b>



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

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

Mão de Obra		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:	<b>R\$ 57,39</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	<b>R\$ 30,25</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>R\$ 14,35</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 71,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias						

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

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

Mão de Obra		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\$ 551,95	R\$ 1,10
TOTAL Serviço:						R\$ 1,10

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,99</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 7,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,46</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117,73	R\$ 0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,95	R\$ 0,31
I0705	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,70	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,83

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	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,16


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,50</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 3,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,49</b>

### 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,28	R\$ 0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 2,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias						

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,37
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 1,85
VALOR COM BDI:						R\$ 9,24

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TO
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 540,15	R\$ 13,50
TOTAL Serviço:						R\$ 13,50



VALOR:	R\$ 39,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 9,77
VALOR COM BDI:	R\$ 48,85

### 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	TO
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,55	
TOTAL Material:						R\$ 28,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
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\$ 903,48	R\$ 18,07
TOTAL Serviço:						R\$ 18,07

VALOR:	R\$ 105,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 46,52
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 26,46
VALOR COM BDI:	R\$ 132,30

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias						

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,47	R\$ 1,51
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,51

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,52



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,50</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 2,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,54</b>

### 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						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\$ 482,60	R\$ 482,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 482,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 641,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 188,29</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 160,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 802,10</b>

### 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\$ 2,38	R\$ 14,28
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,55	R\$ 28,11
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 42,39

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,50</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 16,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 84,96</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias						

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,73	R\$ 0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,95	R\$ 2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,78	R\$ 1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,61	R\$ 10,44
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,85	
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,15	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,26	R\$ 5,11
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,43	R\$ 42,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 81,35</b>

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	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 173,89</b>


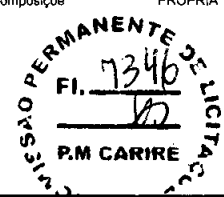
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 255,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 111,33</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 63,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>I</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,73	R\$ 0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,95	R\$ 2,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,32	R\$ 4,64
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,57	R\$ 5,14
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,80	R\$ 10,20
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,58	R\$ 5,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,16</b>

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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		DATA : 15/12/2023	BDI : 25,00%
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		HORA	MES
	<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias		84,44%	47,48%
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
						

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\$ 237,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 111,33</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 59,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 296,31</b>

### 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\$ 8,52
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 3,53
I0805	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\$ 3,96
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 588,05
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 412,24
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 217,34
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 74,82
TOTAL Material:					R\$ 1.320,72


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 76,40
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 93,92
31	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\$ 1.597,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 175,87</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 399,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.996,99</b>

### 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\$ 9,84
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 0,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 8,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 4,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 5,19
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 3,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 18,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		DATA : 15/12/2023	BDI : 25,00%
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		HORA	MES
	<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias		REF.	10/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,57	R\$ 0,38
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,46	R\$ 46,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 96,80</b>

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



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 296,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 129,47</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 74,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 370,23</b>

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 524,55    R\$ 524,55	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 524,55</b>	

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


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 537,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,67</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 134,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 671,84</b>

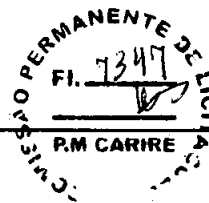
C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,19    R\$ 2,19	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,19</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10    R\$ 15,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,90</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 4,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,84</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE. CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		Composição		PRÓPRIA	
	<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias		HORA		MES	
				84,44%		47,48%		
				0,00%		0,00%		




C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,50	R\$ 4,95
TOTAL Material:						R\$ 4,95
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>R\$ 4,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 22,41</b>

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,03	R\$ 7,73
TOTAL Material:						R\$ 7,73
Mão de Obra		FONTES	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 12,36</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>R\$ 6,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 34,00</b>

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,82	R\$ 18,50
TOTAL Material:						R\$ 18,50
Mão de Obra		FONTES	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA :</b> 15/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (noventa) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias				
				<b>REF.</b>		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,28
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 19,22</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 12,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 60,98</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,39	
TOTAL Material:						R\$ 5,39

Mão de Obra		FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,49</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 3,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,55</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,76	R
TOTAL Material:						

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 32,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 164,70</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 240,91	R\$ 240,91
TOTAL Material:						R\$ 240,91

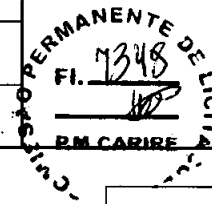
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 266,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,47</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (noventa) dias	Composição	PROPRIA
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias		
			<b>HORA:</b> 84,44%
			<b>MES:</b> 47,48%
			<b>REF.:</b> 10/2023
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 66,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 333,58</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,68
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,02
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,08
58	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 287,16</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 173,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 460,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 109,83</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 115,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 575,20</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0931	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,92</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 5,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,92</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (noventa) dias	Composição	PROPRIA
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
			10/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 5,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,92
TOTAL Material:					R\$ 10,92

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\$ 23,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 5,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,20
TOTAL Material:					R\$ 59,20

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


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 24,71</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 24,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 122,66</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,25
TOTAL Material:					R\$ 103,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (noventa) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias				

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,93
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 142,18</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 24,71</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 35,55</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 177,73</b>

<b>CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,33	R\$ 2,38
					TOTAL Material:	R\$ 2,38

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312	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>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,02</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 1,79</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,93</b>

<b>C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
4	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,36	R\$ 3,43
					TOTAL Material:	R\$ 3,43


<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,62</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,29</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 2,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,78</b>

<b>C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,59	R\$ 4,68
					TOTAL Material:	R\$ 4,68

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias						

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,62</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,57</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 2,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,88</b>

<b>C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,29	R\$ 11,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,52</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,39</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 4,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,05</b>


<b>C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,68	R\$ 24,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,15</b>

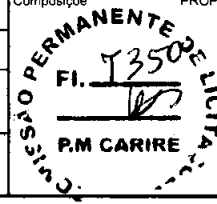
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,77</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 8,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,54</b>

<b>C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		DATA: 15/12/2023	BDI: 25,00%	
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE		FONTE	VERSÃO	
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		84,44%	47,48%	10/2023
	<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias		Composição	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		FONTES	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

VALOR:	R\$ 17,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,77
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,35
VALOR COM BDI:	R\$ 21,74

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
TOTAL Material:						R\$ 11,30

Mão de Obra		FONTES	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\$ 23,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 29,80

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
TOTAL Material:						R\$ 20,86


Mão de Obra		FONTES	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

VALOR:	R\$ 43,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,55
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,95
VALOR COM BDI:	R\$ 54,73

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias						

TOTAL Material:	R\$ 14,67
-----------------	-----------

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\$ 30,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,17
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,51
VALOR COM BDI:	R\$ 47,76

### 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\$ 20,39	R\$ 20,39

TOTAL Material:	R\$ 20,39
-----------------	-----------

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\$ 43,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,55
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,83
VALOR COM BDI:	R\$ 64,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,21	R\$ 9,21

TOTAL Material:	R\$ 9,21
-----------------	----------

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\$ 18,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,77
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,57
VALOR COM BDI:	R\$ 22,86

### C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		DATA : 15/12/2023	BDI : 25,00%																
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		<table border="1" style="font-size: small;"> <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> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																	
	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP																				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias																				
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias																				

I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
I9107	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
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,50	R\$ 11,00
TOTAL Material:						R\$ 15,71

Mão de Obra	FUNTE	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:	<b>R\$ 28,25</b>
VALOR ENCARGOS (84,44%):	<b>R\$ 7,96</b>
VALOR BDI (25,00%):	<b>R\$ 7,06</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 35,31</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57
TOTAL Material:						R\$ 10,57

Mão de Obra	FUNTE	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:	<b>R\$ 23,11</b>
VALOR ENCARGOS (84,44%):	<b>R\$ 7,96</b>
VALOR BDI (25,00%):	<b>R\$ 5,78</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 28,89</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26
TOTAL Material:						R\$ 9,26

Mão de Obra	FUNTE	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:	<b>R\$ 16,51</b>
VALOR ENCARGOS (84,44%):	<b>R\$ 4,53</b>
VALOR BDI (25,00%):	<b>R\$ 4,13</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 20,64</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (noventa) dias	Composição	PROPRIA
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
			10/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,84	R\$ 43,84
TOTAL Material:					R\$ 43,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra:					

<b>VALOR:</b>	R\$ 10,44
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 21,97
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	R\$ 19,61
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 98,05



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,34	R\$ 70,02
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,85	R\$ 64,85
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,83	R\$ 129,83
TOTAL Material:					R\$ 267,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,08


<b>VALOR:</b>	R\$ 370,57
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 65,93
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	R\$ 92,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 463,21

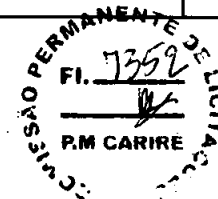
### C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%							
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		<b>REF.</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias											



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 2,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,01</b>

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,98	R\$ 1,00
3	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,58	R\$ 1,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,86	R\$ 3,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,40</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,37</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 5,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,44</b>


C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,89	R\$ 1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,94	R\$ 3,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,65</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,37</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 5,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,25</b>

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (noventa) dias	Composição	PRÓPRIA	<b>MES</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias			<b>REF.</b>
			84,44%	47,48%	10/2023
			0,00%	0,00%	

I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,09	R\$ 1,46
					TOTAL Material:	R\$ 1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,07



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,81</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	----- )
VALOR BDI (25.00%):	----- )
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,01</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 10,34
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 11,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 3,44
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,27

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,30</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	----- )
VALOR BDI (25.00%):	----- )
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,13</b>


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

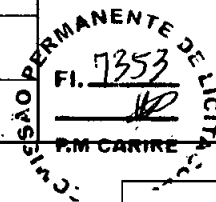
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 0,80
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 5,02
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 2,07
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 8,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,52</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE. CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		DATA: 15/12/2023	BDI: 25,00%	
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		FONTE	VERSÃO	
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		Composição	PRÓPRIA	MES
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias		84,44%	47,48%	REF.
				10/2023			



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,65</b>
-----------------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,69	R\$ 0,35
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,14	R\$ 3,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,56</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 4,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,19</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,98	R\$ 0,60
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,39	R\$ 5,02
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,11	R\$ 0,63
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,36	R\$ 3,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,65</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 21,98</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 11,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,33</b>


### 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,67</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 3,23</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 15/12/2023	BDI : 25,00%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (noventa) dias	Composição	PRÓPRIA	<b>MES</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias			<b>REF.</b>
			84,44%	47,48%	10/2023
			0,00%	0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,15</b>
-----------------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>1</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,15</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 82,28	R\$ 57,43
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 98,94	R\$ 86,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 298,30</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 343,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>F</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>F</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 160,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 802,48</b>


### 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
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000000	R\$ 13,69	R\$ 2,46
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02500000	R\$ 3.113,69	R\$ 77,84
I1724	PREGO	KG	0,12000000	R\$ 16,74	R\$ 2,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 82,31</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
I0498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 51,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 32,96</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 33,56</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.					DATA : 15/12/2023		BDI : 25,00%		
	<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 90 (noventa) dias					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> 60 (sessenta) dias									

**VALOR COM BDI: R\$ 167,78**

### C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

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

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



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 30,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 17,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 87,49</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,08	R\$ 24,96
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,92	R\$ 1,09
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,50	R\$ 13,50
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
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\$ 24,36	R\$ 24,36
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 86,93</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 175,90</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 262,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 113,34</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 65,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 328,54</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE. CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,54	R\$ 50,54
TOTAL Material:						R\$ 50,54

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



<b>VALOR:</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	R\$ 21,06
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 105,30

### C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,39	R\$ 0,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,84	R\$ 0,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,74	R\$ 0,20
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,07	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 1,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra:						

<b>VALOR:</b>	R\$ 7,12
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 3,57
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	R\$ 1,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 8,90

### C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38

<b>VALOR:</b>	R\$ 31,38
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 21,07
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	R\$ 7,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 39,23

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias						

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,92	R\$ 75,81
TOTAL Material:						R\$ 75,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,38

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 21,07</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 26,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 133,99</b>

### C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 14,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 12,43</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 7,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,24</b>


### FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 15,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 31,68
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 4,24
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 9,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 20,11
TOTAL Material:					R\$ 80,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,41

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 138,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 37,09</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 34,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 173,48</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias						

### C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,10	R\$ 9,72
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,27	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 10,05	

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	
TOTAL Mão de Obra:						

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,19</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 3,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,89</b>

### C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,99	R\$ 8,04
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,27	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 8,53	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	
TOTAL Mão de Obra:						

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,75</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 3,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,08</b>

### C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,10	R\$ 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,92	

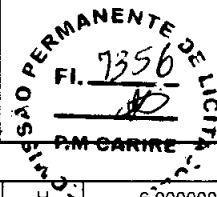
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,28	R\$ 70,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,70	R\$ 235,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,94	R\$ 82,71
TOTAL Material:					R\$ 388,07	

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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (noventa) dias	Composição		PROPRIA	0,00%
	<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias				0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 516,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 83,74</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 129,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 645,94</b>

C1222 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 159,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 104,55</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 39,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 198,85</b>

C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,25	R\$ 6,75
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,99
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,74	R\$ 54,71
TOTAL Material:						R\$ 62,45


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 18,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 94,29</b>

C1319 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,30000000	R\$ 32,12	R\$ 138,12
TOTAL Material:						R\$ 138,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 90 (noventa) dias		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> 60 (sessenta) dias						



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 120,80
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 258,92</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 75,47
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 64,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 323,65</b>

### C0819 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 9,28	
TOTAL Material:						R\$ 51,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,10	R\$ 14,71
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 24,16	R\$ 21,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,21

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,25</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,96
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 21,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 109,06</b>

### C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 121,46	R\$ 202,06
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,38	R\$ 15,48
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 490,19	R\$ 18,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,92	R\$ 10,57
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 77,22	R\$ 14,83
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 150,70	R\$ 8,14
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,74	R\$ 37,07
TOTAL Serviço:						R\$ 308,96

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 308,96</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 122,84
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 77,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 386,20</b>

### C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,68	R\$ 40,68
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,02	R\$ 40,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		DATA: 15/12/2023	BDI: 25,00%			
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias						

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,08	R\$ 33,08
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,50	R\$ 110,50
TOTAL Material:						R\$ 224,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 310,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 54,91</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 77,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 388,48</b>

### C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,08	R\$ 2,12
TOTAL Material:						R\$ 2,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,02</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 1,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,60</b>

### C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,45	R\$ 3,52
TOTAL Material:						R\$ 3,52

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,29</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 2,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,89</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (noventa) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias					

### C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,10	R\$ 4,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,18</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,57</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 2,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,25</b>



### C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,92</b>

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

<b>VALOR:</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 5,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,88</b>


### C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

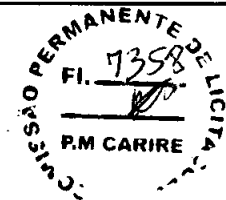
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,20	R\$ 59,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 59,20</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 24,71</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 24,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 122,66</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	MES
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (noventa) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	REF.
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias			47,48%	10/2023




C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
TOTAL Material:						R\$ 80,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,15	R\$ 26,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 127,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 30,21</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>R\$ 31,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 159,48</b>

C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 679,31	R\$ 679,31
TOTAL Material:						R\$ 679,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 765,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 54,91</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>R\$ 191,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 957,26</b>

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,34	R\$ 70,02
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,85	R\$ 64,85
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,73	R\$ 80,73
TOTAL Material:						R\$ 218,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%			
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		Composição		PRÓPRIA			
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias							

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,08



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 321,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 65,93</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 80,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 401,84</b>

### C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,03	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 0,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,71

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 21,28</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 8,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,59</b>

### C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,11	R\$ 0,58
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 52,21	R\$ 6,89
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 45,53	R\$ 1,50
TOTAL Material:						R\$ 8,97


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,10	R\$ 0,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,69

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 1,69</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 2,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,58</b>

### C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

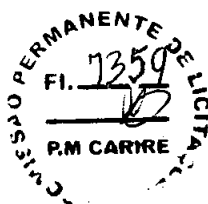
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		DATA : 15/12/2023	BDI : 25,00%			
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias						

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,28	R\$ 3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,70	R\$ 10,21
TOTAL Material:						R\$ 13,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,19



VALOR:	R\$ 29,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,58
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,35
VALOR COM BDI:	R\$ 36,75

### C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,37	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,73	R\$ 3,53
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,69	R\$ 1,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,70	R\$ 18,61
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,41	R\$ 4,44
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,19	R\$ 2,26
I11016	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,61	R\$ 4,03
TOTAL Material:						R\$ 44,71


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,22

VALOR:	R\$ 109,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,53
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 27,26
VALOR COM BDI:	R\$ 136,29

### C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 16/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.565,36	R\$ 1.565,36
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.456,03	R\$ 3.456,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5.021,39</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 408,60	R\$ 35,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.056,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,85</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 1.264,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6.320,91</b>

### C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.383,65	R\$ 4.383,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4.383,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.383,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 1</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1</b>

### C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.661,26	R\$ 2.661,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.661,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.661,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 665,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.326,58</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,64900000	R\$ 18,46	R\$ 48,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias						



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 32,83</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 12,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,13</b>

### C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69900000	R\$ 18,46	R\$ 31,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 21,05</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 7,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,20</b>

### C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,49	R\$ 128,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 128,21</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,46	R\$ 129,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 250,02</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 624,85	R\$ 187,46
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 187,46</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 565,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 199,40</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 141,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 707,11</b>

### C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,58</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 454,75	R\$ 11,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,37</b>


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE. CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (noventa) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias					

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,95</b>
	<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 19,60</b>
	<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 9,24</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,19</b>




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		<b>DATA :</b> 15/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		90 (noventa) dias		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (sessenta) dias						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 359.458,34	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			<b>R\$ 179.729,17</b>	<b>R\$ 107.837,50</b>	<b>R\$ 71.891,67</b>	<b>R\$ 359.458,34</b>
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 6.772,19	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			<b>R\$ 2.031,66</b>	<b>R\$ 2.708,88</b>	<b>R\$ 2.031,65</b>	<b>R\$ 6.772,19</b>
3	QUADRA	R\$ 522.309,94	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			<b>R\$ 156.692,98</b>	<b>R\$ 208.923,98</b>	<b>R\$ 156.692,98</b>	<b>R\$ 522.309,94</b>
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 222.135,12	38,09 %	35,95 %	25,96 %	100,00 %
			<b>R\$ 84.611,27</b>	<b>R\$ 79.857,58</b>	<b>R\$ 57.666,27</b>	<b>R\$ 222.135,12</b>
		<b>R\$ 1.110.675,59</b>	<b>R\$ 423.065,08</b>	<b>R\$ 399.327,94</b>	<b>R\$ 288.282,57</b>	R\$
			<b>R\$ 423.065,08</b>	<b>R\$ 822.393,02</b>	<b>R\$ 1.110.675,59</b>	<b>1.110.675,59</b>





COMPOSIÇÃO DO BDI					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (noventa) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias			

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

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

<b>III - IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	1,50%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>9,65%</b>

**BDI = 25,00%**

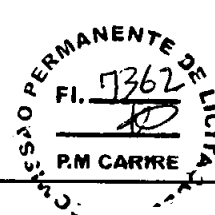
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA :</b> 15/12/2023	<b>BDI : 25,00%</b>		
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP	Composição	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (noventa) dias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias				



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	Ferriados	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%**