

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Cariré-CE
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: à Tomada de Preços N° 018/2023/SME-TP



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA 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 o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP, pelo preço Global **R\$ 524.047,79 (Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Quarenta e Sete Reais e Setenta e Nove Centavos)**, com prazo de execução de até **90 (noventa) dias**.

Resumo das Obras		
Lote	Obras	Vr. Total
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	R\$ 524.047,79

Preço Global: R\$ 524.047,79 (Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Quarenta e Sete Reais e Setenta e Nove Centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Randal Linhares Menezes, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Sobral (CE), 19 de dezembro de 2023.





Atenciosamente,


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220



DECLARAÇÃO

À

Prefeitura Municipal de Cariré-CE
Comissão Permanente de Licitação



Ref: à Tomada de Preços Nº 018/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

A empresa **CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA**, inscrita no CNPJ nº 39.336.452/0001-84, com sede à Rua Sinhá Saboia, 611, Sinhá Saboia, Sobral - CE, declaro que nos valores apresentados estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos com máquinas, equipamentos, materiais e ferramentas, Seguros, mão de obra e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual inclusive a margem de lucro. Tudo em consonância com o Edital.

Sobral (CE), 19 de dezembro de 2023.

CONSTRUSOL

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE


CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular

CPF: 004.872.203-07

	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
			19/12/2023
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.	
	MODALIDADE:	TCMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.		
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	R\$ 356.034,19	67,94%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.139,53	2,13%
1.2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 23.492,01	4,48%
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	R\$ 137.622,01	28,26%
1.4	COBERTURA	R\$ 54.554,78	10,41%
	REVESTIMENTOS	R\$ 42.706,32	8,15%
	PISOS	R\$ 709,04	0,14%
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 5.836,98	1,11%
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.378,64	3,13%
1.9	PINTURA	R\$ 55.768,04	10,64%
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.823,84	1,49%
2	REFEITÓRIO	R\$ 63.204,04	12,06%
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 117,41	0,02%
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PRÉ-MOLDADOS	R\$ 9.767,75	1,86%
2.3	REVESTIMENTOS	R\$ 1.997,65	0,38%
2.4	PINTURA	R\$ 541,92	0,10%
2.5	COBERTURA	R\$ 26.739,32	5,10%
	PISOS	R\$ 23.115,30	4,41%
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 924,89	0,18%
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 104.809,56	20,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 419.238,23 100,00%
		VALOR BDI:	R\$ 104.809,56
		VALOR TOTAL:	R\$ 524.047,79



Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Quarenta e Sete reais e Setenta e Nove centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
TITULAR
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 19220
RNP: 06*1864649

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 19/12/2023
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						R\$ 356.034,10
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 11.130,53
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 82,83	R\$ 10,65
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 27,14	R\$ 27,14
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 14,81	R\$ 701,28
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	712,56	R\$ 10,44	R\$ 7.440,38
	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	177,25	R\$ 16,70	R\$ 2.960,08
	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 23.492,01
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,74	R\$ 62,28	R\$ 6.585,40
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	69,38	R\$ 147,17	R\$ 10.210,65
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 6,3 A 19,0mm	SEINFRA	KG	106,95	R\$ 11,82	R\$ 1.242,76
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	6,94	R\$ 785,75	R\$ 5.453,11
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						R\$ 137.622,01
1.3.1	C1567	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	44,10	R\$ 617,96	R\$ 27.232,04
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 506,36	R\$ 1.519,08
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\$ 299,57	R\$ 42.341,22
1.3.4	C2573	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 229,74	R\$ 32.471,45
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 235,32	R\$ 33.260,13
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,90	R\$ 204,76	R\$ 778,09
1.4	COBERTURA						R\$ 54.554,78
	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	605,56	R\$ 45,04	R\$ 27.274,42
	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	383,07	R\$ 57,09	R\$ 21.860,47
1.4.3	C4493	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	93,79	R\$ 29,77	R\$ 2.791,24
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	167,52	R\$ 13,97	R\$ 2.619,65
1.5	REVESTIMENTOS						R\$ 42.796,32
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	822,49	R\$ 7,33	R\$ 6.061,85
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	822,49	R\$ 38,84	R\$ 35.829,51
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\$ 104,97	R\$ 104,97
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 9,99	R\$ 9,99
1.6	PISOS						R\$ 709,04
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 632,14	R\$ 632,14
1.6.2	C2896	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 66,91	R\$ 66,91
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 9,99	R\$ 9,99
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 5.839,98
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 253,16	R\$ 1.518,96
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 235,49	R\$ 1.412,94
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x0,58)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.565,11	R\$ 1.565,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


DATA:

19/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 293,81	R\$ 293,81
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 524,58	R\$ 1.049,16
1.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 16.378,64
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	5,50	R\$ 17,81	R\$ 99,56
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 27,02	R\$ 108,08
	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 48,32	R\$ 144,96
	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,90	R\$ 41,70
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CDNTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 128,52	R\$ 128,52
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,94	R\$ 260,94
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X85mm C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 453,11	R\$ 906,22
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,63	R\$ 47,26
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,63	R\$ 23,63
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,63	R\$ 47,26
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 95,87	R\$ 193,34
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 139,65	R\$ 279,30
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	739,75	R\$ 7,09	R\$ 5.599,33
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,53	R\$ 170,60
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 10,18	R\$ 305,40
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,15	R\$ 999,16
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 32,64	R\$ 2.102,02
	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,18	R\$ 137,44
	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,56	R\$ 47,12
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,27	R\$ 43,27
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,32	R\$ 454,80
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,81	R\$ 42,81
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,06	R\$ 614,04
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 27,67	R\$ 585,27
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 22,85	R\$ 571,25
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,29	R\$ 733,05
1.8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA PI/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,36	R\$ 77,36
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 363,99	R\$ 1.091,97
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,76	R\$ 219,00
1.9	PINTURA						R\$ 55.768,04
1.9.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	398,66	R\$ 22,58	R\$ 9.001,74
1.9.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,70	R\$ 20,69	R\$ 13.780,24
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 LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 18,02	R\$ 18.647,47
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 44,03	R\$ 167,31
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 7.823,84

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 19/12/2023
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	605,56	R\$ 12,92	R\$ 7.823,84
2	REFEITÓRIO						R\$ 63.254,04
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 117,41
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 48,92	R\$ 117,41
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						R\$ 9.757,75
2.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 147,17	R\$ 264,91
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,00	R\$ 11,82	R\$ 1.289,82
	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 785,75	R\$ 7.071,75
2.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 634,04	R\$ 1.141,27
2.3	REVESTIMENTOS						R\$ 1.997,65
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\$ 62,28	R\$ 1.147,20
2.3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 7,33	R\$ 135,02
2.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 38,84	R\$ 715,43
2.4	PINTURA						R\$ 541,92
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 22,58	R\$ 541,92
2.5	COBERTURA						R\$ 26.739,32
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\$ 132,20	R\$ 16.954,85
2.5.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 69,33	R\$ 8.891,57
2.5.3	C4463	CAIXOTEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 29,77	R\$ 893,10
2.6	PISOS						R\$ 23.115,30
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,66	R\$ 105,32	R\$ 2.701,48
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,86	R\$ 634,04	R\$ 2.441,05
2.6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,83	R\$ 632,14	R\$ 8.110,38
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\$ 66,91	R\$ 8.581,21
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\$ 9,99	R\$ 1.281,22
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 924,69
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 200,69	R\$ 200,69
2.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 83,00	R\$ 664,00
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 419.238,23	
VALOR RDI:						R\$ 104.808,58	
VALOR TOTAL:						R\$ 524.047,79	

Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Quarenta e Sete reais e Setenta e Nove centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
 & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
 Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 19220
 RNP: 0611864649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AD EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023.



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,63
VALOR:					R\$ 62,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 41,71
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 15,66
VALOR COM BDI:					R\$ 78,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,14
VALOR:					R\$ 27,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 18,67
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 6,79
VALOR COM BDI:					R\$ 33,93

21064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,51
VALOR:					R\$ 14,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 9,73
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 3,65
VALOR COM BDI:					R\$ 18,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,44
VALOR:					R\$ 10,44
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 6,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023



VALOR BDI (25,05%):	R\$ 2,61
VALOR COM BDI:	R\$ 13,05

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,03
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70	
VALOR:					R\$ 16,70	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 11,12	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 4,18	
VALOR COM BDI:					R\$ 20,88	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 30,26	R\$ 1,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,92	R\$ 2,01
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,68	R\$ 1,48
12381	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,51	R\$ 12,75
TOTAL Material:					R\$ 17,44	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
31	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
13	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84	
VALOR:					R\$ 62,28	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 28,97	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 15,57	
VALOR COM BDI:					R\$ 77,85	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,82	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 99,60	R\$ 99,60
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 233,73	R\$ 46,75
TOTAL Serviço:					R\$ 136,35	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 147,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 30,22
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 36,79
VALOR COM BDI:	R\$ 183,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,82	R\$ 7,84
33 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,87	R\$ 0,32
TOTAL Material					R\$ 8,16

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,46

VALOR:	R\$ 11,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,10
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 14,53

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88 VIBRADOR DE IMERSÃO COMOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,71	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,44

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17497 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 129,34	R\$ 38,80
TOTAL Material					R\$ 38,80

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,45	R\$ 64,51
TOTAL Mão de Obra					R\$ 100,75

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 455,84	R\$ 478,63
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,08	R\$ 167,03
TOTAL Serviço					R\$ 645,66

VALOR:	R\$ 785,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 263,71
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 196,44
VALOR COM BDI:	R\$ 982,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023.

1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 90,26	R\$ 0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,68	R\$ 0,80
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 534,54	R\$ 534,54
TOTAL Material:						R\$ 535,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,39



VALOR:	R\$ 617,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 53,62
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 154,49
VALOR COM BDI:	R\$ 772,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 426,18	R\$ 426,18
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,12	R\$ 24,48
TOTAL Material:						R\$ 450,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,70

VALOR:	R\$ 506,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 35,14
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 126,58
VALOR COM BDI:	R\$ 632,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 299,57	R\$ 299,57
TOTAL Material:						R\$ 299,57

VALOR:	R\$ 299,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 74,89
VALOR COM BDI:	R\$ 374,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
52	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,74	R\$ 229,74
TOTAL Material:					R\$ 229,74	
VALOR:					R\$ 229,74	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 57,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 287,18	

1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 0,26	R\$ 0,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,92	R\$ 0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,68	R\$ 1,93
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 104,37	R\$ 104,37
TOTAL Material:					R\$ 107,46	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
9543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,86	
VALOR:					R\$ 235,32	
VALOR ENCARGOS (34,44%):					R\$ 82,46	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 58,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 294,15	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 114,83	R\$ 0,08
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,17	R\$ 31,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,68	R\$ 0,10
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 27,77	R\$ 9,16
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,78	R\$ 126,78
TOTAL Material:					R\$ 167,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023-SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,40	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,24



VALOR:	R\$ 264,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,48
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 51,19
VALOR COM BDI:	R\$ 255,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,55	R\$ 0,83
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,64	R\$ 0,95
TOTAL Material						R\$ 1,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,26

VALOR:	R\$ 45,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 27,46
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 11,26
VALOR COM BDI:	R\$ 56,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,69	R\$ 10,20
TOTAL Material						R\$ 10,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,89

VALOR:	R\$ 57,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 30,25
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 14,27
VALOR COM BDI:	R\$ 71,36

1.4.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023-SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	18 DE DEZEMBRO DE 2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,46	R\$ 7,38
TOTAL Material					R\$ 7,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,46	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
300 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 541,40	R\$ 1,08
TOTAL Serviço					R\$ 1,08



VALOR:	R\$ 29,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,80
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 7,44
VALOR COM BDI:	R\$ 37,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 114,83	R\$ 0,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,92	R\$ 0,30
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,68	R\$ 0,22
TOTAL Material					R\$ 0,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,16

VALOR:	R\$ 13,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,59
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,49
VALOR COM BDI:	R\$ 17,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 30,26	R\$ 0,49
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,68	R\$ 1,65
TOTAL Material					R\$ 2,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19
VALOR:	R\$ 7,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,37
VALOR BDI (25,38%):	R\$ 1,83
VALOR COM BDI:	R\$ 9,16

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 530,40	R\$ 13,26
TOTAL Serviço:					R\$ 13,26	

VALOR:	R\$ 38,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,60
VALOR BDI (25,38%):	R\$ 9,71
VALOR COM BDI:	R\$ 48,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,82	R\$ 27,41
TOTAL Material:						R\$ 27,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,18	R\$ 33,82
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 895,19	R\$ 17,90
TOTAL Serviço:					R\$ 17,90	

VALOR:	R\$ 104,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 46,52
VALOR BDI (25,01%):	R\$ 26,24
VALOR COM BDI:	R\$ 131,21

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	80 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023

0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,31	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 1,47

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52	



VALOR:	R\$ 9,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,50
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 12,49

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,08	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 473,06	R\$ 473,06
TOTAL Serviço:					R\$ 473,06	

VALOR:	R\$ 632,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 188,29
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 158,84
VALOR COM BDI:	R\$ 796,18

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,32	R\$ 13,92
8496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,92	R\$ 27,41
TOTAL Material:					R\$ 41,33	

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

VALOR:	R\$ 66,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,50
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 16,73
VALOR COM BDI:	R\$ 83,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023

1.6.3. 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\$ 6,31	R\$ 1,47
TOTAL Material					R\$ 1,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,45	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52



VALOR:	R\$ 9,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,50
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 12,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 114,83	R\$ 0,40
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,92	R\$ 2,30
10606 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,68	R\$ 1,70
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,75	R\$ 1,52
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,54	R\$ 10,16
11193 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
12 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,09	R\$ 4,18
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
11873 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,15	R\$ 4,99
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,22	R\$ 41,10
TOTAL Material					R\$ 79,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,89

VALOR:	R\$ 253,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 111,33
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 63,29
VALOR COM BDI:	R\$ 316,45

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 08 (OIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	80 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	80 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 114,83	R\$ 0,46
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,92	R\$ 2,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,68	R\$ 2,04
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,27	R\$ 4,54
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
12113 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
12112 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,31	R\$ 18,31
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,19	R\$ 5,01
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,64	R\$ 9,96
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,32	R\$ 5,16
TOTAL Material:					R\$ 81,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,89



VALOR:	R\$ 235,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 111,33
VALOR BDI (25,06%):	R\$ 58,87
VALOR COM BDI:	R\$ 294,36

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
10180 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,29	R\$ 8,31
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 114,83	R\$ 3,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,68	R\$ 11,14
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,35	R\$ 0,79
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 86,51	R\$ 3,86
11848 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 573,60	R\$ 573,60
11883 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 201,08	R\$ 402,12
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 106,00	R\$ 212,00
12285 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,49	R\$ 72,98
TOTAL Material:					R\$ 1.388,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,48	R\$ 93,92
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	80 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 275,87
VALOR:	R\$ 1.565,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 175,87
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 391,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1.956,39

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
10185 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,29	R\$ 9,60
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,87	R\$ 0,35
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 80,26	R\$ 8,43
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 96,51	R\$ 4,05
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,49000000	R\$ 0,62	R\$ 5,02
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 34,52	R\$ 3,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17900000	R\$ 0,68	R\$ 17,80
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,20	R\$ 0,37
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,45	R\$ 45,36
TOTAL Material:					R\$ 94,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,20
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,56
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,16	R\$ 2,78
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,62
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,16	R\$ 70,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,46	R\$ 97,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 198,38

VALOR:	R\$ 293,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 129,47
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 73,45
VALOR COM BDI:	R\$ 367,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18085 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 511,66	R\$ 511,66
TOTAL Material:					R\$ 511,66

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 524,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,67
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 131,15
VALOR COM BDI:	R\$ 655,73

1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
TOTAL Material:					R\$ 2,13	

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

VALOR:	R\$ 17,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,90
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	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,39	R\$ 4,83
TOTAL Material:					R\$ 4,83	

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

VALOR:	R\$ 17,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,45
VALOR COM BDI:	R\$ 22,26

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,85	R\$ 7,55
TOTAL Material:					R\$ 7,55	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 10,10	R\$ 8,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,47	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DC 05 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	Tomada de Preços N° 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023



VALOR:	R\$ 27,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,36
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 6,76
VALOR COM BDI:	R\$ 33,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,40	R\$ 18,04
TOTAL Material:					R\$ 18,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 10,10	R\$ 13,37
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,15	R\$ 16,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,28

VALOR:	R\$ 48,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,22
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 12,08
VALOR COM BDI:	R\$ 60,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12376 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,25	R\$ 5,25
TOTAL Material:					R\$ 5,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,65

VALOR:	R\$ 13,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,40
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 17,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,52	R\$ 128,52
TOTAL Material:					R\$ 128,52

VALOR:	R\$ 128,52
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 32,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023

VALOR COM BDI: R\$ 160,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,90	R\$ 234,90
TOTAL Material:					R\$ 234,90

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



VALOR: R\$ 260,94

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 16,47

VALOR BDI (25,00%): R\$ 65,24

VALOR COM BDI: R\$ 326,18

1.8.8. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X85mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,68	R\$ 39,68
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,04	R\$ 39,04
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,27	R\$ 32,27
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,12	R\$ 169,12
TOTAL Material:					R\$ 260,11

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

VALOR: R\$ 453,11

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 199,83

VALOR BDI (25,00%): R\$ 113,28

VALOR COM BDI: R\$ 566,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
TOTAL Material:					R\$ 10,65

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,99
VALOR:	R\$ 23,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (25,90%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 29,54

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
TOTAL Material:					R\$ 10,85

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

VALOR:	R\$ 23,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (25,90%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 29,54

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

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

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

VALOR:	R\$ 23,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (25,90%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 29,54

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	R\$ 57,74	R\$ 57,74
TOTAL Material:					R\$ 57,74

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TCMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023.

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,53
VALOR:						R\$ 98,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 24,71
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 24,17
VALOR COM BDI:						R\$ 120,64



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	R\$ 100,72	R\$ 100,72
TOTAL Material:					R\$ 100,72

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,15	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,93
VALOR:					R\$ 139,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 24,71
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 34,91
VALOR COM BDI:					R\$ 174,56

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	R\$ 2,28	R\$ 2,33
TOTAL Material:					R\$ 2,33

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,76
VALOR:					R\$ 7,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 3,62
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 1,77
VALOR COM BDI:					R\$ 8,86

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	R\$ 3,27	R\$ 3,34
TOTAL Material:					R\$ 3,34

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,19



VALOR	R\$ 8,53
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R\$ 3,29
VALOR BDI (25,00%)	R\$ 2,13
VALOR COM BDI	R\$ 10,66

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,47
TOTAL Material					R\$ 4,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,62

VALOR	R\$ 10,18
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R\$ 3,57
VALOR BDI (25,00%)	R\$ 2,55
VALOR COM BDI	R\$ 12,73

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,01
TOTAL Material					R\$ 11,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,92

VALOR	R\$ 18,15
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R\$ 4,39
VALOR BDI (25,00%)	R\$ 4,54
VALOR COM BDI	R\$ 22,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,10
TOTAL Material					R\$ 23,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023.

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,08



VALOR:	R\$ 32,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,77
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 8,16
VALOR COM BDI:	R\$ 40,80

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
TOTAL Material:				R\$ 8,10

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,08

VALOR:	R\$ 17,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,77
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 21,48

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
TOTAL Material:				R\$ 11,02

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,54

VALOR:	R\$ 23,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,96
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,80
VALOR COM BDI:	R\$ 29,45

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000000	R\$ 20,35	R\$ 20,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023

TOTAL Material:	R\$ 20,35
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80

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



VALOR:	R\$ 43,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,55
VALOR BDI (25,80%):	R\$ 10,82
VALOR COM BDI:	R\$ 54,05

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,31	R\$ 14,31

TOTAL Material:	R\$ 14,31
-----------------	-----------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,01
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 30,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,17
VALOR BDI (25,80%):	R\$ 7,58
VALOR COM BDI:	R\$ 37,90

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,89	R\$ 19,89

TOTAL Material:	R\$ 19,89
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80

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

VALOR:	R\$ 42,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,55
VALOR BDI (25,80%):	R\$ 10,70
VALOR COM BDI:	R\$ 53,51

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023

12118	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,98	R\$ 8,98
					TOTAL Material	R\$ 8,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,08



VALOR:	R\$ 18,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,77
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,52
VALOR COM BDI:	R\$ 22,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,37	R\$ 10,74
					TOTAL Material	R\$ 15,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,54

VALOR:	R\$ 27,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,96
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 6,97
VALOR COM BDI:	R\$ 34,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
					TOTAL Material	R\$ 10,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,64

VALOR:	R\$ 22,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,96
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023

VALOR COM BDI: R\$ 28,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,04	R\$ 9,04
TOTAL Material:					R\$ 9,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,25



VALOR: R\$ 16,29
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 4,53
VALOR BDI (25,00%): R\$ 4,07
VALOR COM BDI: R\$ 20,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,76	R\$ 42,76
TOTAL Material:					R\$ 42,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,60

VALOR: R\$ 77,36
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 21,87
VALOR BDI (25,00%): R\$ 19,34
VALOR COM BDI: R\$ 96,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,77	R\$ 68,31
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,25	R\$ 63,25
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,63	R\$ 126,63
TOTAL Material:					R\$ 260,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE. CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023



VALOR:	R\$ 363,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 65,93
VALOR BDI (25,80%):	R\$ 91,00
VALOR COM BDI:	R\$ 454,99

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
TOTAL Material					R\$ 2,27

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 10,10	R\$ 2,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,49

VALOR:	R\$ 6,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,12
VALOR BDI (25,80%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 10,95

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,48	R\$ 0,97
068 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,27	R\$ 1,47
147 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,67	R\$ 0,17
12087 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,32	R\$ 3,62
TOTAL Material					R\$ 6,23

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,35

VALOR:	R\$ 22,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,37
VALOR BDI (25,80%):	R\$ 5,65
VALOR COM BDI:	R\$ 28,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,80	R\$ 1,38
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,67	R\$ 0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE OS (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,50	R\$ 2,98
TOTAL Material:						R\$ 4,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35



VALOR:	R\$ 20,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,37
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,67	R\$ 0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,04	R\$ 1,43
TOTAL Material:						R\$ 1,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,07

VALOR:	R\$ 12,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,00
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 15,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15165	LIQUIBILHO INCCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,01	R\$ 10,08
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 10,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,10	R\$ 3,44
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,27

VALOR:	R\$ 18,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,25
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,76
VALOR COM BDI:	R\$ 23,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,48	R\$ 0,28
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,81	R\$ 4,90
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,96	R\$ 0,62
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,67	R\$ 3,32
TOTAL Material:					R\$ 9,42	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10346	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,61	



VALOR:	R\$ 44,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,98
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 11,01
VALOR COM BDI:	R\$ 55,04

1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,67
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 16,15

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,92	

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,84
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 12,23
VALOR COM BDI:	R\$ 61,15

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023

10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	R\$ 89,60	R\$ 89,60
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	R\$ 233,73	R\$ 46,75
TOTAL Serviço:					R\$ 136,35



VALOR:	R\$ 147,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 30,22
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 36,79
VALOR COM BDI:	R\$ 183,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	R\$ 6,82	R\$ 7,84
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	R\$ 15,87	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 8,16

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

VALOR:	R\$ 11,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,19
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 14,53

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 1,71	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	R\$ 129,34	R\$ 38,80
TOTAL Material:					R\$ 38,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 84,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0638	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 455,84	R\$ 478,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
10/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,08	R\$ 167,03
TOTAL Serviço:						R\$ 645,06



VALOR:	R\$ 785,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 263,71
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 196,44
VALOR COM BDI:	R\$ 932,19

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 80,26	R\$ 56,02
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	R\$ 96,51	R\$ 84,74
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,68	R\$ 148,60
TOTAL Material:					R\$ 290,36	

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

VALOR:	R\$ 634,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 228,48
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 158,51
VALOR COM BDI:	R\$ 792,55

G0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:6) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,26	R\$ 1,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,92	R\$ 2,01
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,68	R\$ 1,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,51	R\$ 12,75
TOTAL Material:					R\$ 17,44	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84	

VALOR:	R\$ 62,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,97
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 15,57
VALOR COM BDI:	R\$ 77,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

18/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TCMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/8ME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023

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	0,00510000	R\$ 80,26	R\$ 0,49
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,68	R\$ 1,65
TOTAL Material						R\$ 2,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,18	R\$ 2,42
13	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19



VALOR:	R\$ 7,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,37
VALOR BDI (25,80%):	R\$ 1,83
VALOR COM BDI:	R\$ 9,16

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 530,40	R\$ 13,26
TOTAL Serviço:						R\$ 13,26

VALOR:	R\$ 38,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,80
VALOR BDI (25,80%):	R\$ 9,71
VALOR COM BDI:	R\$ 48,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,48	R\$ 0,97
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,27	R\$ 1,47
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,67	R\$ 0,17
12587	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,32	R\$ 3,62
TOTAL Material						R\$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,15	R\$ 9,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,35
VALOR:	R\$ 22,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,37
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,65
VALOR COM BDI:	R\$ 28,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,36	R\$ 2,40
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.037,15	R\$ 75,93
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,33	R\$ 1,96
TOTAL Material:					R\$ 80,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10541 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
10496 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,91

VALOR:	R\$ 132,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,96
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 33,05
VALOR COM BDI:	R\$ 165,25

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,68	R\$ 22,44
TOTAL Material:					R\$ 22,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,40	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,89

VALOR:	R\$ 69,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 30,25
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 17,33
VALOR COM BDI:	R\$ 86,66

2.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,46	R\$ 7,38
TOTAL Material:					R\$ 7,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
19/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023.

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,31

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 541,40	R\$ 1,08
TOTAL Serviço:						R\$ 1,08



VALOR:	R\$ 29,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,00
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 7,44
VALOR COM BDI:	R\$ 37,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,22	R\$ 73,94
TOTAL Material:						R\$ 73,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38

VALOR:	R\$ 195,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,07
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 26,33
VALOR COM BDI:	R\$ 131,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 90,20	R\$ 62,96
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 96,51	R\$ 84,74
00905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,68	R\$ 149,60
TOTAL Material:						R\$ 297,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68

VALOR:	R\$ 634,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 228,48
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 158,51
VALOR COM BDI:	R\$ 792,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

18/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE OS (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023



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

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
43 SERVENTE	H	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,08

Serviço	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 473,06	R\$ 473,06
TOTAL Serviço:						R\$ 473,06

VALOR:	R\$ 632,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 188,29
VALOR BDI (25,80%):	R\$ 158,04
VALOR COM BDI:	R\$ 790,18

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16938 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,32	R\$ 13,92
188 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,92	R\$ 27,41
TOTAL Material:						R\$ 41,33

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

VALOR:	R\$ 66,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,50
VALOR BDI (25,60%):	R\$ 16,73
VALOR COM BDI:	R\$ 83,64

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,31	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 1,47

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
18/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52



VALOR:	R\$ 9,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,50
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 12,49

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 24,36
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,85
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,76
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,62
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,65
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,38
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,78
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,72
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,76
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,13
TOTAL Material:					R\$ 84,79

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,90

VALOR:	R\$ 260,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 113,34
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 65,17
VALOR COM BDI:	R\$ 328,86

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,30
TOTAL Material:					R\$ 49,30

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023

VALOR:	R\$ 83,00
VALOR ENCARGOS (24,44%):	R\$ 21,27
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 20,75
VALOR COM BDI:	R\$ 183,75



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 19220
RNP: 0611864849



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
19/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023.

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 80,26	R\$ 97,60
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,68	R\$ 198,56
TOTAL Material:					R\$ 296,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,46	R\$ 599,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,03



VALOR:	R\$ 895,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 492,16
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 223,80
VALOR COM BDI:	R\$ 1.118,99

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 80,26	R\$ 97,60
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,68	R\$ 248,20
TOTAL Material:					R\$ 345,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
62543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,60

VALOR:	R\$ 530,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 132,60
VALOR COM BDI:	R\$ 663,00

C3200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 80,26	R\$ 97,60
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,92	R\$ 148,04
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,68	R\$ 111,16
TOTAL Material:					R\$ 356,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,60

VALOR:	R\$ 641,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 123,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
19/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023

VALOR BDI (25,05%):	R\$ 135,35
VALOR COM BDI:	R\$ 676,75

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,96	R\$ 2,17
02	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,96	R\$ 0,41
03	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,96	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 25,61



VALOR:	R\$ 25,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (25,05%):	R\$ 6,25
VALOR COM BDI:	R\$ 31,26

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,01	R\$ 17,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 80,26	R\$ 73,82
105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,68	R\$ 172,72
1005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63600000	R\$ 96,51	R\$ 60,66
TOTAL Material:						R\$ 327,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76

VALOR:	R\$ 455,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 83,74
VALOR BDI (25,05%):	R\$ 113,96
VALOR COM BDI:	R\$ 569,80

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,01	R\$ 17,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 80,26	R\$ 72,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
19/12/2023



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,68	R\$ 191,76
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 36,51	R\$ 80,89
TOTAL Material				R\$ 344,44	

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra				R\$ 110,76	



VALOR:	R\$ 473,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 83,74
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 118,27
VALOR COM BDI:	R\$ 591,33

C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 455,50	R\$ 18,22
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 3.037,15	R\$ 12,15
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 10,84	R\$ 26,23
11730 PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,87	R\$ 0,55
TOTAL Material				R\$ 57,15	

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,33
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra				R\$ 32,45	

VALOR:	R\$ 89,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,60
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 22,40
VALOR COM BDI:	R\$ 112,00

C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 79,85	R\$ 87,84
11496 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3.037,15	R\$ 121,49
11730 PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,87	R\$ 2,77
TOTAL Material				R\$ 212,10	

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra				R\$ 21,63	

VALOR:	R\$ 233,73
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
19/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023/5ME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023



VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,74
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 58,43
VALOR COM BDI:	R\$ 292,16

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191 PEDREIRO		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
43 SERVENTE		SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 13,46	R\$ 107,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 156,00

VALOR:	R\$ 156,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 131,16
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 39,77
VALOR COM BDI:	R\$ 198,85

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,00
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,32
VALOR COM BDI:	R\$ 26,61

I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Materiais	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO		SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 0,96	R\$ 1,00
I2702 JUROS		SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 0,96	R\$ 0,19
I2703 MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 0,96	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 1,71

VALOR:	R\$ 1,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 0,43
VALOR COM BDI:	R\$ 2,14

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moura
JOÃO BATISTA MOURA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 19220
RNP: 0611864649

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA:
			19/12/2023
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.		
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 356.034,19	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 178.017,10	R\$ 106.810,26	R\$ 71.206,83	R\$ 356.034,19
2	REFEITÓRIO	R\$ 63.204,04	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 18.961,21	R\$ 25.281,62	R\$ 18.961,21	R\$ 63.204,04
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 104.809,56	46,98 %	31,51 %	21,51 %	100,00 %
			R\$ 49.239,53	R\$ 33.025,49	R\$ 22.544,54	R\$ 104.809,56
		R\$ 524.047,79	R\$ 246.217,84	R\$ 165.117,37	R\$ 112.712,58	R\$ 524.047,79
			R\$ 246.217,84	R\$ 411.335,21	R\$ 524.047,79	



**CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI**
 CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 004.872.203-07


João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 19220
 RNP: 0511884649

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
			19/12/2023
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME - TP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.		
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023		

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



BDI = 25,00%

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
JOÃO BATISTA MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/E 19220
RNP: 0811884649



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

19/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/6ME - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	19 DE DEZEMBRO DE 2023



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%	8,99%
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%

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNEJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 19220
RNP: 0611864649

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE
PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE
CARIRÉ - CE

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

RUA SINHÁ SABOIA, 611 - SINHÁ SABOIA - CEP:

62.050-280 - SOBRAL-CE

FONE: (88) 9.9902-9656

Email: construsol.sobral@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP

DATA: 19/12/2023 ÀS 09:00H00MIN



CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
P.M. CARIRÉ

RELAÇÃO Nº
11
11
11
11
11

CONSTRUTORA DE SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA
RUA SINHÁ SABOIA, 611 - SOBRAL - CE