



PROPOSTA

DE

PREÇOS

CARIRÉ-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 016/2023/SME-TP

DIA 26 DE DEZEMBRO DE 2023

ÀS 09:00 HORA

PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023/SME-TP

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023/SME-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL**, pelo preço global **R\$: 708.679,91 (Setecentos e Oito Mil Seiscentos e Setenta e Nove reais e Noventa e Um centavos)**, com prazo de execução de até **03 (Três) meses**.

RESUMO DA OBRA	VALOR TOTAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	R\$: 708.679,91

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. 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, 26 de dezembro 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 DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						R\$ 566.943,93
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 16.769,72
1.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	750,79	R\$ 14,39	R\$ 10.803,87
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	418,30	R\$ 10,28	R\$ 4.300,12
1.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	101,26	R\$ 16,45	R\$ 1.665,73
1.2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 20.429,26
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,72	R\$ 61,99	R\$ 6.491,59
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	56,62	R\$ 149,01	R\$ 8.436,95
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	87,29	R\$ 11,77	R\$ 1.027,40
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	5,66	R\$ 790,34	R\$ 4.473,32
		ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS					R\$ 106.834,58
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	83,16	R\$ 630,50	R\$ 52.432,38
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 517,09	R\$ 4.653,81
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	62,28	R\$ 307,27	R\$ 19.136,78
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	62,28	R\$ 235,65	R\$ 14.676,28
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	62,28	R\$ 236,18	R\$ 14.709,29
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 208,51	R\$ 1.226,04
1.4	COBERTURA						R\$ 78.663,70
1.4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	750,79	R\$ 56,68	R\$ 42.554,78
1.4.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	47,55	R\$ 29,65	R\$ 1.409,86
1.4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	95,10	R\$ 13,79	R\$ 1.311,43
1.4.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	750,79	R\$ 14,22	R\$ 10.676,23
1.4.5	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	750,79	R\$ 30,25	R\$ 22.711,40
1.5	REVESTIMENTOS						R\$ 62.002,26
1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	305,50	R\$ 7,31	R\$ 2.233,21
2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	305,50	R\$ 38,62	R\$ 11.798,41
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	418,30	R\$ 104,78	R\$ 43.829,47
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	418,30	R\$ 9,90	R\$ 4.141,17
1.6	PISOS						R\$ 106.034,71
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	75,08	R\$ 637,50	R\$ 47.863,50
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	750,79	R\$ 67,58	R\$ 50.738,39
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	750,79	R\$ 9,90	R\$ 7.432,82
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 12.166,83
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 252,63	R\$ 5.052,60
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 234,47	R\$ 4.689,40
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.594,10	R\$ 1.594,10
1.7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 293,18	R\$ 293,18
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 537,55	R\$ 537,55
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 31.020,01
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	467,46	R\$ 17,24	R\$ 8.059,01
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	165,59	R\$ 17,73	R\$ 2.935,91

7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 26,90	R\$ 376,60
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,70	R\$ 48,32	R\$ 613,66
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,91	R\$ 166,92
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,82	R\$ 131,82
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 266,59	R\$ 266,59
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 457,71	R\$ 915,42
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,70	R\$ 47,40
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,70	R\$ 23,70
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,70	R\$ 47,40
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,57	R\$ 195,14
13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 141,65	R\$ 283,30
14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	978,00	R\$ 7,06	R\$ 6.904,68
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	101,09	R\$ 8,54	R\$ 863,31
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	119,64	R\$ 10,22	R\$ 1.222,72
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,34	R\$ 1.009,62
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 33,11	R\$ 2.132,28
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,26	R\$ 138,08
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,66	R\$ 47,32
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,45	R\$ 43,45
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,44	R\$ 456,60
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,98	R\$ 42,98
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,16	R\$ 617,44
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 28,08	R\$ 589,68
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 22,93	R\$ 573,25
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,41	R\$ 738,45
18	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,94	R\$ 77,94
19	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 369,13	R\$ 1.107,39
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 8,71	R\$ 391,95
1.9	PINTURA						R\$ 123.465,30
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.809,64	R\$ 22,50	R\$ 40.716,90
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	418,30	R\$ 20,76	R\$ 8.683,91
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.227,94	R\$ 12,64	R\$ 28.161,16
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.227,94	R\$ 19,18	R\$ 42.731,89
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,49	R\$ 43,75	R\$ 3.171,44
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 9.557,56
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	750,79	R\$ 12,73	R\$ 9.557,56

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: CE 40581-D

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 448.621.453-53

VALOR BDI TOTAL: R\$ 141.735,98
VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 708.679,91
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 566.943,93
VALOR TOTAL: R\$ 708.679,91

Setecentos e Oito Mil Seiscentos e Setenta e Nove reais e Noventa e Um centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023	BDI : 25,00%%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	R\$ 566.943,93	80,00%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 141.735,98	20,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 141.735,98 100,00%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 708.679,91

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 566.943,93

VALOR TOTAL: R\$ 708.679,91

Setecentos e Oito Mil Seiscentos e Setenta e Nove reais e Noventa e Um centavos




ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40811-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023	BDI : 25,00%											
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023										
LOCAL:	CARIRÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE														

1.1.1. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,8000	R\$ 1,6660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,1800	R\$ 12,7260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3920
VALOR:						R\$ 14,39



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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8000	R\$ 1,1900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1800	R\$ 9,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2800
VALOR:						R\$ 10,28

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8000	R\$ 1,9040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,1800	R\$ 14,5440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4480
VALOR:						R\$ 16,45

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,3300	R\$ 1,2350
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,8320


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 23,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,1800	R\$ 20,3616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,1616
VALOR:						R\$ 61,99

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,8100	R\$ 4,7025
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8000	R\$ 5,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6525

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 25,000%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					


C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,5900	R\$ 90,5900
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 238,8500	R\$ 47,7700
					TOTAL Serviço:	R\$ 138,3600
					VALOR:	R\$ 149,01

1.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9900	R\$ 8,0385
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3256
					TOTAL Material:	R\$ 8,3641
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,8100	R\$ 1,5048
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8000	R\$ 1,9040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4088
					VALOR:	R\$ 11,77

1.2.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7600	R\$ 0,4576
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4576
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 132,6700	R\$ 39,8010
					TOTAL Material:	R\$ 39,8010
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8000	R\$ 35,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,1800	R\$ 63,6300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,3300
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 463,0800	R\$ 486,2340
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 156,6800	R\$ 164,5140
					TOTAL Serviço:	R\$ 650,7480
					VALOR:	R\$ 790,34

1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,3300	R\$ 0,2388
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 548,2900	R\$ 548,2900
					TOTAL Material:	R\$ 549,3478
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8000	R\$ 35,7000

7N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1800	R\$ 45,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,1500
					VALOR:	R\$ 630,50

1.3.2. 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\$ 437,1400	R\$ 437,1400
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,2700	R\$ 25,0800
					TOTAL Material:	R\$ 462,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 47,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,1800	R\$ 7,2720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,8720
					VALOR:	R\$ 517,09

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
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 307,2700	R\$ 307,2700
					TOTAL Material:	R\$ 307,2700
					VALOR:	R\$ 307,27

1.3.4. 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\$ 235,6500	R\$ 235,6500
					TOTAL Material:	R\$ 235,6500
					VALOR:	R\$ 235,65

1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,3300	R\$ 0,6586
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5415
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9880
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,0500	R\$ 107,0500
					TOTAL Material:	R\$ 110,2381

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 71,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 54,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 125,9400
					VALOR:	R\$ 236,18

7N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023	BDI : 25,00%%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,7900	R\$ 0,0589
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,7900	R\$ 32,2270
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,4900	R\$ 9,4017
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,0400	R\$ 130,0400
TOTAL Material:					R\$ 171,8326

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 23,8000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8000	R\$ 8,3300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1800	R\$ 4,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6750
VALOR:					R\$ 208,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,8000	R\$ 26,1800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,1800	R\$ 19,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1780
VALOR:					R\$ 56,68

1.4.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 7,5600
TOTAL Material:					R\$ 7,5600


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8000	R\$ 11,9000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1800	R\$ 9,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9900

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\$ 549,2100	R\$ 1,0984
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0984
VALOR:					R\$ 29,65

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

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

7N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 25,00%%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023										
LOCAL:	CARIRÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE														

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117,7900	R\$ 0,2945
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
					TOTAL Material:	R\$ 0,8291

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8000	R\$ 7,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,1800	R\$ 5,8176
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9576

VALOR: R\$ 13,79

4. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,3300	R\$ 0,5928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
					TOTAL Material:	R\$ 2,6368

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8000	R\$ 5,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,1800	R\$ 5,6358
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,5858

VALOR: R\$ 14,22

1.4.5. C2107 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,3300	R\$ 0,5022
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,4703
					TOTAL Material:	R\$ 1,9725

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8000	R\$ 14,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 18,1800	R\$ 13,9986
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,2786


VALOR: R\$ 30,25

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,3300	R\$ 0,5022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
					TOTAL Material:	R\$ 2,2032

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8000	R\$ 2,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,1800	R\$ 2,7270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1070

7N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023	BDI : 25,00%%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

VALOR:	R\$ 7,31
--------	----------

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8000	R\$ 14,2800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1800	R\$ 10,9080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1880

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 537,4100	R\$ 13,4353
TOTAL Serviço:						R\$ 13,4353

VALOR:	R\$ 38,62
--------	-----------

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
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,5600	R\$ 28,1160
TOTAL Material:						R\$ 28,1160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,8000	R\$ 33,3200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1800	R\$ 25,4520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,7720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 894,4500	R\$ 17,8890
TOTAL Serviço:						R\$ 17,8890

VALOR:	R\$ 104,78
--------	------------

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
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,4700	R\$ 1,5075
TOTAL Material:						R\$ 1,5075


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8000	R\$ 4,7600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,1800	R\$ 3,6360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3960

VALOR:	R\$ 9,90
--------	----------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 47,6000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 109,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 156,6800

72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 480,8200	R\$ 480,8200
TOTAL Serviço:					R\$ 480,8200	
VALOR:					R\$ 637,50	

1.6.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 14,2800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,5600	R\$ 28,1160
TOTAL Material:					R\$ 42,3960	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8000	R\$ 14,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1800	R\$ 10,9080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1880	
VALOR:					R\$ 67,58	

1.6.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,4700	R\$ 1,5075
TOTAL Material:					R\$ 1,5075	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8000	R\$ 4,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,1800	R\$ 3,6360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3960	
VALOR:					R\$ 9,90	

1.7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,7900	R\$ 0,4123
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 10,4400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 4,3000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2700	R\$ 5,1240
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4300	R\$ 42,1500
TOTAL Material:					R\$ 81,3613	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

2N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 25,00%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8100	R\$ 56,4300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 69,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1800	R\$ 45,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,2700
					VALOR:	R\$ 252,63



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,7900	R\$ 0,4712
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 4,6400
284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6900	R\$ 8,6900
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,8700
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7300	R\$ 16,7300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,5800	R\$ 5,1414
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8100	R\$ 10,2150
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5900	R\$ 5,2950
TOTAL Material:					R\$ 63,2026


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8100	R\$ 56,4300
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 69,3900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1800	R\$ 45,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,2700
VALOR:					R\$ 234,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,4800	R\$ 8,5272
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,7900	R\$ 3,5337
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,4660
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,7910
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,9900	R\$ 3,9596
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 588,3500	R\$ 588,3500
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 206,2300	R\$ 412,4600
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 108,7200	R\$ 217,4400
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,4300	R\$ 74,8600
TOTAL Material:					R\$ 1.321,3875

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,8100	R\$ 75,2400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 92,5200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,8000	R\$ 59,5000

7 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 25,00%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1800	R\$ 45,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 272,7100
					VALOR:	R\$ 1.594,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4800	R\$ 9,8512
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3582
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,3300	R\$ 8,6447
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 98,9900	R\$ 4,1576
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,1870
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,4100	R\$ 3,5410
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,7000	R\$ 18,3246
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,5800	R\$ 0,3774
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,3680
TOTAL Material:					R\$ 96,8097

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,8100	R\$ 2,1632
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,8100	R\$ 11,3801
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,8000	R\$ 2,7370
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,8000	R\$ 14,3990
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 23,8000	R\$ 69,1866
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,1800	R\$ 96,4994
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 196,3653
VALOR:					R\$ 293,18


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 524,8200	R\$ 524,8200
TOTAL Material:					R\$ 524,8200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,1800	R\$ 12,7260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7260
VALOR:					R\$ 537,55

1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
TOTAL Material:					R\$ 2,1900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8100	R\$ 15,0480

9 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 25,00%%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	MES	47,48%	REF. 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,0480

VALOR: R\$ 17,24

1.8.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,9500
TOTAL Material:					R\$ 4,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8100	R\$ 5,6430
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7900	R\$ 7,1370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7800

VALOR: R\$ 17,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0300	R\$ 7,7330
TOTAL Material:					R\$ 7,7330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,8100	R\$ 8,4645
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,7900	R\$ 10,7055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1700

VALOR: R\$ 26,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,8200	R\$ 18,5020
TOTAL Material:					R\$ 18,5020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,8100	R\$ 13,1670
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,7900	R\$ 16,6530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8200


VALOR: R\$ 48,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
TOTAL Material:					R\$ 5,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8100	R\$ 3,7620
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,7900	R\$ 4,7580

2N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	MES	47,48%	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			10/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5200
VALOR:	R\$ 13,91


1.8.6. 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\$ 131,8200	R\$ 131,8200
TOTAL Material:						R\$ 131,8200
VALOR:						R\$ 131,82

. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 241,0300	R\$ 241,0300
TOTAL Material:						R\$ 241,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,8100	R\$ 11,2860
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,7900	R\$ 14,2740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5600
VALOR:						R\$ 266,59

1.8.8. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7000	R\$ 40,7000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0400	R\$ 40,0400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1000	R\$ 33,1000
1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,4700	R\$ 173,4700
TOTAL Material:						R\$ 287,3100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,8100	R\$ 75,2400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,7900	R\$ 95,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,4000
VALOR:						R\$ 457,71

1.8.9. 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\$ 10,9200	R\$ 10,9200
TOTAL Material:						R\$ 10,9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8100	R\$ 5,6430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7900	R\$ 7,1370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7800

72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MES	REF.
				47,48%	10/2023

VALOR:	R\$ 23,70
--------	-----------


1.8.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 10,9200
TOTAL Material:						R\$ 10,9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8100	R\$ 5,6430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7900	R\$ 7,1370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7800
VALOR:						R\$ 23,70

1.8.11. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 10,9200
TOTAL Material:						R\$ 10,9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8100	R\$ 5,6430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7900	R\$ 7,1370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7800
VALOR:						R\$ 23,70

1.8.12. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,2300	R\$ 59,2300
TOTAL Material:						R\$ 59,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,8100	R\$ 16,9290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,7900	R\$ 21,4110
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,3400
VALOR:						R\$ 97,57

1.8.13. 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\$ 103,3100	R\$ 103,3100
TOTAL Material:						R\$ 103,3100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,8100	R\$ 16,9290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,7900	R\$ 21,4110
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,3400

2 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

VALOR:	R\$ 141,65
--------	------------

1.8.14. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3766
TOTAL Material:						R\$ 2,3766

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,8100	R\$ 2,0691
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,7900	R\$ 2,6169
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6860
VALOR:						R\$ 7,06

1.8.15. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,4272
TOTAL Material:						R\$ 3,4272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,8100	R\$ 2,2572
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,7900	R\$ 2,8548
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1120
VALOR:						R\$ 8,54


1.8.16. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,6818
TOTAL Material:						R\$ 4,6818

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,8100	R\$ 2,4453
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,7900	R\$ 3,0927
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5380
VALOR:						R\$ 10,22

1.8.17. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3000	R\$ 11,5260
TOTAL Material:						R\$ 11,5260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,8100	R\$ 3,0096
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,7900	R\$ 3,8064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8160

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 25,00%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

VALOR:	R\$ 18,34
--------	-----------


1.8.18. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,6900	R\$ 24,1638
TOTAL Material:						R\$ 24,1638
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8100	R\$ 3,9501
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,7900	R\$ 4,9959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9460
VALOR:						R\$ 33,11

1.8.19. 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\$ 8,3100	R\$ 8,3100
TOTAL Material:						R\$ 8,3100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8100	R\$ 3,9501
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,7900	R\$ 4,9959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9460
VALOR:						R\$ 17,26

1.8.20. 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\$ 11,3100	R\$ 11,3100
TOTAL Material:						R\$ 11,3100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,8100	R\$ 5,4549
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,7900	R\$ 6,8991
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3540
VALOR:						R\$ 23,66

1.8.21. 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\$ 20,8700	R\$ 20,8700
TOTAL Material:						R\$ 20,8700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,8100	R\$ 9,9693
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,7900	R\$ 12,6087
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5780

7 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 25,00%%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MES	REF.
				47,48%	10/2023

VALOR:	R\$ 43,45
--------	-----------

1.8.22. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6800	R\$ 14,6800
					TOTAL Material:	R\$ 14,6800

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,8100	R\$ 6,9597
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,7900	R\$ 8,8023
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7620
					VALOR:	R\$ 30,44

1.8.23. 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\$ 20,4000	R\$ 20,4000
					TOTAL Material:	R\$ 20,4000

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,8100	R\$ 9,9693
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,7900	R\$ 12,6087
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5780
					VALOR:	R\$ 42,98


1.8.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 9,2100
					TOTAL Material:	R\$ 9,2100

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8100	R\$ 3,9501
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,7900	R\$ 4,9959
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9460
					VALOR:	R\$ 18,16

1.8.25. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300
I9107	SUPORTE 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
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5100	R\$ 11,0200
					TOTAL Material:	R\$ 15,7300

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,8100	R\$ 5,4549

7N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,7900	R\$ 6,8991
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3540
					VALOR:	R\$ 28,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5800	R\$ 10,5800
TOTAL Material:					R\$ 10,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,8100	R\$ 5,4549
2312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,7900	R\$ 6,8991
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3540
VALOR:					R\$ 22,93



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2700	R\$ 9,2700
TOTAL Material:					R\$ 9,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7900	R\$ 7,1370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1370
VALOR:					R\$ 16,41

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0502	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8600	R\$ 43,8600
TOTAL Material:					R\$ 43,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8100	R\$ 15,0480
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,7900	R\$ 19,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0800
VALOR:					R\$ 77,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,3500	R\$ 70,0500
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,8800	R\$ 64,8800
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,8900	R\$ 129,8900
TOTAL Material:					R\$ 267,6100

2N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 25,00%%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MES	REF.
				47,48%	10/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,8100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,5200
VALOR:					R\$ 369,13

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FI. 5000
P.M. CARIRÉ

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

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,8100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3900
VALOR:					R\$ 8,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,9900
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5900
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,8700
TOTAL Material:					R\$ 6,4007


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1035
VALOR:					R\$ 22,50

1.9.2. 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\$ 11,9000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,9500
TOTAL Material:					R\$ 4,6520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1035
VALOR:					R\$ 20,76

7 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <small>QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ</small>	OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023	BDI : 25,00%%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0900	R\$ 1,4630
TOTAL Material:						R\$ 1,7390
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8100	R\$ 3,7620
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8000	R\$ 7,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9020
VALOR:						R\$ 12,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,5500	R\$ 10,3440
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
TOTAL Material:						R\$ 11,0340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,8100	R\$ 3,3858
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8000	R\$ 4,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1458
VALOR:						R\$ 19,18

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,9900	R\$ 0,5997
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,4000	R\$ 5,0240
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1100	R\$ 0,6330
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,3800	R\$ 3,4056
TOTAL Material:						R\$ 9,6623
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8100	R\$ 15,0480
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,8000	R\$ 19,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,0880
VALOR:						R\$ 43,75

1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,1800	R\$ 12,7260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7260
VALOR:						R\$ 12,73

2 N

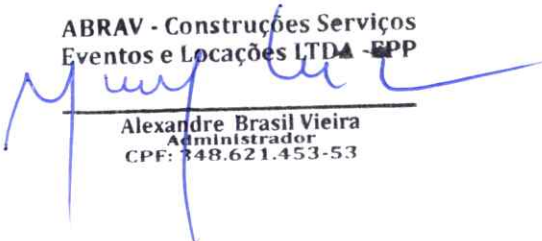
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <small>QUALIDADE E EXCELENÇA EM TUDO QUE FAZ</small>	OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 566.943,93	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 283.471,97	R\$ 170.083,18	R\$ 113.388,78	R\$ 566.943,93
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 141.735,98	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 70.867,99	R\$ 42.520,79	R\$ 28.347,20	R\$ 141.735,98
		R\$ 708.679,91	R\$ 354.339,96	R\$ 212.603,97	R\$ 141.735,98	R\$ 708.679,91
			R\$ 354.339,96	R\$ 566.943,93	R\$ 708.679,91	

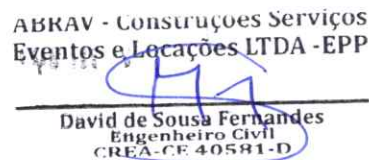


**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**




Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 848.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**



David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023	BDI : 25,00%%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	HORA	MES
			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%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

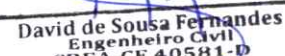

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/12/2023	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%	REF. 10/2023
LOCAL:	CARIRÉ-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					



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	Feridos	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

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



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



CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.



CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

**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**

**REP. LEGAL DA EMPRESA: ALEXANDRE BRASIL
VIEIRA CPF: 348.621.453-53**

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023/SME-TP

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

TEL: (88) 3583-1077 (88) 9 9648-7700

DIA 26 DE DEZEMBRO DE 2023.

ÀS 09:00 HORAS

E-mail: abravservice@hotmail.com.br