

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA**

Sobral/CE, 15 de Dezembro de 2023

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



**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 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 PREÇO Nº 015/2023/SME-TP/2023**, pelo **preço global de R\$ 1.106.579,78 (UM MILHÃO CENTO E SEIS MIL QUINHENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de **90 (NOVENTA ) DIAS** contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o S.r. (a) Francisco Genáro dos Santos Júnior, portador (a) do CPF: 667.931.733-91, 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.

Atenciosamente



---

**FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR**  
**SÓCIO PROPRIETÁRIO**  
**CPF: 667.931.733-91**  
**CREA CE 45885/D**

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	R\$ 358.307,18	32,38%
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 6.744,15	0,61%
3	QUADRA	R\$ 520.212,49	47,01%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 221.315,96	20,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 885.263,82 100,00%
		VALOR BDI:	R\$ 221.315,96
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.106.579,78

Um Milhão Cento e Seis Mil Quinhentos e Setenta e Nove reais e Setenta e Oito centavos



**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>REFORMA</b>						<b>R\$ 358.307,18</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\$ 13.533,50</b>
.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\$ 62,62	R\$ 4.849,92
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	25,26	R\$ 149,08	R\$ 3.765,76
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	77,88	R\$ 11,77	R\$ 916,65
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	5,05	R\$ 792,31	R\$ 4.001,17
<b>1.3</b>	<b>ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 43.809,79</b>
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 628,11	R\$ 11.871,28
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 514,88	R\$ 1.544,64
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\$ 305,24	R\$ 11.080,21
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,30	R\$ 234,10	R\$ 8.497,83
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	42,24	R\$ 237,35	R\$ 10.025,66
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 207,94	R\$ 790,17
<b>1.4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 74.228,84</b>
1.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	417,32	R\$ 68,04	R\$ 28.394,45
1.4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	434,23	R\$ 45,07	R\$ 19.570,75
.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	434,23	R\$ 57,24	R\$ 24.855,33
.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,05	R\$ 29,91	R\$ 659,52
1.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	53,60	R\$ 13,97	R\$ 748,79
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 48.408,27</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\$ 7,37	R\$ 4.247,92
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	576,38	R\$ 38,98	R\$ 22.467,29
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\$ 105,59	R\$ 19.812,91
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\$ 10,02	R\$ 1.880,15
<b>1.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 59.066,61</b>
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	41,73	R\$ 637,91	R\$ 26.619,98
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\$ 67,73	R\$ 28.265,08
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\$ 10,02	R\$ 4.181,55
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 5.901,75</b>
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 254,69	R\$ 1.528,14
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 236,65	R\$ 1.419,90
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.589,46	R\$ 1.589,46
1.7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 295,71	R\$ 295,71

OBRA: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (noventa) dias

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 534,27	R\$ 1.068,54
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 16.529,45</b>
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	17,46	R\$ 17,45	R\$ 304,68
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,59	R\$ 17,90	R\$ 100,06
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 27,16	R\$ 108,64
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 48,66	R\$ 145,98
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,00	R\$ 42,00
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,95	R\$ 130,95
1.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 265,39	R\$ 265,39
1.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 458,41	R\$ 916,82
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,83	R\$ 47,66
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,83	R\$ 23,83
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,83	R\$ 47,66
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,77	R\$ 195,54
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 141,56	R\$ 283,12
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	789,75	R\$ 7,13	R\$ 5.630,92
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,60	R\$ 172,00
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 10,27	R\$ 308,10
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,36	R\$ 1.010,72
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 33,08	R\$ 2.130,35
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,34	R\$ 138,72
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,77	R\$ 47,54
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,65	R\$ 43,65
.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,59	R\$ 458,85
.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,18	R\$ 43,18
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,23	R\$ 619,82
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 28,16	R\$ 591,36
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 23,05	R\$ 576,25
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,46	R\$ 740,70
1.8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,17	R\$ 78,17
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 368,93	R\$ 1.106,79
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,80	R\$ 220,00
<b>1.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 78.073,85</b>
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	845,35	R\$ 22,70	R\$ 19.189,45
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	845,35	R\$ 20,97	R\$ 17.726,99
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.268,50	R\$ 12,79	R\$ 16.224,12
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.268,50	R\$ 19,23	R\$ 24.393,26
1.9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 24,46	R\$ 215,74
1.9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 17,72	R\$ 156,29
1.9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 44,21	R\$ 168,00
<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

OBRA: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (noventa) dias

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2</b>	<b>ENTRADA DA ESCOLA</b>						<b>R\$ 6.744,15</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\$ 3.066,15</b>
2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 638,90	R\$ 357,78
2.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,56	R\$ 149,08	R\$ 83,48
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,53	R\$ 11,77	R\$ 406,42
2.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 792,31	R\$ 2.218,47
	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 444,96</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\$ 7,37	R\$ 70,75
2.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 38,98	R\$ 374,21
<b>2.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 217,92</b>
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 22,70	R\$ 217,92
<b>2.5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 1.718,88</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\$ 133,73	R\$ 1.037,74
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	7,76	R\$ 69,66	R\$ 540,56
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	4,70	R\$ 29,91	R\$ 140,58
<b>2.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 903,16</b>
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,47	R\$ 637,91	R\$ 299,82
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\$ 67,73	R\$ 525,58
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\$ 10,02	R\$ 77,76
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 346,12</b>
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 262,18	R\$ 262,18
2.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,94	R\$ 83,94
<b>3</b>	<b>QUADRA</b>						<b>R\$ 520.212,49</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\$ 91.365,16</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\$ 106,73	R\$ 86.451,30
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\$ 52.433,24</b>
3.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 138,30	R\$ 9.957,60
3.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	97,50	R\$ 13,44	R\$ 1.310,40
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	705,60	R\$ 12,81	R\$ 9.038,74
3.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,36	R\$ 512,46	R\$ 21.707,81
3.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	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\$ 638,90	R\$ 3.680,06
<b>3.4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 183.037,68</b>

OBRA: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (noventa) dias

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>ESTRUTURA METALICA</b>							
3.4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 75,06	R\$ 40.532,40
3.4.2	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 258,10	R\$ 139.374,00
3.4.3	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 86,98	R\$ 3.131,28
<b>3.5</b>	<b>INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>						<b>R\$ 32.701,73</b>
3.5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	142,22	R\$ 17,90	R\$ 2.545,74
3.5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	62,12	R\$ 27,16	R\$ 1.687,18
3.5.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,23	R\$ 48,66	R\$ 1.470,99
3.5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 308,47	R\$ 2.159,29
3.5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 309,42	R\$ 309,42
3.5.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	660,36	R\$ 6,86	R\$ 4.530,07
3.5.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	626,13	R\$ 8,68	R\$ 5.434,81
3.5.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,45	R\$ 9,77	R\$ 473,36
3.5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,83	R\$ 95,32
3.5.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,83	R\$ 119,15
3.5.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,77	R\$ 97,77
3.5.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 127,09	R\$ 2.033,44
3.5.13	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 761,67	R\$ 11.425,05
3.5.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 320,14	R\$ 320,14
<b>3.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 6.727,35</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\$ 11,60	R\$ 6.264,00
<b>3.7</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 93.650,53</b>
3.7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	54,00	R\$ 638,90	R\$ 34.500,60
3.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 29,23	R\$ 473,53
3.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 108,66	R\$ 58.676,40
<b>3.8</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 12.027,87</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\$ 5.025,89	R\$ 5.025,89
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\$ 4.356,94	R\$ 4.356,94
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\$ 2.645,04	R\$ 2.645,04
<b>3.9</b>	<b>ARQUIBANCADA NA LATERAL</b>						<b>R\$ 44.424,13</b>
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\$ 106,73	R\$ 2.663,98
3.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 563,27	R\$ 5.734,09
3.9.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,82	R\$ 512,46	R\$ 8.107,12

OBRA: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (noventa) dias

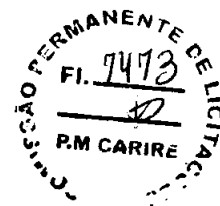
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	26,24	R\$ 638,90	R\$ 16.764,74
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\$ 62,62	R\$ 5.177,42
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\$ 7,37	R\$ 568,08
3.9.9	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 36,87	R\$ 2.841,94
3.9.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 22,70	R\$ 1.749,72
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>R\$ 885.263,82</b>
<b>VALOR BDI:</b>							<b>R\$ 221.315,96</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 1.106.579,78</b>

**Um Milhão Cento e Sels Mil Quinhentos e Setenta e Nove reais e Setenta e Oito centavos**



OBRA: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (noventa) dias

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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
VALOR COM BDI:	R\$ 13,05



OBRA: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (noventa) dias

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,70
					VALOR:	R\$ 16,70
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,12
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,88



C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,78	R\$ 1,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,94	R\$ 2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
					TOTAL Material:	R\$ 17,78
Mão de Obra		FONTES	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\$ 20,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84
					VALOR:	R\$ 62,62
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 15,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 78,28

C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,82
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,71	R\$ 90,71
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 237,75	R\$ 47,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 138,26
					VALOR:	R\$ 149,08
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,22
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 37,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 186,35

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,95	R\$ 7,99
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,17	R\$ 0,32
TOTAL Materiais:					R\$ 8,31

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



VALOR:	R\$ 11,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 14,71

C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,75	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,46

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 131,79	R\$ 39,54
TOTAL Material:					R\$ 39,54

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 461,36	R\$ 484,43
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,08	R\$ 167,03
TOTAL Serviço:					R\$ 651,46

VALOR:	R\$ 792,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 263,72
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 198,08
VALOR COM BDI:	R\$ 990,39

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 81,78	R\$ 0,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,69	R\$ 0,81
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 544,67	R\$ 544,67

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias

**PROPOSTA:**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,39
TOTAL Material:						R\$ 545,72
VALOR:						R\$ 628,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 53,62
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 157,03
VALOR COM BDI:						R\$ 785,14



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 434,26	R\$ 434,26
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,23	R\$ 24,92
TOTAL Material:						R\$ 459,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,70
VALOR:						R\$ 514,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 35,14
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 128,72
VALOR COM BDI:						R\$ 643,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 305,24	R\$ 305,24
TOTAL Material:						R\$ 305,24
VALOR:						R\$ 305,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 76,31
VALOR COM BDI:						R\$ 381,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 234,10	R\$ 234,10
TOTAL Material:						R\$ 234,10
VALOR:						R\$ 234,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.00%):	R\$ 58,53
VALOR COM BDI:	R\$ 292,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 81,78	R\$ 0,65
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,94	R\$ 0,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,69	R\$ 1,96
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 106,34	R\$ 106,34
TOTAL Material:					R\$ 109,49

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\$ 237,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,46
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 59,34
VALOR COM BDI:	R\$ 296,69

### 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\$ 117,01	R\$ 0,06
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,63	R\$ 32,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,69	R\$ 0,10
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,30	R\$ 9,34
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,18	R\$ 129,18
TOTAL Material:					R\$ 170,70

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\$ 207,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,48
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 51,99
VALOR COM BDI:	R\$ 259,93

### 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\$ 68,04	R\$ 68,04

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Material:	R\$ 68,04
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 17,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 85,05</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,86	R\$ 0,84
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,89	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 1,81	

Mão de Obra	FORTE	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	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 27,46</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 11,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,34</b>

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

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

Mão de Obra	FORTE	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	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 30,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 14,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 71,55</b>

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

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

Mão de Obra	FORTE	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

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias

**PROPOSTA:**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 548,10	R\$ 1,10

TOTAL Serviço:	R\$ 1,10
----------------	----------



VALOR:	R\$ 29,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,48
VALOR COM BDI:	R\$ 37,39

### 00387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117,01	R\$ 0,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,94	R\$ 0,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,69	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,81

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
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 13,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,50
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,49
VALOR COM BDI:	R\$ 17,46

### 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\$ 81,78	R\$ 0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
TOTAL Material:					R\$ 2,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 7,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 9,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 535,89	R\$ 13,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,40



VALOR:	R\$ 38,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,60
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 9,75
VALOR COM BDI:	R\$ 48,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,39	R\$ 27,93
					TOTAL Material:	R\$ 27,93

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\$ 899,95	R\$ 18,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,00

VALOR:	R\$ 105,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 46,52
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 26,40
VALOR COM BDI:	R\$ 131,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,43	R\$ 1,50
					TOTAL Material:	R\$ 1,50

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

VALOR:	R\$ 10,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,51
VALOR COM BDI:	R\$ 12,53

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias

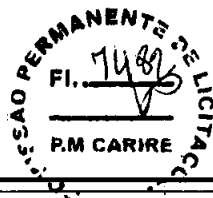
**PROPOSTA:**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 478,83	R\$ 478,83
TOTAL Serviço:						R\$ 478,83



VALOR:	R\$ 637,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 188,29
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 159,48
VALOR COM BDI:	R\$ 797,39

C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,37	R\$ 14,22
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,39	R\$ 27,93
TOTAL Material:						R\$ 42,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58

VALOR:	R\$ 67,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,50
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 16,93
VALOR COM BDI:	R\$ 84,66

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,01	R\$ 0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,94	R\$ 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,69	R\$ 1,73
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,59	R\$ 10,36
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,13	R\$ 4,26
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,24	R\$ 5,09



**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,38	R\$ 41,90
					TOTAL Material:	R\$ 80,80

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



VALOR:	R\$ 254,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,33
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 63,67
VALOR COM BDI:	R\$ 318,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,01	R\$ 0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,94	R\$ 2,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,69	R\$ 2,07
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,31	R\$ 4,62
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,61	R\$ 16,61
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,48	R\$ 5,11
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,76	R\$ 10,14
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,52	R\$ 5,26
					TOTAL Material:	R\$ 62,76

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

VALOR:	R\$ 236,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,33
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 59,16
VALOR COM BDI:	R\$ 295,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,43	R\$ 8,47
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,01	R\$ 3,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,69	R\$ 11,30

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,35	R\$ 0,79
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,34	R\$ 3,93
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 584,47	R\$ 584,47
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 204,87	R\$ 409,74
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 108,01	R\$ 216,02
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,18	R\$ 74,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.312,59</b>

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



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.589,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 175,87</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 397,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.986,83</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,43	R\$ 9,79
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,17	R\$ 0,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 81,78	R\$ 8,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 98,34	R\$ 4,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,94	R\$ 5,13
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,18	R\$ 3,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,69	R\$ 18,06
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,50	R\$ 0,38
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,46	R\$ 46,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 96,33</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,20
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,56
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,16	R\$ 2,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,16	R\$ 70,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,46	R\$ 97,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 199,38</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 295,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 129,47</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 73,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 369,64</b>

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 521,35	R\$ 521,35
TOTAL Material:						R\$ 521,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92
VALOR:						R\$ 534,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,67
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 133,57
VALOR COM BDI:						R\$ 667,84

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
TOTAL Material:						R\$ 2,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,28
VALOR:						R\$ 17,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,90
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 4,36
VALOR COM BDI:						R\$ 21,81

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,47	R\$ 4,92
TOTAL Material:						R\$ 4,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						R\$ 17,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,24
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 4,48

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias

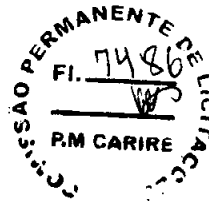


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 22,38
----------------	-----------

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,99	R\$ 7,69
TOTAL Material:					R\$ 7,69	

Mão de Obra						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,47	



VALOR:	R\$ 27,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,36
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 33,95

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,71	R\$ 18,38
TOTAL Material:					R\$ 18,38	

Mão de Obra						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,15	R\$ 16,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,28	

VALOR:	R\$ 48,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,22
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,17
VALOR COM BDI:	R\$ 60,83

C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
TOTAL Material:					R\$ 5,35	

Mão de Obra						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,65	

VALOR:	R\$ 14,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,49
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,50
VALOR COM BDI:	R\$ 17,50

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

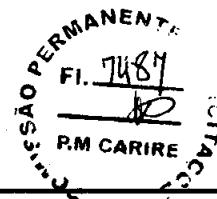
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,95	R\$ 130,95
TOTAL Material:					R\$ 130,95	
VALOR:					R\$ 130,95	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 32,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 163,69	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,44	R\$ 239,44
TOTAL Material:					R\$ 239,44	
Mão de Obra	FORTE	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	
VALOR:					R\$ 265,39	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,47	
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 66,35	
VALOR COM BDI:					R\$ 331,74	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,43	R\$ 40,43
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,78	R\$ 39,78
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,88	R\$ 32,88
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,32	R\$ 172,32
TOTAL Material:					R\$ 285,41	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,00	
VALOR:					R\$ 458,41	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 109,83	

OBRA: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (noventa) dias

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:



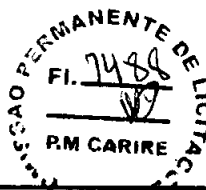
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.00%):	R\$ 114,60
VALOR COM BDI:	R\$ 573,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
TOTAL Material:					R\$ 10,85

Mão de Obra	FORTE	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



VALOR:	R\$ 23,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 29,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
TOTAL Material:					R\$ 10,85

Mão de Obra	FORTE	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

VALOR:	R\$ 23,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 29,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
TOTAL Material:					R\$ 10,85

Mão de Obra	FORTE	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

VALOR:	R\$ 23,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,96

OBRA: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (noventa) dias

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 29,79
----------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,84	R\$ 58,84
TOTAL Material:					R\$ 58,84

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



VALOR:	R\$ 97,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,71
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 24,44
VALOR COM BDI:	R\$ 122,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,63	R\$ 102,63
TOTAL Material:					R\$ 102,63

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

VALOR:	R\$ 141,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,71
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 35,39
VALOR COM BDI:	R\$ 176,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,32	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 2,37

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

VALOR:	R\$ 7,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,78
VALOR COM BDI:	R\$ 8,91

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias

**PROPOSTA:**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,34	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 3,41

Mão de Obra	FORTE	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\$ 8,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,29</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 2,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,75</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,56	R\$ 4,65
TOTAL Material:					R\$ 4,65

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,57</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 2,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,84</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,22	R\$ 11,44
TOTAL Material:					R\$ 11,44

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



**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	R\$ 18,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,39
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,59
VALOR COM BDI:	R\$ 22,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,53	R\$ 24,00
TOTAL Material:					R\$ 24,00

Mão de Obra	FORTE	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\$ 33,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,77
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 8,27
VALOR COM BDI:	R\$ 41,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,26	R\$ 8,26
TOTAL Material:					R\$ 8,26

Mão de Obra	FORTE	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\$ 17,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,77
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 21,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23
TOTAL Material:					R\$ 11,23

Mão de Obra	FORTE	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

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

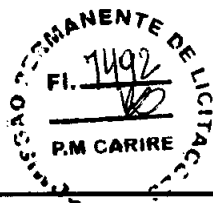
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	R\$ 23,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 29,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,73	R\$ 20,73
TOTAL Material:					R\$ 20,73

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

VALOR:	R\$ 43,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,55
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,91
VALOR COM BDI:	R\$ 54,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Material:					R\$ 14,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,01

VALOR:	R\$ 30,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,17
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,65
VALOR COM BDI:	R\$ 38,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Material:					R\$ 20,26

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

OBRA: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (noventa) dias

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	R\$ 43,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,55
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,80
VALOR COM BDI:	R\$ 53,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,15
TOTAL Material:					R\$ 9,15

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

VALOR:	R\$ 18,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,77
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,56
VALOR COM BDI:	R\$ 22,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,41
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,27
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,47
TOTAL Material:					R\$ 15,62

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

VALOR:	R\$ 28,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 35,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,51
TOTAL Material:					R\$ 10,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,54
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,05</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 7,96</b>
						<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 5,76</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,81</b>



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,21	R\$ 9,21	
						TOTAL Material:	R\$ 9,21
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,25
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,46</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,53</b>
						<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 4,12</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,58</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,57	R\$ 43,57	
						TOTAL Material:	R\$ 43,57
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,60
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,17</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 21,97</b>
						<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 19,54</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 97,71</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,20	R\$ 69,60	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,45	R\$ 64,45	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,03	R\$ 129,03	
						TOTAL Material:	R\$ 265,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

OBRA: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (noventa) dias

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR:	R\$ 368,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 92,23
VALOR COM BDI:	R\$ 461,16

I762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 2,31

Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,49

VALOR:	R\$ 8,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,20
VALOR COM BDI:	R\$ 11,00

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,85	R\$ 0,99
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,51	R\$ 1,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,72	R\$ 3,69
TOTAL Material:						R\$ 6,35

Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35

VALOR:	R\$ 22,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 28,38

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,82	R\$ 1,42

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,83	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 4,62

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



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,37</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 5,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,21</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,68	R\$ 0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,07	R\$ 1,45
TOTAL Material:					R\$ 1,72	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 7,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 3,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,99</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,41	R\$ 10,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
TOTAL Material:					R\$ 10,96	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 4,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,04</b>

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

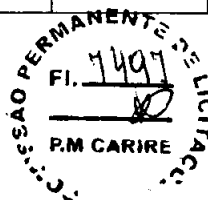
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,85	R\$ 0,79
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,19	R\$ 4,99
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,83	R\$ 2,06
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,68	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 8,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35
VALOR:						R\$ 24,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,37
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 6,12
VALOR COM BDI:						R\$ 30,58



C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,09	R\$ 3,19
TOTAL Material:						R\$ 3,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,19
VALOR:						R\$ 17,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,00
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 4,43
VALOR COM BDI:						R\$ 22,15

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,85	R\$ 0,60
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,19	R\$ 4,99
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,09	R\$ 0,63
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,19	R\$ 3,38
TOTAL Material:						R\$ 9,60
Mão de Obra		FORTE	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

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

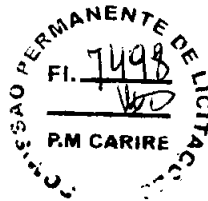
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,61
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,21</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,98
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 11,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,26</b>

### C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,23
<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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,15</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,78	R\$ 57,08
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,34	R\$ 86,34
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,69	R\$ 151,80
TOTAL Material:					R\$ 295,22

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 638,90</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 228,48
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 159,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 798,63</b>

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



**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,61	R\$ 2,45
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.094,71	R\$ 77,37
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,63	R\$ 2,00
TOTAL Material:					R\$ 81,82	

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



VALOR:	R\$ 133,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,96
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 33,43
VALOR COM BDI:	R\$ 167,16

### C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

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

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

VALOR:	R\$ 69,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,25
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 17,42
VALOR COM BDI:	R\$ 87,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,06	R\$ 24,72
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,96	R\$ 10,96
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,85	R\$ 1,09
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,47	R\$ 13,41
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,73	R\$ 2,19
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,21	R\$ 24,21
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,15	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 86,28	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

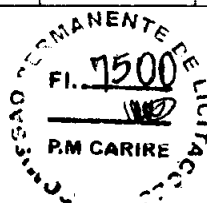
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,90



VALOR:	R\$ 262,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 113,34
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 65,55
VALOR COM BDI:	R\$ 327,73

### I640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,24	R\$ 50,24
TOTAL Material:					R\$ 50,24	

Mão de Obra	FORTE	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	

VALOR:	R\$ 83,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,27
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 20,99
VALOR COM BDI:	R\$ 104,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,26	R\$ 0,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,74	R\$ 0,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,63	R\$ 0,20
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,85	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 1,58	

Mão de Obra	FORTE	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:					R\$ 5,54	

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

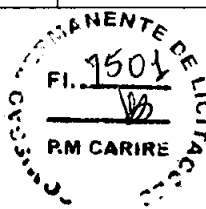
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38
VALOR:						R\$ 31,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 21,07
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 7,85
VALOR COM BDI:						R\$ 39,23



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,50	R\$ 75,35
TOTAL Material:						R\$ 75,35
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38
VALOR:						R\$ 106,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 21,07
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 26,68
VALOR COM BDI:						R\$ 133,41

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,08	R\$ 14,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,29
VALOR:						R\$ 28,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,43
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 7,05
VALOR COM BDI:						R\$ 35,24

### C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,18	R\$ 15,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,74	R\$ 31,48
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,86	R\$ 4,22
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,92	R\$ 9,06
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,50	R\$ 20,00
TOTAL Material:						R\$ 79,89
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

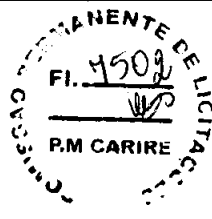
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,41



VALOR:	R\$ 138,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,09
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 34,58
VALOR COM BDI:	R\$ 172,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,05	R\$ 9,66
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,17	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 9,98

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

VALOR:	R\$ 13,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 16,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,95	R\$ 7,99
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,17	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 8,48

Mão de Obra	FORTE	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	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,33

VALOR:	R\$ 12,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,75
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,20
VALOR COM BDI:	R\$ 16,01

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

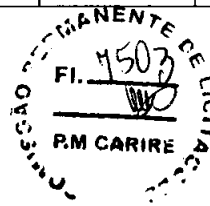
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,78	R\$ 69,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,69	R\$ 231,84
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,34	R\$ 82,21
TOTAL Material:						R\$ 383,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76



VALOR:	R\$ 512,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 128,12
VALOR COM BDI:	R\$ 640,58

### C1604 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

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

### 827 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\$ 2,24	R\$ 6,72
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\$ 49,43	R\$ 54,37
TOTAL Material:						R\$ 62,08

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

VALOR:	R\$ 75,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 18,77
VALOR COM BDI:	R\$ 93,83

### C1319 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

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

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,30000000	R\$ 31,93	R\$ 137,30
TOTAL Material:						R\$ 137,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,80



VALOR:	R\$ 258,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 75,47
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 64,53
VALOR COM BDI:	R\$ 322,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 9,23	R\$ 50,77
TOTAL Material:						R\$ 50,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,10	R\$ 14,71
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 24,16	R\$ 21,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,21

VALOR:	R\$ 86,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,96
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 21,75
VALOR COM BDI:	R\$ 108,73

### I591 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\$ 121,36	R\$ 203,88
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,32	R\$ 15,40
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 486,31	R\$ 18,67
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\$ 77,09	R\$ 14,80
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 150,01	R\$ 8,10
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,73	R\$ 37,05
TOTAL Serviço:						R\$ 308,47

VALOR:	R\$ 308,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 122,84
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 77,12
VALOR COM BDI:	R\$ 385,59

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

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

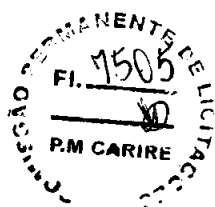
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,43	R\$ 40,43
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,78	R\$ 39,78
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,88	R\$ 32,88
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,83	R\$ 109,83
TOTAL Material:						R\$ 222,92

Mão de Obra		FORTE	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



VALOR:	R\$ 309,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 77,36
VALOR COM BDI:	R\$ 386,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,06	R\$ 2,10
TOTAL Material:						R\$ 2,10

Mão de Obra		FORTE	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

VALOR:	R\$ 6,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,72
VALOR COM BDI:	R\$ 8,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,42	R\$ 3,49
TOTAL Material:						R\$ 3,49

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

VALOR:	R\$ 8,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,29
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 10,85

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,07	R\$ 4,15
TOTAL Material:						R\$ 4,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,62
VALOR:						R\$ 9,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,57
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 2,44
VALOR COM BDI:						R\$ 12,21



C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
TOTAL Material:						R\$ 10,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						R\$ 23,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,24
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 5,96
VALOR COM BDI:						R\$ 29,79

C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,84	R\$ 58,84
TOTAL Material:						R\$ 58,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,93
VALOR:						R\$ 97,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 24,71
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 24,44
VALOR COM BDI:						R\$ 122,21



**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias

**PROPOSTA:**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,51	R\$ 79,51
TOTAL Material:						R\$ 79,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,15	R\$ 26,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,58
VALOR:						R\$ 127,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 30,21
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 31,77
VALOR COM BDI:						R\$ 158,86



C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 675,17	R\$ 675,17
TOTAL Material:						R\$ 675,17
Mão de Obra		FORTE	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
VALOR:						R\$ 761,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 54,91
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 190,42
VALOR COM BDI:						R\$ 952,09

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,20	R\$ 69,60
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,45	R\$ 64,45
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,24	R\$ 80,24
TOTAL Material:						R\$ 217,06
Mão de Obra		FORTE	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
VALOR:						R\$ 320,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 65,93

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.00%):	R\$ 80,04
VALOR COM BDI:	R\$ 400,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,96	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 0,36

Mão de Obra	FORTE	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



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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,09	R\$ 0,57
I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 51,89	R\$ 6,85
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 45,26	R\$ 1,49
TOTAL Material:					R\$ 8,91

Mão de Obra	FORTE	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

VALOR:	R\$ 11,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,69
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,90
VALOR COM BDI:	R\$ 14,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,78	R\$ 2,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,69	R\$ 10,06
TOTAL Material:					R\$ 13,04

Mão de Obra	FORTE	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

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

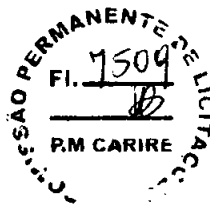
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias

**PROPOSTA:**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	R\$ 29,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,58
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,31
VALOR COM BDI:	R\$ 36,54

### 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\$ 117,01	R\$ 3,51
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,57	R\$ 1,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,69	R\$ 18,34
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,14	R\$ 4,41
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,91	R\$ 2,25
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,60	R\$ 4,00
TOTAL Material:					R\$ 44,34	

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\$ 108,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,53
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 27,17
VALOR COM BDI:	R\$ 135,83

### 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	
I1139	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\$ 1.555,82	R\$ 1.555,82
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.434,97	R\$ 3.434,97
TOTAL Material:					R\$ 4.990,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 405,76	R\$ 35,10
TOTAL Serviço:					R\$ 35,10	

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	R\$ 5.025,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,85
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1.256,47
VALOR COM BDI:	R\$ 6.282,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO 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\$ 4.356,94	R\$ 4.356,94
TOTAL Material:					R\$ 4.356,94

VALOR:	R\$ 4.356,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1.089,24
VALOR COM BDI:	R\$ 5.446,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.645,04	R\$ 2.645,04
TOTAL Material:					R\$ 2.645,04

VALOR:	R\$ 2.645,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 661,26
VALOR COM BDI:	R\$ 3.306,30

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,64900000	R\$ 18,46	R\$ 48,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,90

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69900000	R\$ 18,46	R\$ 31,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,36

OBRA: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

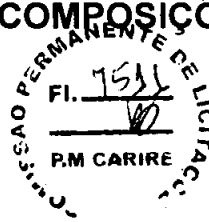
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (noventa) dias

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 110,82	R\$ 127,44
TOTAL Material:					R\$ 127,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,46	R\$ 129,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 619,38	R\$ 185,81
TOTAL Serviço:					R\$ 185,81

VALOR:	R\$ 563,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 199,39
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 140,82
VALOR COM BDI:	R\$ 704,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 451,71	R\$ 11,29
TOTAL Serviço:					R\$ 11,29

VALOR:	R\$ 36,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,60
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 9,22
VALOR COM BDI:	R\$ 46,09

**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 358.307,18	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 179.153,59	R\$ 107.492,15	R\$ 71.661,44	R\$ 358.307,18
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 6.744,15	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 2.023,25	R\$ 2.697,66	R\$ 2.023,24	R\$ 6.744,15
3	QUADRA	R\$ 520.212,49	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 156.063,75	R\$ 208.085,00	R\$ 156.063,74	R\$ 520.212,49
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 221.315,96	38,09 %	35,95 %	25,96 %	100,00 %
			R\$ 84.299,25	R\$ 79.563,09	R\$ 57.453,62	R\$ 221.315,96
		R\$ 1.106.579,78	R\$ 421.539,84	R\$ 397.837,90	R\$ 287.202,04	R\$
			R\$ 421.539,84	R\$ 819.377,74	R\$ 1.106.579,78	1.106.579,78



**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## COMPOSIÇÃO DO BDI

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

**BDI = 25,00%**

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



**OBRA:** 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (noventa) dias

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

