



QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

PROPOSTA

DE



PREÇOS

CARIRÉ-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 019/2023/SME-TP

DIA 09 DE JANEIRO DE 2024

ÀS 09:00 HORA

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023/SME-TP



Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023/SME-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL**, pelo preço global **RS: 288.874,23 (Duzentos e Oitenta e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Quatro reais e Vinte e Três centavos)**, com prazo de execução de até 30 (Trinta) dias.

RESUMO DA OBRA	VALOR TOTAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	RS: 288.874,23

Caso não 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. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.


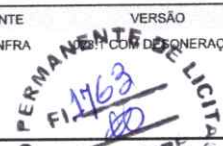
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos. A contar da data da abertura da licitação.

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



Mombaça – CE, 09 de janeiro de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE	DATA : 09/01/2024		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE - CARIRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	SEINFRA	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						R\$ 8.974,82
1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	248,31	R\$ 12,30	R\$ 3.054,21
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	137,80	R\$ 26,65	R\$ 3.672,37
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	219,34	R\$ 10,25	R\$ 2.248,24
2	REVESTIMENTOS						R\$ 26.449,04
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	257,70	R\$ 7,29	R\$ 1.878,63
2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	257,70	R\$ 37,25	R\$ 9.599,33
2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,85	R\$ 106,32	R\$ 13.699,33
2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,85	R\$ 9,87	R\$ 1.271,75
	PISOS						R\$ 33.805,85
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,67	R\$ 636,21	R\$ 13.150,46
3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	185,80	R\$ 101,30	R\$ 18.821,54
3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	185,80	R\$ 9,87	R\$ 1.833,85
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 5.867,76
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 251,90	R\$ 1.511,40
4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 233,79	R\$ 1.402,74
4.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.589,33	R\$ 1.589,33
4.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 292,47	R\$ 292,47
4.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 535,91	R\$ 1.071,82
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 16.410,02
5.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	17,46	R\$ 17,19	R\$ 300,14
5.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,59	R\$ 17,68	R\$ 98,83
5.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 26,83	R\$ 107,32
	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 48,18	R\$ 144,54
	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,87	R\$ 41,61
5.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,42	R\$ 131,42
5.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 265,79	R\$ 265,79
5.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 456,36	R\$ 912,72
5.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,63	R\$ 47,26
5.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,63	R\$ 23,63
5.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,63	R\$ 47,26
5.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,28	R\$ 194,56
5.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 141,22	R\$ 282,44
5.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	789,75	R\$ 7,05	R\$ 5.567,74
5.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,51	R\$ 170,20
5.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 10,19	R\$ 305,70
5.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,28	R\$ 1.006,31
5.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 33,01	R\$ 2.125,84
5.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,21	R\$ 137,68
5.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,59	R\$ 47,18
5.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,32	R\$ 43,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE	DATA : 09/01/2024		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE - CARIRE - CE	FONTE	SEINFRA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	84,44%	47,48%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,35	R\$ 455,25
5.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,85	R\$ 42,85
5.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,10	R\$ 615,40
5.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 28,00	R\$ 588,00
5.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 22,87	R\$ 571,75
5.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,36	R\$ 736,20
5.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,71	R\$ 77,71
5.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 368,04	R\$ 1.104,12
5.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,69	R\$ 217,25
6	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						R\$ 23.709,00
	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 628,60	R\$ 7.920,36
	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 515,56	R\$ 1.546,68
6.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,50	R\$ 306,33	R\$ 5.054,45
6.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	16,50	R\$ 234,93	R\$ 3.876,35
6.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 235,48	R\$ 4.521,22
6.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 207,88	R\$ 789,94
7	TELHADO						R\$ 58.938,70
7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	248,31	R\$ 68,29	R\$ 16.957,09
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	248,31	R\$ 106,46	R\$ 26.435,08
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	248,31	R\$ 29,55	R\$ 7.337,56
7.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	248,31	R\$ 31,33	R\$ 7.779,55
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	6,21	R\$ 69,15	R\$ 429,42
8	PINTURA						R\$ 22.586,54
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	428,73	R\$ 20,70	R\$ 8.874,71
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	161,43	R\$ 22,44	R\$ 3.622,49
	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	161,43	R\$ 15,96	R\$ 2.576,42
	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	392,73	R\$ 19,13	R\$ 7.512,92
9	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 34.357,65
9.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 288,95	R\$ 31.206,60
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	248,31	R\$ 12,69	R\$ 3.151,05
10							R\$ 0,00


VALOR BDI TOTAL: R\$ 57.774,85

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 288.874,23

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 231.099,38

VALOR TOTAL: R\$ 288.874,23

Duzentos e Oitenta e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Quatro reais e Vinte e Três centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE	DATA : 09/01/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE - CARIRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 8.974,82	3,11%
2	REVESTIMENTOS	R\$ 26.449,04	9,16%
3	PISOS	R\$ 33.805,85	11,70%
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 5.867,76	2,03%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.410,02	5,68%
6	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	R\$ 23.709,00	8,21%
7	TELHADO	R\$ 58.938,70	20,40%
8	PINTURA	R\$ 22.586,54	7,82%
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 34.357,65	11,89%
10		R\$ 0,00	0,00%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 57.774,85	20,00%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 57.774,85 100,00%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 288.874,23

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 231.099,38

VALOR TOTAL: R\$ 288.874,23

Duzentos e Oitenta e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Quatro reais e Vinte e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE	DATA : 09/01/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE - CARIRE - CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 CONDIÇÃO DE GERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	LICITAÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2023 FI. 1766 PM CARIRE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE		

1.1. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,7300	R\$ 1,4238
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1300	R\$ 10,8780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3018
VALOR:						R\$ 12,30

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\$ 23,7300	R\$ 3,0849
3	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,1300	R\$ 23,5690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,6539
VALOR:						R\$ 26,65

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7300	R\$ 1,1865
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1300	R\$ 9,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2515
VALOR:						R\$ 10,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,0800	R\$ 0,5007
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2017
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,7300	R\$ 2,3730
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,1300	R\$ 2,7195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0925
VALOR:						R\$ 7,29

2.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,7300	R\$ 14,2380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1300	R\$ 10,8780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1160
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 485,5100	R\$ 12,1378
TOTAL Serviço:						R\$ 12,1378

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE	DATA: 09/01/2024	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE - CARIRE - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE				REF.: 10/2023



VALOR:	R\$ 37,25
---------------	------------------

2.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 19,0400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,9500	R\$ 57,1450
TOTAL Material:						R\$ 76,1850

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,7300	R\$ 17,0856
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,1300	R\$ 13,0536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,1392

VALOR:	R\$ 106,32
---------------	-------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,4500	R\$ 1,5029
TOTAL Material:						R\$ 1,5029

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,7300	R\$ 4,7460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,1300	R\$ 3,6260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3720

VALOR:	R\$ 9,87
---------------	-----------------

2.5. C2025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,7300	R\$ 47,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1300	R\$ 108,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 156,2400

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 479,9700	R\$ 479,9700
TOTAL Serviço:						R\$ 479,9700

VALOR:	R\$ 636,21
---------------	-------------------

3.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 19,0400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,9500	R\$ 57,1450
TOTAL Material:						R\$ 76,1850

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE	DATA:	09/01/2024			BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE - CARIRE - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE							

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,7300	R\$ 14,2380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1300	R\$ 10,8780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1160
VALOR:						R\$ 101,30



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,4500	R\$ 1,5029
TOTAL Material:					R\$ 1,5029	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
28	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,7300	R\$ 4,7460
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,1300	R\$ 3,6260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3720	
VALOR:					R\$ 9,87	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,4300	R\$ 0,4110
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 10,4000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8300	R\$ 5,8300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,2800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3300
73	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 4,0500
00	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2500	R\$ 5,1000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4100	R\$ 42,0500
TOTAL Material:					R\$ 81,1110	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7600	R\$ 56,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,0600	R\$ 69,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1300	R\$ 45,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,7850	
VALOR:					R\$ 251,90	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,4300	R\$ 0,4697
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 4,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE	DATA :	09/01/2024			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE - CARIRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	0000000000	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6600	R\$ 8,6600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8600	R\$ 3,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6700	R\$ 16,6700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,5400	R\$ 5,1282
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7900	R\$ 10,1850
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5600	R\$ 5,2800
TOTAL Material:						R\$ 63,0029

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7600	R\$ 56,2800
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,0600	R\$ 69,1800
43	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1300	R\$ 45,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,7850

VALOR:	R\$ 233,79
---------------	-------------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,4500	R\$ 8,4930
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,4300	R\$ 3,5229
I0805	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,4660
I1180	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,7910
I1605	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,6900	R\$ 3,9476
I1648	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 586,5600	R\$ 586,5600
I1863	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 205,6000	R\$ 411,2000
I2131	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 108,3900	R\$ 216,7800
I2265	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,3200	R\$ 74,6400
TOTAL Material:					R\$ 1.317,4005

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,7600	R\$ 75,0400
I2320	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,0600	R\$ 92,2400
I2391	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 59,3250
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1300	R\$ 45,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,9300

VALOR:	R\$ 1.589,33
---------------	---------------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4500	R\$ 9,8117
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,2300	R\$ 0,3571
I0109	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,0800	R\$ 8,6184
I0280	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 98,6900	R\$ 4,1450
I0441	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,1324
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,3000	R\$ 3,5300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE	DATA :	09/01/2024	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE - CARIRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE				REF. 10/2023

SESSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fl. 1791
 13h30 P.M. CARIRE

VALOR: R\$ 17,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0100
					R\$ 7,7110
TOTAL Material:					R\$ 7,7110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,7600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1160

VALOR: R\$ 26,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,7700
					R\$ 18,4470
TOTAL Material:					R\$ 18,4470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,7600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,7360

VALOR: R\$ 48,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I76	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3700
					R\$ 5,3700
TOTAL Material:					R\$ 5,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,7600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4960

VALOR: R\$ 13,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,4200
					R\$ 131,4200
TOTAL Material:					R\$ 131,4200

VALOR: R\$ 131,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE	DATA : 09/01/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE - CARIRE - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	10/2023

LICITAÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 028/2023
 P.M. CARIRE - CE
 FI. 1792

I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 240,3000	R\$ 240,3000
					TOTAL Material:	R\$ 240,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,7600	R\$ 11,2560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,7200	R\$ 14,2320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4880
					VALOR:	R\$ 265,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5800	R\$ 40,5800
94	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9200	R\$ 39,9200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0000	R\$ 33,0000
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,9400	R\$ 172,9400
					TOTAL Material:	R\$ 286,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,7600	R\$ 75,0400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,7200	R\$ 94,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 169,9200
					VALOR:	R\$ 456,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8900	R\$ 10,8900
					TOTAL Material:	R\$ 10,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7600	R\$ 5,6280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7200	R\$ 7,1160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7440
					VALOR:	R\$ 23,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8900	R\$ 10,8900
					TOTAL Material:	R\$ 10,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7600	R\$ 5,6280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7200	R\$ 7,1160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7440
					VALOR:	R\$ 23,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE	DATA : 09/01/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE - CARIRE - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	028000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	10/2023

LICITACAO PERMANENTE DE LICITACAO
 FI. 1973
 CARIRE

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8900
TOTAL Material:					R\$ 10,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7440
VALOR:					R\$ 23,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,0500
TOTAL Material:					R\$ 59,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,7600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,2320
VALOR:					R\$ 97,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,9900
TOTAL Material:					R\$ 102,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,7600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,2320
VALOR:					R\$ 141,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3300
TOTAL Material:					R\$ 2,3766

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,7600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6728
VALOR:					R\$ 7,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE	DATA :	09/01/2024			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE - CARIRE - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	1.0	HORA:	84,44%
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	REF.:					10/2023

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,4170
TOTAL Material:						R\$ 3,4170

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,7600	R\$ 2,2512
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,7200	R\$ 2,8464
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0976
VALOR:						R\$ 8,51

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,6716
TOTAL Material:						R\$ 4,6716

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,7600	R\$ 2,4388
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,7200	R\$ 3,0836
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5224
VALOR:						R\$ 10,19

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,2600	R\$ 11,4852
TOTAL Material:						R\$ 11,4852

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,7600	R\$ 3,0016
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,7200	R\$ 3,7952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7968
VALOR:						R\$ 18,28

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,6200	R\$ 24,0924
TOTAL Material:						R\$ 24,0924

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,7600	R\$ 3,9396
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,7200	R\$ 4,9812
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9208
VALOR:						R\$ 33,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE	DATA : 09/01/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE - CARIRE - CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 001 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	REF.: 10/2023	



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2900	R\$ 8,2900
TOTAL Material:						R\$ 8,2900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,7600	R\$ 3,9396
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,7200	R\$ 4,9812
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9208
VALOR:						R\$ 17,21

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2700	R\$ 11,2700
TOTAL Material:						R\$ 11,2700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,7600	R\$ 5,4404
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,7200	R\$ 6,8788
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3192
VALOR:						R\$ 23,59

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,8100	R\$ 20,8100
TOTAL Material:						R\$ 20,8100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,7600	R\$ 9,9428
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,7200	R\$ 12,5716
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5144
VALOR:						R\$ 43,32

5.22. 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\$ 14,6300	R\$ 14,6300
TOTAL Material:						R\$ 14,6300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,7600	R\$ 6,9412
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,7200	R\$ 8,7764
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7176
VALOR:						R\$ 30,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE	DATA : 09/01/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE - CARIRE - CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM RESONERÇÃO HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023	
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 20,3400
TOTAL Material:					R\$ 20,3400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,7600	R\$ 9,9428
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,7200	R\$ 12,5716
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5144	
VALOR:					R\$ 42,85	

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 9,1800
TOTAL Material:					R\$ 9,1800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,7600	R\$ 3,9396
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,7200	R\$ 4,9812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9208	
VALOR:					R\$ 18,10	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
I107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
I108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 15,6800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,7600	R\$ 5,4404
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,7200	R\$ 6,8788
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3192	
VALOR:					R\$ 28,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5500	R\$ 10,5500
TOTAL Material:					R\$ 10,5500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,7600	R\$ 5,4404
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,7200	R\$ 6,8788

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE	DATA :	09/01/2024			BDI :	25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE - CARIRE - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE								



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3192
VALOR:	R\$ 22,87

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2400
TOTAL Material:					R\$ 9,2400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1160

VALOR:	R\$ 16,36
---------------	------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7300
TOTAL Material:					R\$ 43,7300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,7600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9840

VALOR:	R\$ 77,71
---------------	------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,2800
.21	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,6800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,5000
TOTAL Material:					R\$ 266,8000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,7600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,2400

VALOR:	R\$ 368,04
---------------	-------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200
TOTAL Material:					R\$ 2,3200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE	DATA :	09/01/2024			BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE - CARIRE - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE							

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,7600	R\$ 2,8140
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,7200	R\$ 3,5580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3720
VALOR:						R\$ 8,69

6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,0800	R\$ 0,2380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 546,6200	R\$ 546,6200
TOTAL Material:					R\$ 547,6770	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 35,5950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1300	R\$ 45,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,9200	
VALOR:					R\$ 628,60	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 435,8100	R\$ 435,8100
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,2600	R\$ 25,0400
TOTAL Material:					R\$ 460,8500	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,7300	R\$ 47,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,1300	R\$ 7,2520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,7120	
VALOR:					R\$ 515,56	

6.3. 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	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 306,3300	R\$ 306,3300
TOTAL Material:					R\$ 306,3300	
VALOR:					R\$ 306,33	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 234,9300	R\$ 234,9300
TOTAL Material:					R\$ 234,9300	
VALOR:					R\$ 234,93	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE	DATA : 09/01/2024	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE - CARIRE - CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM GERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%	REF. 10/2023
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	LICITADO PERMANENTE FI. 1779 P.M. CARIRE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE				

6.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7000
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 106,7200
TOTAL Material:					R\$ 109,9004

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,7300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 125,5800
VALOR:					R\$ 235,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,4300
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,4000
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,6400
TOTAL Material:					R\$ 171,3117

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5680
VALOR:					R\$ 207,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,2900
TOTAL Material:					R\$ 68,2900
VALOR:					R\$ 68,29

7.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,2800
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,6200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,6900
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE	DATA: 09/01/2024	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE - CARIRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE					

TOTAL Material:	R\$ 63,9724
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7600	R\$ 18,7600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7300	R\$ 23,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,4900
VALOR:						R\$ 106,46



7.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 7,5300
TOTAL Material:						R\$ 7,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 11,8650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1300	R\$ 9,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,9300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 546,7900	R\$ 1,0936
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0936
VALOR:						R\$ 29,55

7.4. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 31,3100	R\$ 1,8786
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 4,4500
TOTAL Material:						R\$ 6,3286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7600	R\$ 9,3800
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,7600	R\$ 3,7520
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 11,8650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9970
VALOR:						R\$ 31,33

7.5. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 23,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,7300	R\$ 26,1030
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,1300	R\$ 19,9430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,0460

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE	DATA :	09/01/2024			BDI :	25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE - CARIRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE								

LICITADO PERMANENTE DE LICIT.
 FI. 1181
 P.M. CARIRE

VALOR:	R\$ 69,15
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8600	R\$ 1,4232
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,8900	R\$ 3,0413
TOTAL Material:					R\$ 4,6370	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7600	R\$ 6,5660
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,7300	R\$ 9,4920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0580	
VALOR:					R\$ 20,70	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,9200	R\$ 0,9960
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,5060
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,8000	R\$ 3,7060
TOTAL Material:					R\$ 6,3805	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7600	R\$ 6,5660
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,7300	R\$ 9,4920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0580	
VALOR:					R\$ 22,44	

8.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,7400	R\$ 2,6180
TOTAL Material:					R\$ 2,9630	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,7600	R\$ 4,6900
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7300	R\$ 8,3055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9955	
VALOR:					R\$ 15,96	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,4900	R\$ 10,3152

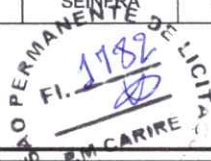
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE	DATA :	09/01/2024			BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE - CARIRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE							

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
TOTAL Material:						R\$ 11,0052

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,7600	R\$ 3,3768
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,7300	R\$ 4,7460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1228	
VALOR:					R\$ 19,13	



9.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 817,7200	R\$ 147,1896
213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,0500	R\$ 18,7460
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,0400	R\$ 5,7648
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 635,4800	R\$ 44,4836
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,1900	R\$ 5,8188
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,9100	R\$ 49,9100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 30,8200	R\$ 3,6984
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,6500	R\$ 13,3380
TOTAL Serviço:					R\$ 288,9492	
VALOR:					R\$ 288,95	

9.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,1300	R\$ 12,6910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6910	
VALOR:					R\$ 12,69	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE	DATA : 09/01/2024	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE - CARIRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 15	DIA 30	Total parcela
1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 8.974,82	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 4.487,41	R\$ 4.487,41	R\$ 8.974,82
2	REVESTIMENTOS	R\$ 26.449,04	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 13.224,52	R\$ 13.224,52	R\$ 26.449,04
3	PISOS	R\$ 33.805,85	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 16.902,93	R\$ 16.902,92	R\$ 33.805,85
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 5.867,76	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 2.933,88	R\$ 2.933,88	R\$ 5.867,76
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.410,02	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 8.205,01	R\$ 8.205,01	R\$ 16.410,02
6	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	R\$ 23.709,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 11.854,50	R\$ 11.854,50	R\$ 23.709,00
7	TELHADO	R\$ 58.938,70	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 29.469,35	R\$ 29.469,35	R\$ 58.938,70
8	PINTURA	R\$ 22.586,54	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 11.293,27	R\$ 11.293,27	R\$ 22.586,54
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 34.357,65	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 17.178,83	R\$ 17.178,82	R\$ 34.357,65
10		R\$ 0,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 0,00
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 57.774,85	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 28.887,43	R\$ 28.887,42	R\$ 57.774,85
		R\$ 288.874,23	R\$ 144.437,13	R\$ 144.437,10	R\$ 288.874,23
			R\$ 144.437,13	R\$ 288.874,23	

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE	DATA :	09/01/2024		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE - CARIRE - CE	BDI :	25,00%		
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF. 10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	5,10%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Risco	0,50%
	TOTAL	6,62%

BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	5,55%
	TOTAL	5,87%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	9,65%



BDI = 25,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE	DATA : 09/01/2024	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARE - CARIRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE				REF. 10/2023

PERMANENTE DE LICITACÃO Nº 1785
 P.M. CARIRE

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

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



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

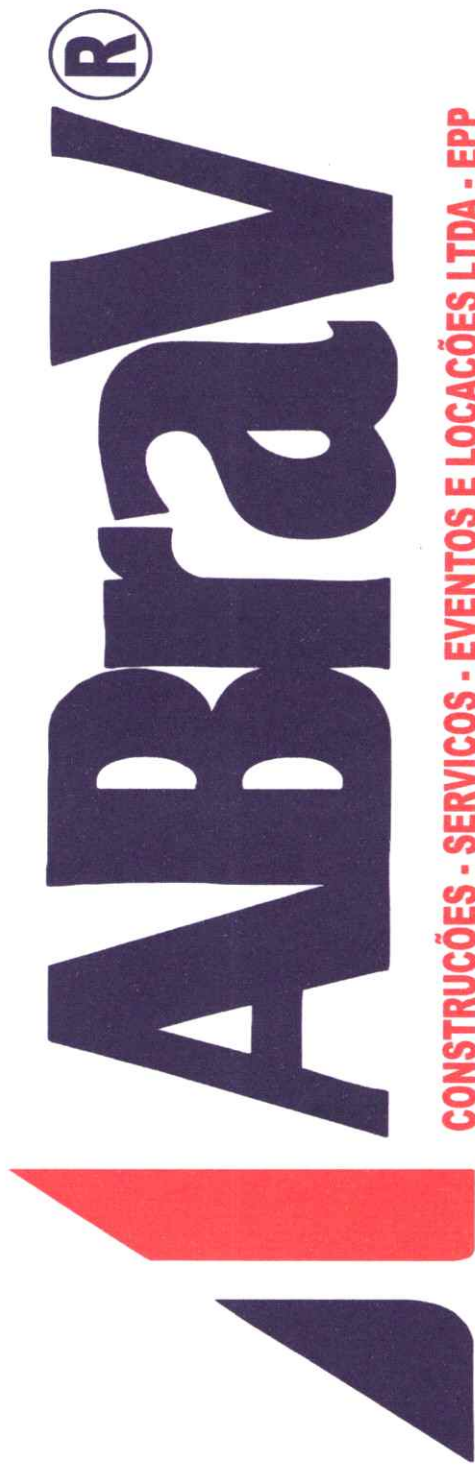
CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br



ABRAV[®]

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.