



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



À Prefeitura Municipal de Cariré/CE

Comissão Permanente de Licitações

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 018/2023/SME-TP/2023

OBJETO: EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 018/2023/SME-TP/2023, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 532.261,41 (Quinhentos e Trinta e Dois Mil Duzentos e Sessenta e Um reais e Quarenta e Um centavos)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que, valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente, R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:33159524
000189

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391

João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R
							R\$ 361.509,45
1	REFORMA						R\$ 11.086,16
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 62,31	R\$ 10,59
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 27,00	R\$ 27,00
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 14,54	R\$ 697,92
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	712,68	R\$ 10,39	R\$ 7.404,75
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	177,25	R\$ 16,62	R\$ 2.945,90
							R\$ 23.896,45
1.2	PAREDES E PAINÉIS						
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,74	R\$ 62,75	R\$ 6.635,19
	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	69,38	R\$ 150,51	R\$ 10.442,38
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	106,95	R\$ 11,89	R\$ 1.271,64
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	6,94	R\$ 799,17	R\$ 5.546,24
							R\$ 141.692,60
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	44,10	R\$ 636,91	R\$ 28.087,73
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 522,37	R\$ 1.567,11
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 310,39	R\$ 43.870,52
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 238,04	R\$ 33.644,57
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 238,59	R\$ 33.722,31
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 210,62	R\$ 800,36
							R\$ 54.554,70
1.4	COBERTURA						
1.4.1	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	605,56	R\$ 44,89	R\$ 27.183,59
1.4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	383,07	R\$ 57,30	R\$ 21.949,91
1.4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	93,76	R\$ 29,96	R\$ 2.809,05
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	187,52	R\$ 13,93	R\$ 2.612,15
							R\$ 42.947,08
REVESTIMENTOS							
1.5.1	C0776	CHAPISÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	922,49	R\$ 7,39	R\$ 6.817,20
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	922,49	R\$ 39,04	R\$ 36.014,01
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 105,86	R\$ 105,86
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,01	R\$ 10,01
							R\$ 723,13
1.6	PISOS						
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 644,81	R\$ 644,81
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 68,31	R\$ 68,31
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,01	R\$ 10,01
							R\$ 5.945,92
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 255,24	R\$ 1.531,44
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 236,89	R\$ 1.421,34
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.610,35	R\$ 1.610,35
1.7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 296,77	R\$ 296,77
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 543,01	R\$ 1.086,02
							R\$ 16.623,84
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	17,46	R\$ 17,41	R\$ 303,98
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,59	R\$ 17,92	R\$ 100,17
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 27,18	R\$ 108,72
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 48,81	R\$ 146,43
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,05	R\$ 42,15
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,16	R\$ 133,16
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 269,30	R\$ 269,30
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 462,36	R\$ 924,72
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,94	R\$ 47,88
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,94	R\$ 23,94
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,94	R\$ 47,88
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 98,56	R\$ 197,12
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 143,09	R\$ 286,18
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	789,75	R\$ 7,14	R\$ 5.638,82
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,62	R\$ 172,40
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 10,33	R\$ 309,90
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,52	R\$ 1.019,53
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 33,45	R\$ 2.154,18
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,44	R\$ 139,52
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,90	R\$ 47,80
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,89	R\$ 43,89
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,75	R\$ 461,25
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,42	R\$ 43,42
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,34	R\$ 623,56
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 28,35	R\$ 595,35
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 23,17	R\$ 579,25
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,57	R\$ 745,65
1.8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,74	R\$ 78,74
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 372,90	R\$ 1.118,70
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,81	R\$ 220,25
1.9	PINTURA						R\$ 56.253,07
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	398,66	R\$ 22,73	R\$ 9.061,54
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,70	R\$ 20,97	R\$ 13.812,94
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 12,77	R\$ 13.191,28
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 19,38	R\$ 20.019,35
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 44,20	R\$ 167,96
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 7.787,50
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	605,56	R\$ 12,86	R\$ 7.787,50
2	REFEITÓRIO						R\$ 64.299,68
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 116,81
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 48,67	R\$ 116,81
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						R\$ 9.942,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 150,51	R\$ 270,92
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,00	R\$ 11,89	R\$ 1.319,79
2.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 799,17	R\$ 7.192,53
2.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 644,01	R\$ 1.159,22
							R\$ 2.011,10
2.3	REVESTIMENTOS						
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 62,75	R\$ 1.155,86
2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 7,39	R\$ 136,12
2.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 39,04	R\$ 719,12
							R\$ 545,52
	PINTURA						
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 22,73	R\$ 545,52
							R\$ 27.181,07
2.5	COBERTURA						
2.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 134,85	R\$ 17.294,51
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 70,08	R\$ 8.987,76
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 29,96	R\$ 898,80
							R\$ 23.562,99
2.6	PISOS						
2.6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,65	R\$ 107,84	R\$ 2.766,10
2.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,85	R\$ 644,01	R\$ 2.479,44
2.6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,83	R\$ 644,81	R\$ 8.272,91
2.6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 68,31	R\$ 8.760,76
2.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 10,01	R\$ 1.283,78
							R\$ 939,73
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 262,85	R\$ 262,85
2.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 84,61	R\$ 676,88

VALOR BDI TOTAL: R\$ 106.452,28
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 425.809,13
VALOR TOTAL: R\$ 532.261,41

Quinhentos e Trinta e Dois Mil Duzentos e Sessenta e Um reais e Quarenta e Um centavos

R S M
PESSOA
LTDA:33
1595240
00189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:08
17327339
1

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391





RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	R\$ 361.509,45	67,92%
2	REFEITÓRIO	R\$ 64.299,68	12,08%
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 106.452,28	20,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 106.452,28 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 425.809,13

VALOR TOTAL: R\$ 532.261,41

Quinhentos e Trinta e Dois Mil Duzentos e Sessenta e Um reais e Quarenta e Um centavos



R S M
PESSOA
LTDA:331
59524000
189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:0
8173273
391

Assinado de
forma
digital por
JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 07/12/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2118
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 18,4600	R\$ 55,1031
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3149



VALOR:	R\$ 62,31
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 15,58
VALOR COM BDI:	R\$ 77,89

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1251
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 18,4600	R\$ 23,8780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0031

VALOR:	R\$ 27,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,75
VALOR COM BDI:	R\$ 33,75

1.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6827
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 18,4600	R\$ 12,8574
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5401

VALOR:	R\$ 14,54
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,64
VALOR COM BDI:	R\$ 18,18

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1839
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3859

VALOR:	R\$ 10,39
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,60
VALOR COM BDI:	R\$ 12,99

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9231
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 18,4600	R\$ 14,6942



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16.6173
VALOR:	R\$ 16,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 20,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,1600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 18,1380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6110

VALOR:	R\$ 62,75
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 15,69
VALOR COM BDI:	R\$ 78,44

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,5000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,2700
TOTAL Serviço:					R\$ 139,7540

VALOR:	R\$ 150,51
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 37,63
VALOR COM BDI:	R\$ 188,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500
TOTAL Material:					R\$ 8,4480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5204



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9231
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4435
VALOR:						R\$ 11,89
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 2,97
VALOR COM BDI:						R\$ 14,86



1.2.4. 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\$ 1,7800	R\$ 0,4628
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4628

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 134,0200	R\$ 40,2060
TOTAL Material:						R\$ 40,2060

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 24,1600	R\$ 36,0588
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 18,4600	R\$ 64,2870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,3458

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 468,5300	R\$ 491,9565
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 158,2800	R\$ 166,1940
TOTAL Serviço:						R\$ 658,1505

VALOR:	R\$ 799,17
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 199,79
VALOR COM BDI:	R\$ 998,96

1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,1600	R\$ 0,2412
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 553,8600	R\$ 553,8600
TOTAL Material:						R\$ 554,9319

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 24,1600	R\$ 36,0588
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,9781

VALOR:	R\$ 636,91
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 159,23
VALOR COM BDI:	R\$ 796,14

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 441,5800	R\$ 441,5800
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3400	R\$ 25,3600
TOTAL Material:						R\$ 466,9400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3471
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4255



VALOR:	R\$ 522,37
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 13
VALOR COM BDI:	R\$ 65

1.3.3. C4513 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\$ 310,3900	R\$ 310,3900
TOTAL Material:						R\$ 310,3900

VALOR:	R\$ 310,39
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 77,60
VALOR COM BDI:	R\$ 387,99

1.3.4. 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\$ 238,0400	R\$ 238,0400
TOTAL Material:						R\$ 238,0400

VALOR:	R\$ 238,04
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 59,51
VALOR COM BDI:	R\$ 297,55

1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,1600	R\$ 0,6653
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,1400	R\$ 108,1400
TOTAL Material:						R\$ 111,3689

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 24,1600	R\$ 72,1176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 18,4600	R\$ 55,1031
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,2207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

VALOR:	R\$ 238,59
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 59,65
VALOR COM BDI:	R\$ 298,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,9800	R\$ 0,0595
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,0400	R\$ 32,5520
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
156	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,7800	R\$ 9,4974
I224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 131,3600	R\$ 131,3600
TOTAL Material:						R\$ 173,5754

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4137
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5919
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0448



VALOR:	R\$ 210,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 52,66
VALOR COM BDI:	R\$ 263,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,1400	R\$ 0,8570
2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,9891
TOTAL Material:						R\$ 1,8461

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 19,1000	R\$ 19,0045
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,0437

VALOR:	R\$ 44,89
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 11,22
VALOR COM BDI:	R\$ 56,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
TOTAL Material:						R\$ 10,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 24,1600	R\$ 26,4431
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 18,4600	R\$ 20,2045



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,6476
VALOR:	R\$ 57,30
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 14,33
VALOR COM BDI:	R\$ 71,63

1.4.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,6500
TOTAL Material:					R\$ 7,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 12,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 9,1839
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2035

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\$ 1,1107
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1107

VALOR:	R\$ 29,96
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,49
VALOR COM BDI:	R\$ 37,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 0,2975
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0
TOTAL Material:					R\$ 0,8385

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 7,2118
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31840000	R\$ 5,8777
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0895

VALOR:	R\$ 13,93
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 17,41

1.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,5073
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2326

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4039
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7552
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1591



VALOR:	R\$ 7,39
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 9,24

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4235
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0206
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4441

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 543,9500	R\$ 13,5988
TOTAL Serviço:					R\$ 13,5988

VALOR:	R\$ 39,04
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 9,76
VALOR COM BDI:	R\$ 48,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,8200	R\$ 28,4020
TOTAL Material:					R\$ 28,4020

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 24,1600	R\$ 33,6549
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 18,4600	R\$ 25,7148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3697

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 904,4700	R\$ 18,0894
TOTAL Serviço:					R\$ 18,0894

VALOR:	R\$ 105,86
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 26,47
VALOR COM BDI:	R\$ 132,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5400	R\$ 1,5238
TOTAL Material:					R\$ 1,5238

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8078

Página: 11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4813
VALOR:						R\$ 10,01
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 2,50
VALOR COM BDI:						R\$ 12,51



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,2
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 158,

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 486,5300	R\$ 486,5300
TOTAL Serviço:						R\$ 486,5300
VALOR:						R\$ 644,81
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 161,20
VALOR COM BDI:						R\$ 806,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 14,4600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,8200	R\$ 28,4020
TOTAL Material:						R\$ 42,8620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4230
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0206
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4441
VALOR:						R\$ 68,31
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 17,08
VALOR COM BDI:						R\$ 85,39

1.6.3. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5400	R\$ 1,5238
TOTAL Material:						R\$ 1,5238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4813



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



VALOR:	R\$ 10,01
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 12,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4164
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
1884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
1885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 10,5600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9100	R\$ 5,9100
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 4,3400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3100	R\$ 5,1720
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5200	R\$ 42,6000
TOTAL Material:					R\$ 82,2234

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0135
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 23,4800	R\$ 70,0878
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0206

VALOR:	R\$ 255,24
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 63,81
VALOR COM BDI:	R\$ 319,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4759
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 4,7000
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 16,9000
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,7400	R\$ 5,1942
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8800	R\$ 10,3200
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7000	R\$ 5,3500
TOTAL Material:					R\$ 63,8701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0135
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 23,4800	R\$ 70,0878
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,0206
VALOR:						R\$ 236,89
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 59,22
VALOR COM BDI:						R\$ 296,11



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5500	R\$ 8,6
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,9800	R\$ 3,5694
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,6298
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,0000	R\$ 4,0000
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 594,3200	R\$ 594,3200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 208,3200	R\$ 416,6400
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,8300	R\$ 219,6600
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,8100	R\$ 75,6200
TOTAL Material:					R\$ 1.334,8598	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,0180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,4504
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 24,1600	R\$ 60,0980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27	
VALOR:					R\$ 1.610,35	
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 402,59	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.012,94	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5500	R\$ 9,9434
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3619
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,1600	R\$ 8,7318
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,0000	R\$ 4,2000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,7700	R\$ 3,5770
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,7100	R\$ 18,5864
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7100	R\$ 0,3813
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,3760
TOTAL Material:					R\$ 98,3994	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	R\$ 19,1000	R\$ 2,1855
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	R\$ 19,1000	R\$ 11,4977
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	R\$ 24,1600	R\$ 2,7645
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	R\$ 24,1600	R\$ 14,5437
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89246500	R\$ 24,1600	R\$ 69,8820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28146000	R\$ 18,4600	R\$ 97,4958
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 198,3892
VALOR:						R\$ 296,77
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 74,19
VALOR COM BDI:						R\$ 370,96



1.7.5. 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\$ 530,1500	R\$ 530,1500
TOTAL Material:						R\$ 530,1500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 18,4600	R\$ 12,8574
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8574

VALOR:	R\$ 643,01
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 135,75
VALOR COM BDI:	R\$ 678,76

1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100
TOTAL Material:						R\$ 2,2100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2036
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2036

VALOR:	R\$ 17,41
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,35
VALOR COM BDI:	R\$ 21,76

1.8.2. 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\$ 4,5500	R\$ 5,0050
TOTAL Material:						R\$ 5,0050

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9102
VALOR:						R\$ 17,92
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 4,48
VALOR COM BDI:						R\$ 22,40



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1000	R\$ 7,8100
TOTAL Material:					R\$ 7,1	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3652	
VALOR:					R\$ 27,18	
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 6,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 33,98	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,9900	R\$ 18,6890
TOTAL Material:					R\$ 18,6890	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 19,1000	R\$ 13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 24,1500	R\$ 16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1237	
VALOR:					R\$ 48,81	
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 12,20	
VALOR COM BDI:					R\$ 61,01	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4400	R\$ 5,4400
TOTAL Material:					R\$ 5,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8009
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8059
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6068	
VALOR:					R\$ 14,05	
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 3,51	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

VALOR COM BDI: R\$ 17,56

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,1600	R\$ 133,1600
TOTAL Material:					R\$ 133,1600



VALOR:	R\$ 133,16
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 33,29
VALOR COM BDI:	R\$ 166,45

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 243,4800	R\$ 243,4800
TOTAL Material:					R\$ 243,4800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4027
12312	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8203

VALOR:	R\$ 269,30
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 67,33
VALOR COM BDI:	R\$ 336,63

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1100	R\$ 41,1100
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
11758	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,2300	R\$ 175,2300
TOTAL Material:					R\$ 290,2200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,0180
12312	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,1170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,1350

VALOR:	R\$ 462,36
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 116,59
VALOR COM BDI:	R\$ 577,95

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

TOTAL Material:	R\$ 11,0300
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9102	



VALOR:	R\$ 23,94
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,99
VALOR COM BDI:	R\$ 29,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material:					R\$ 11,0300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9102	

VALOR:	R\$ 23,94
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,99
VALOR COM BDI:	R\$ 29,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material:					R\$ 11,0300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9102	

VALOR:	R\$ 23,94
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,99
VALOR COM BDI:	R\$ 29,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,8300	R\$ 59,8300
TOTAL Material:					R\$ 59,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1041
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 24,1500	R\$ 21,6263



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,7304
VALOR:	R\$ 98,56
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 24,64
VALOR COM BDI:	R\$ 123,20

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,3600	R\$ 104,3600
TOTAL Material:					R\$ 104,3600

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1041
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 24,1500	R\$ 21,6263
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,7304

VALOR:	R\$ 143,09
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 35,77
VALOR COM BDI:	R\$ 178,86

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,4072
TOTAL Material:					R\$ 2,4072

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0905
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7337

VALOR:	R\$ 7,14
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 8,93

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,4578
TOTAL Material:					R\$ 3,4578

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2805
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1640

VALOR:	R\$ 8,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 10,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,7328
TOTAL Material:					R\$ 4,7328	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4706
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1238
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5944	



VALOR:	R\$ 10
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1
VALOR COM BDI:	R\$ 12,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,4100	R\$ 11,6382
TOTAL Material:					R\$ 11,6382	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15920000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0407
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15920000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8447
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8854	

VALOR:	R\$ 18,52
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,63
VALOR COM BDI:	R\$ 23,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,9300	R\$ 24,4086
TOTAL Material:					R\$ 24,4086	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9909
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0461
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0370	

VALOR:	R\$ 33,45
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 8,36
VALOR COM BDI:	R\$ 41,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

TOTAL Material:	R\$ 8,4000
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9909
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0461
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0370



VALOR:	R\$ 17,44
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,36
VALOR COM BDI:	R\$ 21,80

0. 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\$ 11,4200	R\$ 11,4200
TOTAL Material:						R\$ 11,4200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5113
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4798

VALOR:	R\$ 23,90
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,98
VALOR COM BDI:	R\$ 29,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
TOTAL Material:						R\$ 21,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	R\$ 19,1000	R\$ 10,0724
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8079

VALOR:	R\$ 43,89
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,97
VALOR COM BDI:	R\$ 54,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8300	R\$ 14,8300
TOTAL Material:						R\$ 14,8300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0317
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	R\$ 24,1500	R\$ 8,8908



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

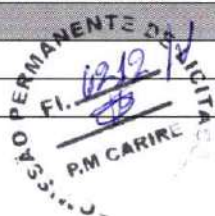
OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9225
VALOR:	R\$ 30,75
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,69
VALOR COM BDI:	R\$ 38,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 20,6100	R\$ 20,6100
TOTAL Material:					R\$ 20,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,52735000	R\$ 19,1000	R\$ 10,0724
I2312	ELETRICISTA	H	0,52735000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8079



VALOR:	R\$ 43,42
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,86
VALOR COM BDI:	R\$ 54,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3000
TOTAL Material:					R\$ 9,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20895000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9909
I2312	ELETRICISTA	H	0,20895000	R\$ 24,1500	R\$ 5
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9909

VALOR:	R\$ 18,34
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,59
VALOR COM BDI:	R\$ 22,93

1.8.25. 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	UN	1,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4600
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 5,5600	R\$ 11,1200
TOTAL Material:					R\$ 15,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28855000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5113
I2312	ELETRICISTA	H	0,28855000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9685
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4798



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



VALOR:	R\$ 28,35
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,09
VALOR COM BDI:	R\$ 35,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 10,6900
TOTAL Material:					R\$ 10,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5113
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9685
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4798

VALOR:	R\$ 23,17
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,79
VALOR COM BDI:	R\$ 28,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3600	R\$ 9,3600
TOTAL Material:					R\$ 9,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2088

VALOR:	R\$ 16,57
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,14
VALOR COM BDI:	R\$ 20,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,3100	R\$ 44,3100
TOTAL Material:					R\$ 44,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2036
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 24,1500	R\$ 19,2234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4270

VALOR:	R\$ 78,74
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 19,69
VALOR COM BDI:	R\$ 98,43

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,5900	R\$ 70,7700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5400	R\$ 65,5400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,2100	R\$ 131,2100
TOTAL Material:						R\$ 270,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 19,1000	R\$ 66,5158
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 24,1500	R\$ 36,0439
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,5597



VALOR:	R\$ 37
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 93,23
VALOR COM BDI:	R\$ 466,13

1.8.30. C4762 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\$ 2,3500	R\$ 2,3500
TOTAL Material:						R\$ 2,3500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8507
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6044
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4551

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,20
VALOR COM BDI:	R\$

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1900	R\$ 1,0095
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7200	R\$ 1,5264
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0900	R\$ 3,7553
TOTAL Material:						R\$ 6,4662

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6516
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6157
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2673

VALOR:	R\$ 22,73
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 28,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 07/12/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0200	R\$ 1,4424
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,1300	R\$ 3,0821
TOTAL Material:					R\$ 4,6995	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6516
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6157
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2673	

VALOR:	R\$ 20,97
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,24
VALOR COM BDI:	R\$ 26,21

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1100	R\$ 1,4770
TOTAL Material:					R\$ 1,7570	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8009
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2118
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0127	

VALOR:	R\$ 12,77
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 15,96

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,7700	R\$ 10,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,1496	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17910000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4208
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2286	

VALOR:	R\$ 19,38
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 24,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,1900	R\$ 0,6057
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,7200	R\$ 5,0752
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1300	R\$ 0,6390
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,6700	R\$ 3,4404
TOTAL Material:					R\$ 9,7603	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 19,1000	R\$ 15,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 24,1600	R\$ 19,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4350	



VALOR:	R\$ 44,20
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 11,05
VALOR COM BDI:	R\$ 55,25

1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 18,4600	R\$ 12,8574
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8574	

VALOR:	R\$ 12,86
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,22
VALOR COM BDI:	R\$ 16,08

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63675000	R\$ 18,4600	R\$ 48,6744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6744	

VALOR:	R\$ 48,67
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,17
VALOR COM BDI:	R\$ 60,84

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7511
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0098
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7609	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,5000	R\$ 91,5000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,2700	R\$ 48,2540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 07/12/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 01B/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



TOTAL Serviço:	R\$ 139,7540
VALOR:	R\$ 150,51
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 37,63
VALOR COM BDI:	R\$ 188,14

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	1	KG	1,15000000	R\$ 7,0600	R\$ 8,1190
I0103	1	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material:					R\$ 8,4480

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	1	H	0,07960000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5204
I0121	1	H	0,07960000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9231
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4435

VALOR:	R\$ 11,89
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,97
VALOR COM BDI:	R\$ 14,86

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	1	H	0,26000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,4628
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4628

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	1	H	0,30000000	R\$ 134,0200	R\$ 40,2060
TOTAL Material:					R\$ 40,2060

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	1	H	1,49250000	R\$ 24,1600	R\$ 36,0588
I2543	1	H	3,48250000	R\$ 18,4600	R\$ 64,2870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,3458

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	1	M3	1,05000000	R\$ 468,5300	R\$ 491,9565
C1604	1	M3	1,05000000	R\$ 158,2800	R\$ 166,1940
TOTAL Serviço:					R\$ 658,1505

VALOR:	R\$ 799,17
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 199,79
VALOR COM BDI:	R\$ 998,96

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	1	M3	0,69800000	R\$ 83,1600	R\$ 58,0457

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,0000	R\$ 87,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 302,0457

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,92000000	R\$ 18,4600	R\$ 293,8832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 341,9616



VALOR:	R\$ 644,01
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 161,00
VALOR COM BDI:	R\$ 80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,1600	R\$ 1,2474
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	R\$ 18,4600	R\$ 20,5718
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,6110

VALOR:	R\$ 62,75
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1
VALOR COM BDI:	R\$ 7

2.3.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2326

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4039
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7552
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1591

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 9,24

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4235
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0206
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4441

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 543,9500	R\$ 13,5988
TOTAL Serviço:						R\$ 13,5988



VALOR:	R\$ 39,04
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 9,76
VALOR COM BDI:	R\$ 48,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1900	R\$ 1,0095
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7200	R\$ 1,5264
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0900	R\$ 3,7553
TOTAL Material:						R\$ 6,4662

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6516
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6157
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2673

VALOR:	R\$ 22,73
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 28,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,8400	R\$ 2,4912
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.146,9000	R\$ 78,6725
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,9200	R\$ 2,0304
TOTAL Material:						R\$ 83,1941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 19,1000	R\$ 22,8054
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 24,1600	R\$ 28,8470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,6524

VALOR:	R\$ 134,85
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 33,71
VALOR COM BDI:	R\$ 168,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:					R\$ 23,4300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 24,1600	R\$ 26,4431
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 18,4600	R\$ 20,2045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,6476	



VALOR:	R\$ 71,0807
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 17,7702
VALOR COM BDI:	R\$ 87,60

2.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 7,6500
TOTAL Material:					R\$ 7,6500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1839
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2035	

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\$ 555,3400	R\$ 1,1107
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1107	

VALOR:	R\$ 2,2214
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,49
VALOR COM BDI:	R\$ 37,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,6500	R\$ 76,6150
TOTAL Material:					R\$ 76,6150	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	R\$ 18,4600	R\$ 31,2251
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,2251	

VALOR:	R\$ 107,84
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 26,96
VALOR COM BDI:	R\$ 134,80

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,1600	R\$ 58,0457
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,0000	R\$ 87,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 302,0457

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,92000000	R\$ 18,4600	R\$ 293,8832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 341,9616



VALOR:	R\$ 644,01
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 161,00
VALOR COM BDI:	R\$ 805,01

2.6.3. 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	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,2052
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 158,2848

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 486,5300	R\$ 486,5300
TOTAL Serviço:						R\$ 486,5300

VALOR:	R\$ 644,81
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 161,20
VALOR COM BDI:	R\$ 806,01

2.6.4. 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\$ 2,4100	R\$ 14,4600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,8200	R\$ 28,4020
TOTAL Material:						R\$ 42,8620

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4441

VALOR:	R\$ 68,31
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 17,08
VALOR COM BDI:	R\$ 85,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5400	R\$ 1,5238
TOTAL Material:						R\$ 1,5238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4813



VALOR:	R\$ 10,01
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 12 51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 25,2000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1400	R\$ 11,1400
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0300	R\$ 1,1030
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 13,6500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
TOTAL Material:						R\$ 87,8330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 24,1500	R\$ 72,
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,0206

VALOR:	R\$ 262,85
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 65,71
VALOR COM BDI:	R\$ 328,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0800	R\$ 51,0800
TOTAL Material:						R\$ 51,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5023
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1500	R\$ 24,0293
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,5316

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/12/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

VALOR:	R\$ 84,61
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 21,15
VALOR COM BDI:	R\$ 105,76



R S M
PESSOA
LTDA:33
1595240
00189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:08
1732733
91

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 361.509,45	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 180.754,73	R\$ 108.452,84	R\$ 72.301,88	R\$ 361.509,45
2	REFEITÓRIO	R\$ 64.299,68	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 19.289,90	R\$ 25.719,87	R\$ 19.289,91	R\$ 64.299,68
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 106.452,28	46,98 %	31,51 %	21,51 %	100,00 %
			R\$ 50.011,28	R\$ 33.543,11	R\$ 22.897,89	R\$ 106.452,28
		R\$ 532.261,41	R\$ 250.055,91	R\$ 167.715,82	R\$ 114.489,68	R\$ 532.261,41
			R\$ 250.055,91	R\$ 417.771,73	R\$ 532.261,41	



R S M
PESSOA
LTDA:331
5952400
0189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:08
17327339
1

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
		07/12/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	6,62%
BENEFÍCIOS		
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	5,55%
	TOTAL	5,87%
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	9,65%



BDI = 25,00%

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

R S M
PESSOA
LTDA:331
5952400
0189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:08
1732733
91

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

R S M
PESSOA
LTDA:331
5952400
0189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391



À PREFEITURA MUNICIPAL CARIRÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇO Nº 018/2023/SME-TP/2023
(88)9 8166-8583

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral