



# G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07  
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE  
Email: garabelojuniorme@gmail.com  
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ- CE

TOMADA DE PREÇO N° 018/2023/SME-TP

Prezados Senhores,



A empresa G. A. RABELO JUNIOR – ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 23549313000107, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇO N° 018/2023/SME-TP. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório: Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objetos desse Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Pelo que, por será expressão da verdade.

**OBJETO. REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE**

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	R\$ ORÇADO
01	01	SERVIÇO	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	R\$ 487.582,88

VALOR GLOBAL: R\$ 487.582,88 (Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Oito centavos)

PROPONENTE: G. A. RABELO JUNIOR – ME  
CNPJ: 23.549.313/0001-07  
ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE – CE.  
CEP: 63620-000  
FONE: (88) 99695-8162  
BANCO: Bradesco  
AGÊNCIA: 5456  
CONTA CORRENTE: 00060453

SOLONÓPOLE – CE 05-12-2023

REPRESENTANTE LEGAL  
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
CPF 051.077.513-69  
G. A. RABELO JUNIOR ME

Carlos Cavalcante Pinheiro

REPRESENTANTE LEGAL  
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
CPF 05107751369


Carlos Roberto Aguiar  
Eng° Civil  
CREA 4682 D

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

 C.A. Sabejo Junior ME RUA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE CEP: 84.444-47/0003	OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	05/12/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE:	VERBA	HRRA	MES
	LOCAL:	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESEMBOLAMENTO	84,44%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 79,29	R\$ 13,925.17
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 33,33	R\$ 33,33
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 18,26	R\$ 876,48
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	712,68	R\$ 13,05	R\$ 9.300,47
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	177,25	R\$ 20,88	R\$ 3.700,90
<b>2 PAREDES E PAINÉIS</b>							
2.1	C0073	ALVENARIA DE TUIÇO CERÂMICO TUBADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL - HIDRATADA ESP = 10cm	SEINFRA	M2	105,74	R\$ 75,26	R\$ 7.957,99
2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	69,38	R\$ 188,36	R\$ 13.060,82
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	106,95	R\$ 13,24	R\$ 1.416,02
2.4	C4291	CONCRETO MOLDOADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANGAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	6,94	R\$ 923,96	R\$ 6.409,51
<b>3 ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>							
3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	44,10	R\$ 688,60	R\$ 30.367,26
3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDRURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 562,36	R\$ 1.687,08
3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PUSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 327,95	R\$ 46.295,92
3.4	C2673	TUBO DO TUBO EM CANALINHOS C/ARGAMASSA E= 4mm, C/OLÉO/GRAXO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 251,20	R\$ 35.504,61
3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 277,35	R\$ 39.200,65
3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIQUINHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 229,71	R\$ 872,90
<b>4 COBERTURA</b>							
4.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	605,56	R\$ 56,03	R\$ 33.929,53
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	383,07	R\$ 69,85	R\$ 26.757,44
4.3	C4463	CLUBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	83,76	R\$ 35,95	R\$ 3.300,67
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	187,52	R\$ 17,33	R\$ 3.250,72
<b>5 REVESTIMENTOS</b>							
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEREIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	922,49	R\$ 8,84	R\$ 8.154,81
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ C/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	922,49	R\$ 47,25	R\$ 43.587,65
5.3	C4432	AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - P/PELSELA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 126,05	R\$ 126,05
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 12,26	R\$ 12,26
<b>6 PISOS</b>							
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=15,8MPa C/REPARO E CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - P/ PISO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 737,66	R\$ 737,66
6.2	C2996	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 77,16	R\$ 77,16
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 12,26	R\$ 12,26
<b>7 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>							
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 304,10	R\$ 1.824,60
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 284,73	R\$ 1.708,38
7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.000x580)mm C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.754,75	R\$ 1.754,75
7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (600x600)mm DE 1/2 TUIÇO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 352,23	R\$ 352,23
7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100DL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 575,90	R\$ 1.151,80
<b>8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
8.1	C1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	17,46	R\$ 21,43	R\$ 374,17

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

 C.A. Sabejo Junior ME RUA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE CEP: 84.444-47/0003	OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	05/12/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE:	VERBA	HRRA	MES
	LOCAL:	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESEMBOLAMENTO	84,44%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,59	R\$ 21,50	R\$ 120,18
8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 32,58	R\$ 130,32
8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 57,58	R\$ 172,74
8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,55	R\$ 49,65
8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS30 - 40/10kV/40p	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 140,53	R\$ 140,53
8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 289,38	R\$ 289,38
8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 45X33X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 922,51	R\$ 1.845,02
8.9	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,88	R\$ 55,76
8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,85	R\$ 27,85
8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,86	R\$ 55,76
8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 111,80	R\$ 223,60
8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 158,79	R\$ 317,58
8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	789,75	R\$ 6,49	R\$ 6.704,98
8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 10,14	R\$ 202,80
8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 12,01	R\$ 360,30
8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 20,93	R\$ 1.152,20
8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 37,11	R\$ 2.389,88
8.19	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,21	R\$ 121,26
8.20	C1492	INTERRUPTOR JAMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,73	R\$ 55,46
8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,90	R\$ 50,90
8.22	C1479	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 35,65	R\$ 534,75
8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,40	R\$ 50,40
8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 21,16	R\$ 719,44
8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 32,44	R\$ 681,24
8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 28,95	R\$ 673,75
8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 18,94	R\$ 852,30
8.28	C1000	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 90,01	R\$ 90,01
8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 414,15	R\$ 1.242,45
8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 10,59	R\$ 264,75
<b>9 PINTURA</b>							
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSE	SEINFRA	M2	398,66	R\$ 21,26	R\$ 8.468,67
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMASSE	SEINFRA	M2	658,70	R\$ 25,40	R\$ 16.730,98
9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 15,69	R\$ 16.207,61
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUORILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 22,10	R\$ 22.829,08
9.5	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 53,56	R\$ 203,53
<b>10 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	605,56	R\$ 16,15	R\$ 9.779,79
<b>REFETÓRIO</b>							
<b>1 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 16,00M, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 61,15	R\$ 146,76
1.2	C4301	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREENCHIMENTO DESFORMA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 166,36	R\$ 166,36
1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,00	R\$ 13,24	R\$ 1.469,64

RESERVA PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 P.M. CARIRÉ  
 Nº 0543  
 05/12/2023



<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA: 05/12/2023		BDI: 25,00%	
OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRIÉ-CE	FORTE:	SEINFRA	MODA:	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRIÉ-CE	VERSÃO:	0981 COM RECONSTRUÇÃO	84,41%	47,48%
LOCAL:	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRIÉ-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÉ-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3	C4290	CARGA E TRANSPORTE DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 442,89	R\$ 3.986,21
2.4	C1869	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 748,51	R\$ 1.347,32
3	REVESTIMENTOS						R\$ 2.419,47
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL. HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 75,26	R\$ 1.386,29
3.2	C0776	CHARGICO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFICIAL TRAZIDA 3 ESP = 5mm P/ PAREDE DE PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 6,84	R\$ 126,83
3.3	C3409	REVESTIMENTO DE CIMENTO E AREIA SI	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 47,25	R\$ 870,35
4	PINTURA						R\$ 654,24
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 27,26	R\$ 654,24
5	COBERTURA						R\$ 31.350,63
5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 152,69	R\$ 19.589,49
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 83,35	R\$ 10.689,64
5.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 35,85	R\$ 1.075,50
6	PISOS						R\$ 26.894,11
6.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SICONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,05	R\$ 120,08	R\$ 3.009,05
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,85	R\$ 748,51	R\$ 2.881,76
6.3	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO FCK=15,5MPa C/ PREPARO E CERMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - P/ PISO	SEINFRA	M3	12,83	R\$ 737,66	R\$ 9.464,18
6.4	C2996	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 77,16	R\$ 9.895,77
6.5	C1120	2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 12,26	R\$ 1.572,35
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.080,82
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 312,50	R\$ 312,50
7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 96,04	R\$ 768,32
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 97.525,22
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 390.057,66
						VALOR TOTAL:	R\$ 487.582,88

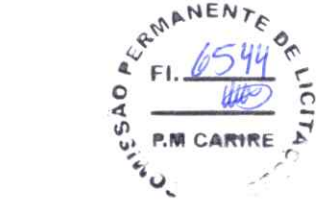
Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Oito centavos

**Carlos Roberto Aguiar**  
Engº Civil  
CREA 4682 D

<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		DATA: 05/12/2023		BDI: 25,00%	
OBRA:	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRIÉ-CE	FORTE:	SEINFRA	MODA:	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRIÉ-CE	VERSÃO:	0981 COM RECONSTRUÇÃO	84,41%	47,48%
LOCAL:	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRIÉ-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÉ-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	REFORMA	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 13.925,17	2,85%
2	PAREDES E PAINÉIS		R\$ 27.464,34	5,63%
3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS		R\$ 153.928,42	31,57%
4	COBERTURA		R\$ 67.307,36	13,88%
5	REVESTIMENTOS		R\$ 51.880,77	10,64%
6	PISOS		R\$ 827,08	0,17%
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		R\$ 6.791,16	1,39%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 19.189,87	3,94%
9	PINTURA		R\$ 66.838,67	13,71%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	REFEITÓRIO	R\$ 9.779,79	2,01%
1	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 146,76	0,03%
2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS		R\$ 7.104,22	1,46%
3	REVESTIMENTOS		R\$ 2.419,47	0,50%
4	PINTURA		R\$ 654,24	0,13%
5	COBERTURA		R\$ 31.350,63	6,43%
6	PISOS		R\$ 26.894,11	5,52%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 1.080,82	0,22%
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 97.525,22
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 390.057,66
			VALOR TOTAL:	R\$ 487.582,88

Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Oito centavos



**REPRESENTANTE LEGAL**  
**CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO**  
CPF: 051.077.513-69  
G. A. RABELO JUNIOR ME

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES</b>		<b>TOS</b>	
OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRIRÉ-CE	DATA:	05/12/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRIRÉ-CE	VERBAS:	100% ME S
LOCAL:	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRIRÉ-CE	ORÇ. COM DESONER.ÇÃO:	84,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIRÉ-CE	BDI - 25,00%	
		HORA	47,48h
		MES	03/2023
		REF.	13/2023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra				R\$ 62,6280
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 62,63</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra				R\$ 27,1388
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 27,14</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
12543 SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra				R\$ 14,6132
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 14,61</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra				R\$ 10,4380
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 10,44</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra				R\$ 16,7008
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 16,70</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	R\$ 70,2100	R\$ 1,0532
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,7658
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3080

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		<b>BDI - 25,00%</b>	
OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRIRÉ-CE	DATA:	05/12/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRIRÉ-CE	VERBAS:	100% ME S
LOCAL:	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRIRÉ-CE	ORÇ. COM DESONER.ÇÃO:	84,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIRÉ-CE	BDI - 25,00%	
		HORA	47,48h
		MES	03/2023
		REF.	13/2023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra				R\$ 44,8352
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 60,21</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10241 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra				R\$ 10,8150
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 82,4400</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	R\$ 82,4400	R\$ 82,4400
C4281 FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	R\$ 207,1600	R\$ 41,4320
TOTAL Serviço				R\$ 123,8720
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 134,69</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 5,9800	R\$ 6,8540
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,02000000	R\$ 13,8900	R\$ 0,2778
TOTAL Material				R\$ 7,1318
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 10,59</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,4608
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 10,59</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	R\$ 113,1400	R\$ 33,9420
TOTAL Material				R\$ 33,9420
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 36,2400</b>





**TOS**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES**

 <p>C.A. RABELO JÚNIOR ME RUA JOSÉ GOMES DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FLORESTA - RECIFE - PE CNPJ: 16.122.023/0001-01</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI: 25,00%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	84,4% / 47,48%
	<b>LOCAL:</b>	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>VERBA:</b>	028.1 COM DESONEREAÇÃO	<b>MES:</b>	12/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	<b>VALOR:</b>	R\$ 100.860,00		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0888	M3	1,05000000	R\$ 415,8400	R\$ 436,6320
C-1604	M3	1,05000000	R\$ 159,0890	R\$ 167,0340
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 603,6660</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 738,85</b>

**3.1. C-1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,00290000	R\$ 70,2100	R\$ 0,2036
08805	KG	1,70000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,7020
11702	M2	1,00000000	R\$ 467,5900	R\$ 467,5800
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 468,4856</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 550,88</b>

**3.2. C-4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	M2	1,00000000	R\$ 372,7900	R\$ 372,7900
11560	UN	4,00000000	R\$ 5,3500	R\$ 21,4000
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 394,1900</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 449,89</b>

**3.3. C-4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	M2	1,00000000	R\$ 262,0400	R\$ 262,0400
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 262,0400</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 262,04</b>

**3.4. C-2573 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	M2	1,00000000	R\$ 200,9600	R\$ 200,9600
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 200,9600</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p>C.A. RABELO JÚNIOR ME RUA JOSÉ GOMES DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FLORESTA - RECIFE - PE CNPJ: 16.122.023/0001-01</p>	<b>OBRA:</b>	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI: 25,00%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	84,4% / 47,48%
	<b>LOCAL:</b>	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>VERBA:</b>	028.1 COM DESONEREAÇÃO	<b>MES:</b>	12/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	<b>VALOR:</b>	R\$ 200,96		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,00800000	R\$ 70,2100	R\$ 0,5617
10441	KG	0,57000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,4617
08805	KG	2,84000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,7040
11222	M2	1,00000000	R\$ 91,2900	R\$ 91,2900
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 94,0174</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 127,8600</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 221,88</b>

**3.5. C-1428 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00050000	R\$ 100,4500	R\$ 0,0502
10208	M	1,30000000	R\$ 21,1400	R\$ 27,4820
08805	KG	0,15000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0900
11158	UN	0,33000000	R\$ 24,2900	R\$ 8,0157
11224	M2	1,00000000	R\$ 110,9000	R\$ 110,9000
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 146,5379</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 37,2310</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 183,77</b>

**4.1. C-3005 MADEIRAMENTO PTELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	KG	0,05000000	R\$ 14,4700	R\$ 0,7235
12410	KG	0,07000000	R\$ 11,8300	R\$ 0,8351
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 1,5586</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10488	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 43,2600</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 44,82</b>





**OS**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES**

<b>OBRA:</b> C.A. REBELO JUNIOR ME	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRÉ-CE	DATA:	05/12/2023	BDI: 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRÉ-CE	POSTO:	SEINFRA	HORA: 168
<b>LOCAL:</b>	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRÉ-CE	VERBAÇÃO:	025 COM DESONERACÃO	VALOR: 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRÉ-CE			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 9,0000
TOTAL Material				R\$ 9,0000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra				R\$ 46,8820
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 55,88</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10226 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 6,4500
TOTAL Material				R\$ 6,4500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra				R\$ 21,3100

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 436,4000	R\$ 0,8668
TOTAL Serviço				R\$ 0,8668
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 28,76</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 100,4500	R\$ 0,2511
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,8100	R\$ 0,2624
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,8000	R\$ 0,1944
TOTAL Material				R\$ 0,7079

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 7,2400	R\$ 2,1820
12543 SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra				R\$ 8,0892
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 13,86</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 70,2100	R\$ 0,4283
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> C.A. REBELO JUNIOR ME	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRÉ-CE	DATA:	05/12/2023	BDI: 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRÉ-CE	POSTO:	SEINFRA	HORA: 168
<b>LOCAL:</b>	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRÉ-CE	VERBAÇÃO:	025 COM DESONERACÃO	VALOR: 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRÉ-CE			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra				R\$ 5,1850
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 7,07</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra				R\$ 25,5720

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 489,8800	R\$ 12,2245
TOTAL Serviço				R\$ 12,2245
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 37,80</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16188 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5PEL-4	M2	1,10000000	R\$ 21,8000	R\$ 23,9800
TOTAL Material				R\$ 23,9800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra				R\$ 59,6680

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 859,6000	R\$ 17,1920
TOTAL Serviço				R\$ 17,1920
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 100,84</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 5,5200	R\$ 1,2862
TOTAL Material				R\$ 1,2862

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra				R\$ 8,5240
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 9,81</b>









**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRÉ-CE  
 DESCRICÃO: REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRÉ-CE  
 LOCAL: ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRÉ-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRÉ-CE

DATA: 25/12/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 028.1 COM REDESIGNAÇÃO  
 BDI: 25,00%  
 IPI: 0,00%  
 IRR: 8,41%  
 IRES: 47,40%  
 REF: 13/2023

Mão de Obra	UN	SEINFRA	VALOR		
12285	VALVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	RS 31.9200		
TOTAL Material			RS 1.126.9295		
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	4,00000000	RS 19,1000	RS 76,4000
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	4,00000000	RS 23,4800	RS 93,9200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	2,50000000	RS 24,1600	RS 60,4000
12543	SERVELENTE	SEINFRA	2,50000000	RS 18,4600	RS 46,1500
TOTAL Mão de Obra					RS 276,8700
VALOR:					RS 1.403,80

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

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	ACO CA-40	SEINFRA	1,31700000	RS 6,3800	RS 8,4025
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,02200000	RS 13,8900	RS 3,0556
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,10500000	RS 70,2100	RS 7,3721
10280	BRITA	SEINFRA	0,04200000	RS 84,4200	RS 3,5456
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	5,46000000	RS 0,8100	RS 4,4226
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	0,10000000	RS 30,2000	RS 3,0200
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	26,17800000	RS 0,8000	RS 15,7088
11516	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	0,03000000	RS 10,7300	RS 0,3219
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	100,80000000	RS 0,3900	RS 39,3120
TOTAL Material					RS 82,4691
VALOR:					RS 281,79

**7.5. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,11500000	RS 19,1000	RS 2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	0,60500000	RS 19,1000	RS 11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,11500000	RS 24,1600	RS 2,7784
10488	CARPANTEIRO	SEINFRA	0,60500000	RS 24,1600	RS 14,6168
12301	PEDREIRO	SEINFRA	2,90700000	RS 24,1600	RS 70,2331
12543	SERVELENTE	SEINFRA	5,30800000	RS 18,4600	RS 97,9857
TOTAL Mão de Obra					RS 199,3662
VALOR:					RS 281,79

**7.6. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA**

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	1,00000000	RS 447,5600	RS 447,5600
TOTAL Material					RS 447,5600
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVELENTE	SEINFRA	0,70000000	RS 18,4600	RS 12,9220
TOTAL Mão de Obra					RS 12,9220
VALOR:					RS 460,48

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRÉ-CE  
 DESCRICÃO: REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRÉ-CE  
 LOCAL: ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRÉ-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRÉ-CE

DATA: 25/12/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 028.1 COM REDESIGNAÇÃO  
 BDI: 25,00%  
 IPI: 0,00%  
 IRR: 8,41%  
 IRES: 47,40%  
 REF: 13/2023

**8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	1,00000000	RS 1,8600	RS 1,8600
TOTAL Material					RS 1,8600
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,80000000	RS 19,1000	RS 15,2800
TOTAL Mão de Obra					RS 15,2800
VALOR:					RS 17,14

**8.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	1,10000000	RS 3,9400	RS 4,2240
TOTAL Material					RS 4,2240
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,30000000	RS 19,1000	RS 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,30000000	RS 24,1500	RS 7,2450
TOTAL Mão de Obra					RS 12,9750
VALOR:					RS 17,20

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

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	1,10000000	RS 6,0000	RS 6,6000
TOTAL Material					RS 6,6000
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,45000000	RS 19,1000	RS 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,45000000	RS 24,1500	RS 10,8675
TOTAL Mão de Obra					RS 19,4625
VALOR:					RS 26,06

**8.4. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)**

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	1,10000000	RS 14,3500	RS 15,7850
TOTAL Material					RS 15,7850
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,70000000	RS 19,1000	RS 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,70000000	RS 24,1500	RS 16,9050
TOTAL Mão de Obra					RS 30,2750
VALOR:					RS 46,06





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE  
 DESCRICÃO: REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE  
 LOCAL: ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE

DATA: 028/11/2023  
 FONTE: SEMFINA  
 VERBA: 028 - COMPLEMENTAÇÃO  
 BDI: 25,00%  
 HORA: 47,48%  
 MES: 13/2023  
 REF: 19/2023

**8.5. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 4.590,00	R\$ 4.590,00
TOTAL Material					R\$ 4.590,00
Mão de Obra					
10042	H	SEINFRA	0,20000000	R\$ 19.100,00	R\$ 3.820,00
12312	H	SEINFRA	0,20000000	R\$ 24.150,00	R\$ 4.830,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8.650,00
VALOR:					<b>R\$ 13,24</b>

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 112.420,00	R\$ 112.420,00
TOTAL Material					R\$ 112.420,00
VALOR:					<b>R\$ 112,42</b>

**8.7. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 205.550,00	R\$ 205.550,00
TOTAL Material					R\$ 205.550,00
Mão de Obra					
10037	H	SEINFRA	0,60000000	R\$ 19.100,00	R\$ 11.460,00
12312	H	SEINFRA	0,60000000	R\$ 24.150,00	R\$ 14.490,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25.950,00
VALOR:					<b>R\$ 231,50</b>

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 34.710,00	R\$ 34.710,00
10194	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 34.150,00	R\$ 34.150,00
10195	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 28.220,00	R\$ 28.220,00
11758	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 147.930,00	R\$ 147.930,00
TOTAL Material					R\$ 245.010,00
Mão de Obra					
10042	H	SEINFRA	4,00000000	R\$ 19.100,00	R\$ 75.400,00
12312	H	SEINFRA	4,00000000	R\$ 24.150,00	R\$ 96.600,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 172.000,00
VALOR:					<b>R\$ 418,01</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: C.A. RABELO JUNIOR ME  
 DESCRICÃO: ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE  
 LOCAL: ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE

DATA: 05/12/2023  
 FONTE: SEMFINA  
 VERBA: 028 - COMPLEMENTAÇÃO  
 BDI: 25,00%  
 HORA: 47,48%  
 MES: 12/2023  
 REF: 16/2023

**8.9. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 9.320,00	R\$ 9.320,00
TOTAL Material					R\$ 9.320,00
Mão de Obra					
10042	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 19.100,00	R\$ 5.730,00
12312	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 24.150,00	R\$ 7.245,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12.975,00
VALOR:					<b>R\$ 22,30</b>

**8.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 9.320,00	R\$ 9.320,00
TOTAL Material					R\$ 9.320,00
Mão de Obra					
10042	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 19.100,00	R\$ 5.730,00
12312	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 24.150,00	R\$ 7.245,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12.975,00
VALOR:					<b>R\$ 22,30</b>

**8.11. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 9.320,00	R\$ 9.320,00
TOTAL Material					R\$ 9.320,00
Mão de Obra					
10042	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 19.100,00	R\$ 5.730,00
12312	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 24.150,00	R\$ 7.245,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12.975,00
VALOR:					<b>R\$ 22,30</b>

**8.12. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 50.510,00	R\$ 50.510,00
TOTAL Material					R\$ 50.510,00
Mão de Obra					
10042	H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 19.100,00	R\$ 17.190,00
12312	H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 24.150,00	R\$ 21.735,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38.925,00
VALOR:					<b>R\$ 89,44</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES**

 C.A. RABELO JUNIOR ME RUA DE ESCOLA DE 08 (SEB) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE REFORMA DE ESCOLA DE 08 (SEB) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE LOCAL: ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	OBRA:	DATA:	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	VERBAS	DIAS	
	LOCAL:	928,1 COM DESONERACÃO	84,4%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		

**8.13. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	UN	SEINFRA	1,02000000	R\$ 88,1000	R\$ 88,1000
TOTAL Material					R\$ 88,1000
Mão de Obra					
10042	H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
2312	H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,9250
VALOR:					R\$ 127,03

**8.14. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10220	M	SEINFRA	1,02000000	R\$ 1,9900	R\$ 2,0298
TOTAL Material					R\$ 2,0298
Mão de Obra					
10042	H	SEINFRA	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
2312	H	SEINFRA	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7575
VALOR:					R\$ 6,79

**8.15. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	M	SEINFRA	1,02000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,9172
TOTAL Material					R\$ 2,9172
Mão de Obra					
10042	H	SEINFRA	0,12000000	R\$ 10,1000	R\$ 2,2920
2312	H	SEINFRA	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1900
VALOR:					R\$ 8,11

**8.16. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM² (M)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	M	SEINFRA	1,02000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9882
TOTAL Material					R\$ 3,9882
Mão de Obra					
10042	H	SEINFRA	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
2312	H	SEINFRA	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1385
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,6215
VALOR:					R\$ 9,61

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 C.A. RABELO JUNIOR ME RUA DE ESCOLA DE 08 (SEB) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE REFORMA DE ESCOLA DE 08 (SEB) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE LOCAL: ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	OBRA:	DATA:	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	VERBAS	DIAS	
	LOCAL:	928,1 COM DESONERACÃO	84,4%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		

**8.17. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM² (M)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	M	SEINFRA	1,02000000	R\$ 9,6300	R\$ 9,8226
TOTAL Material					R\$ 9,8226
Mão de Obra					
10042	H	SEINFRA	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
2312	H	SEINFRA	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,9200
VALOR:					R\$ 16,74

**8.18. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM² (M)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	M	SEINFRA	1,02000000	R\$ 20,2000	R\$ 20,6040
TOTAL Material					R\$ 20,6040
Mão de Obra					
10042	H	SEINFRA	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
2312	H	SEINFRA	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 29,69

**8.19. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 7,0900	R\$ 7,0900
TOTAL Material					R\$ 7,0900
Mão de Obra					
10042	H	SEINFRA	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
2312	H	SEINFRA	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 16,17

**8.20. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 9,6400	R\$ 9,6400
TOTAL Material					R\$ 9,6400
Mão de Obra					
10042	H	SEINFRA	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
2312	H	SEINFRA	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,5425
VALOR:					R\$ 22,18





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES**

<b>OS</b>		<b>DATA:</b> 05/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>OBRA:</b> REFORMA DE ESCOLA DE BR (SEES) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIÉ-CE		<b>FONTE:</b> VERBIO		<b>HORA:</b> 34,4%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DE ESCOLA DE BR (SEES) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIÉ-CE		<b>SEMTRA:</b> 028 1 COM REFORMAÇÃO		<b>MES:</b> 47,48%	
<b>LOCAL:</b> ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIÉ-CE		<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ-CE			

**8.21. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 17,8500	R\$ 17,8500
					TOTAL Material
					R\$ 17,8500
<b>Mão de Obra</b>					
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	SEINFRA	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	H	SEINFRA	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7985
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 22,9215
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 40,72</b>

**8.22. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 12,5200	R\$ 12,5200
					TOTAL Material
					R\$ 12,5200
<b>Mão de Obra</b>					
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	SEINFRA	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	H	SEINFRA	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9385
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 16,0055
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 28,52</b>

**8.23. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 17,4000	R\$ 17,4000
					TOTAL Material
					R\$ 17,4000
<b>Mão de Obra</b>					
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	SEINFRA	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	H	SEINFRA	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7985
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 22,9215
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 40,32</b>

**8.24. C2483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 7,8500	R\$ 7,8500
					TOTAL Material
					R\$ 7,8500
<b>Mão de Obra</b>					
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	SEINFRA	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	H	SEINFRA	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 9,0825
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 16,93</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> C.A. SÁBELO JUNIOR ME		<b>DATA:</b> 05/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIÉ-CE		<b>FONTE:</b> VERBIO		<b>HORA:</b> 34,4%	
<b>LOCAL:</b> ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIÉ-CE		<b>SEMTRA:</b> 028 1 COM REFORMAÇÃO		<b>MES:</b> 47,48%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ-CE					

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
19107	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
19108	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 4,7000	R\$ 9,4000
					TOTAL Material
					R\$ 13,4100
<b>Mão de Obra</b>					
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	SEINFRA	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	H	SEINFRA	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 12,5425
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 25,95</b>

**8.26. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 9,0200	R\$ 9,0200
					TOTAL Material
					R\$ 9,0200
<b>Mão de Obra</b>					
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	SEINFRA	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	H	SEINFRA	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 12,5425
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 21,56</b>

**8.27. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 7,9000	R\$ 7,9000
					TOTAL Material
					R\$ 7,9000
<b>Mão de Obra</b>					
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 7,2450
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 15,15</b>

**8.28. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 37,4100	R\$ 37,4100
					TOTAL Material
					R\$ 37,4100
<b>Mão de Obra</b>					
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	SEINFRA	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	H	SEINFRA	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 34,6000
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 72,0100</b>



**TOS**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES**

<b>OBRA:</b> C.A. RIBEIRO JUNIOR ME	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 02/11/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 0281 COM REGENERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>PERCENTUAL:</b> 84,41%	<b>MES:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		<b>REF.:</b> 19/2023

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,01</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,9200	R\$ 59,7600
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,3300	R\$ 55,3300
10941	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
11243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,7700	R\$ 110,7700
				TOTAL Material	R\$ 228,2400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 66,9500	R\$ 233,3250
12312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 36,2250	R\$ 54,3375
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 103,9750
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 331,32</b>

**8.30. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
				TOTAL Material	R\$ 1,9800

**8.31. C1614 LATEX DEMAÓS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,8520
11488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7400	R\$ 1,2888
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
12097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,6500	R\$ 3,1705
				TOTAL Material	R\$ 5,4583

**8.32. C1615 LATEX DEMAÓS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,3490
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,81</b>

**9.1. C1614 LATEX DEMAÓS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,8520
11488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7400	R\$ 1,2888
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
12097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,6500	R\$ 3,1705
				TOTAL Material	R\$ 5,4583

**9.2. C1615 LATEX DEMAÓS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,3490
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,81</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> C.A. RIBEIRO JUNIOR ME	A DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 02/11/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 0281 COM REGENERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>PERCENTUAL:</b> 84,41%	<b>MES:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		<b>REF.:</b> 19/2023

11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,3000	R\$ 2,6010
				TOTAL Material	R\$ 3,9965

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,3490
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,32</b>

**9.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2360
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,2460
				TOTAL Material	R\$ 1,4820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,0680
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,55</b>

**9.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,3800	R\$ 8,8224
11347	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900
				TOTAL Material	R\$ 9,4124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,2700
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,68</b>

**9.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,5112
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,7800	R\$ 4,2848
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8000	R\$ 0,5400
12293	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,2000	R\$ 2,9040
				TOTAL Material	R\$ 8,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b>	02/11/2023	<b>BDI: 25,00%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b> 84,41%
<b>LOCAL:</b>	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>VERBAÇÃO:</b>	028.1 COM RECONSTRUÇÃO	<b>IMES:</b> 47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	<b>RECEITA:</b>	028.1 COM RECONSTRUÇÃO	<b>REF:</b> 10/2023

TOTAL Mão de Obra	RS 34.569,00
<b>VALOR:</b>	<b>RS 42,85</b>

**10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,70000000	RS 18,4600	RS 12,9220
TOTAL Mão de Obra				RS 12,9220
<b>VALOR:</b>				<b>RS 12,92</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,05000000	RS 18,4600	RS 48,9190
TOTAL Mão de Obra				RS 48,9190
<b>VALOR:</b>				<b>RS 48,92</b>

**2.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	0,25000000	RS 19,1000	RS 4,7750
10488	H	0,25000000	RS 24,1600	RS 6,0400
TOTAL Mão de Obra				RS 10,8150
<b>Serviço</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4282	M2	1,00000000	RS 82,4400	RS 82,4400
C4281	M2	0,20000000	RS 207,1600	RS 41,4320
TOTAL Serviço				RS 123,8720
<b>VALOR:</b>				<b>RS 134,69</b>

**2.2. C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	KG	1,15000000	RS 5,9600	RS 6,8540
10103	KG	0,02000000	RS 13,8900	RS 0,2778
TOTAL Mão de Obra				RS 7,1318
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	H	0,08000000	RS 19,1000	RS 1,5280
10121	H	0,08000000	RS 24,1600	RS 1,9328
TOTAL Mão de Obra				RS 3,4608
<b>VALOR:</b>				<b>RS 10,59</b>

**2.3. C4280 CARGA E TRANSPORTE DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE (M3)**

Equipamento Cuzco Fornido	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10715	H	0,12000000	RS 266,3700	RS 31,9644
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)				

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI: 25,00%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b> 84,41%
<b>LOCAL:</b>	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>VERBAÇÃO:</b>	028.1 COM RECONSTRUÇÃO	<b>IMES:</b> 47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	<b>RECEITA:</b>	028.1 COM RECONSTRUÇÃO	<b>REF:</b> 10/2023

80747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	RS 235,6800	RS 14,1408
TOTAL Equipamento Cuzco Fornido						RS 46,1052

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17426	H	0,13000000	RS 654,2300	RS 85,0499
18210	H	0,14500000	RS 777,2000	RS 112,8940
17486	H	0,16000000	RS 77,4700	RS 12,3952
17958	H	0,14500000	RS 420,5600	RS 60,9841
TOTAL Materiais				RS 271,3232

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,00000000	RS 18,4600	RS 36,9200
TOTAL Mão de Obra				RS 36,9200
<b>VALOR:</b>				<b>RS 354,15</b>

**2.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,69800000	RS 70,2100	RS 49,0065
10280	M3	0,87800000	RS 84,4200	RS 74,1209
10805	KG	220,00000000	RS 0,6000	RS 132,0000
TOTAL Materiais				RS 255,1274

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	H	2,00000000	RS 24,1600	RS 48,3200
12543	H	16,00000000	RS 18,4600	RS 295,3600
TOTAL Mão de Obra				RS 343,6800
<b>VALOR:</b>				<b>RS 598,81</b>

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,01500000	RS 70,2100	RS 1,0532
10441	KG	2,18000000	RS 0,8100	RS 1,7658
10805	KG	2,18000000	RS 0,6000	RS 1,3080
12081	UN	25,00000000	RS 0,4500	RS 11,2500
TOTAL Materiais				RS 15,3770

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
12543	H	1,12000000	RS 18,4600	RS 20,6752
TOTAL Mão de Obra				RS 44,8352
<b>VALOR:</b>				<b>RS 60,21</b>

**3.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,00610000	RS 70,2100	RS 0,4283
AREIA MEDIA				





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES**

**TOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	<b>DATA:</b>	09/12/2023	<b>BDI - 25,00%</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>DIURNA</b>	47,40%
<b>LOCAL:</b>	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	<b>VALOR</b>	RS 1.4580	<b>NOITE</b>	47,40%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE	<b>TOTAL Material</b>	RS 1.4580	<b>VALOR</b>	RS 7,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,1600	RS 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,4600	RS 2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 5,1850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 7,07</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,1600	RS 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,4600	RS 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 25,5720</b>
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 488,9900	RS 12,2245
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>RS 12,2245</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 37,80</b>

**4.1. C-1614 LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	RS 17,0400	RS 0,8520
11468 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	RS 10,7400	RS 1,2888
11317 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,5900	RS 0,1475
12097 TINTA LATEX AGRÍCOLA	SEINFRA	L	0,17000000	RS 18,6500	RS 3,1705
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 5,4588</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 10,1000	RS 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 24,1600	RS 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 16,3490</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 21,81</b>

**5.1. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	RS 11,6800	RS 2,1024
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 2.656,6600	RS 66,4170
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 14,2800	RS 1,7136
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 70,2330</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 18,1000	RS 22,5200
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 24,1600	RS 28,9920
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 51,5120</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	<b>DATA:</b>	09/12/2023	<b>BDI - 25,00%</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>DIURNA</b>	47,40%
<b>LOCAL:</b>	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	<b>VALOR</b>	RS 19,8000	<b>NOITE</b>	47,40%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE	<b>TOTAL Material</b>	RS 19,8000	<b>VALOR</b>	RS 122,15

**5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	RS 0,6000	RS 19,8000
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 19,8000</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,1600	RS 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 18,4600	RS 20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 46,8820</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 66,68</b>

**5.3. C4463 CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 2,1500	RS 6,4500
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 6,4500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,1600	RS 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,4600	RS 9,2300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 21,3100</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	RS 498,4000	RS 0,9968
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>RS 0,9968</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 28,76</b>

**6.1. C0330 ÁTERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 58,9000	RS 64,8800
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 64,8800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 18,4600	RS 31,3620
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 31,3620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 96,06</b>

**6.2. C1608 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68800000	RS 70,2100	RS 48,0966
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 84,4200	RS 74,1208
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,6000	RS 132,0000
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 255,1274</b>

**COMPANHIA PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**6555**  
**RECEBIMOS**

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO:**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRÉ-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRÉ-CE	<b>VERBIO:</b>	028.1 COM DESIGNAÇÃO	<b>IGRA:</b>	MEB
<b>LOCAL:</b>	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRÉ-CE	<b>VALOR:</b>	84,41%	<b>MEB:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRÉ-CE				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	RS 24,1600	RS 48,3200
12543 SERVENTE	H	16,00000000	RS 18,4600	RS 295,3600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>RS 343,6800</b>
<b>VALOR:</b>				<b>RS 598,81</b>

**6.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	RS 24,1600	RS 48,3200
12543 SERVENTE	H	6,00000000	RS 18,4600	RS 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>RS 159,0800</b>
Serviço	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIABIL, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	RS 431,0500	RS 431,0500
<b>TOTAL Serviço</b>				<b>RS 431,0500</b>
<b>VALOR:</b>				<b>RS 590,13</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS PORCELANATOS	KG	6,00000000	RS 2,0300	RS 12,1800
16509 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	RS 21,9900	RS 24,1800
<b>TOTAL Material</b>				<b>RS 36,3600</b>
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228 LADRILHISTA	H	0,60000000	RS 24,1600	RS 14,4960
12543 SERVENTE	H	0,60000000	RS 18,4600	RS 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>RS 25,5720</b>
<b>VALOR:</b>				<b>RS 61,93</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	RS 5,5200	RS 1,2862
<b>TOTAL Material</b>				<b>RS 1,2862</b>
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
11228 LADRILHISTA	H	0,20000000	RS 24,1600	RS 4,8320
12543 SERVENTE	H	0,20000000	RS 18,4600	RS 3,6920
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>RS 8,5240</b>
<b>VALOR:</b>				<b>RS 9,81</b>

**7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	RS 1,7700	RS 21,2400

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	MA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRÉ-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRÉ-CE	<b>VERBIO:</b>	028.1 COM DESIGNAÇÃO	<b>IGRA:</b>	MEB
<b>LOCAL:</b>	ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRÉ-CE	<b>VALOR:</b>	84,41%	<b>MEB:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRÉ-CE				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	RS 1,6200	RS 1,6200
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA: 100X100X80MM	UN	1,00000000	RS 9,4100	RS 9,4100
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	RS 2,2900	RS 2,2900
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	RS 9,3200	RS 0,9320
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	RS 3,6400	RS 11,0200
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	RS 2,4400	RS 2,4400
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	RS 0,6300	RS 1,8900
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+0LOS	UN	1,00000000	RS 20,7800	RS 20,7800
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	RS 0,9900	RS 1,9800
<b>TOTAL Material</b>				<b>RS 74,1020</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	RS 19,1000	RS 57,3000
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	RS 24,1500	RS 72,4500
12543 SERVENTE	H	2,50000000	RS 18,4600	RS 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>RS 175,8000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>RS 250,00</b>

**7.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	RS 43,1300	RS 43,1300
<b>TOTAL Material</b>				<b>RS 43,1300</b>
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	RS 19,1000	RS 9,5500
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	RS 24,1500	RS 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>RS 33,7000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>RS 76,83</b>



*[Handwritten signature]*



**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.549.313/0001-07  
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA, 1234 - MONTE CASTELO - SCLONOPOLE - CE  
Email: garabelojuniorme@gmail.com  
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE**

**TOMADA DE PREÇO N°018/2023/SME-TP**

**DATA: 05-12-2023.  
HORÁRIO: 09:hs00min**

**ENVELOPE "B" DOCUMENTOS DA PROPOSTA**

**PROPONENTE: G. A. RABELO JUNIOR – ME  
CNPJ: 23549313000107**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*