



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM-CE, 26 DE DEZEMBRO DE 2023

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023/SME-TP

**OBJETO: 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.**

PRESADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023/SME-TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ R\$ 710.084,61 (SETECENTOS E DEZ MIL OITENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS), CONFORME TABELA ABAIXO, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRA	Vr. TOTAL
01	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\$ 710.084,61
PREÇO GLOBAL R\$ 710.084,61 (SETECENTOS E DEZ MIL OITENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)		


CASO NOS SEJA AJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE DE Nº 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/1996, ORGÃO EXPEDITOR SSP-CE E CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.


**ATENCIOSAMENTE,**

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
RG 308479996 SSP - CE  
CPF: 839.946.293-49  
CREA: 43507-D

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

## 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023									
LOCAL:	CARIRÉ-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	R\$ 568.067,69	80,00%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 142.016,92	20,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 142.016,92 100,00%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 710.084,61

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 568.067,69

VALOR TOTAL: R\$ 710.084,61

Setecentos e Dez Mil Oitenta e Quatro reais e Sessenta e Um centavos



WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.936.293-49 / CREA: 43567-D

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moreira Ferreira Gomes  
 CREA: 19242 - D  
 Eng. Civil

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>REFORMA</b>						<b>R\$ 568.067,69</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 16.803,64</b>
1.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	750,79	R\$ 14,42	R\$ 10.826,39
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	418,30	R\$ 10,30	R\$ 4.308,49
1.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	101,26	R\$ 16,48	R\$ 1.668,76
<b>1.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 20.466,47</b>
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\$ 62,09	R\$ 6.502,06
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	56,62	R\$ 149,31	R\$ 8.453,93
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	87,29	R\$ 11,80	R\$ 1.030,02
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	5,66	R\$ 791,60	R\$ 4.480,46
		<b>ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>					<b>R\$ 107.052,33</b>
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	83,16	R\$ 631,78	R\$ 52.538,82
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 518,18	R\$ 4.663,62
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\$ 307,89	R\$ 19.175,39
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	62,28	R\$ 236,13	R\$ 14.706,18
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	62,28	R\$ 236,67	R\$ 14.739,81
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 208,93	R\$ 1.228,51
<b>1.4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 78.812,53</b>
1.4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	750,79	R\$ 56,78	R\$ 42.629,86
1.4.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	47,55	R\$ 29,72	R\$ 1.413,19
1.4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	95,10	R\$ 13,82	R\$ 1.314,28
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\$ 14,25	R\$ 10.698,76
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\$ 30,31	R\$ 22.756,44
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 62.122,92</b>
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	305,50	R\$ 7,32	R\$ 2.236,26
	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	305,50	R\$ 38,69	R\$ 11.819,80
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\$ 104,99	R\$ 43.917,32
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\$ 9,92	R\$ 4.149,54
<b>1.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 106.245,68</b>
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	75,08	R\$ 638,41	R\$ 47.931,82
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\$ 67,75	R\$ 50.866,02
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\$ 9,92	R\$ 7.447,84
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 12.191,21</b>
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 253,14	R\$ 5.062,80
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 234,94	R\$ 4.698,80
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.597,34	R\$ 1.597,34
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\$ 293,64	R\$ 293,64
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 538,63	R\$ 538,63
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 31.087,63</b>
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	467,46	R\$ 17,27	R\$ 8.073,03
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	165,59	R\$ 17,77	R\$ 2.942,53

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 26,97	R\$ 377,58
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,70	R\$ 48,43	R\$ 615,06
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,94	R\$ 167,28
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,09	R\$ 132,09
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 267,13	R\$ 267,13
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 458,64	R\$ 917,28
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,76	R\$ 47,52
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,76	R\$ 23,76
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,76	R\$ 47,52
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,77	R\$ 195,54
	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 141,94	R\$ 283,88
	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	978,00	R\$ 7,08	R\$ 6.924,24
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	101,09	R\$ 8,56	R\$ 865,33
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	119,64	R\$ 10,24	R\$ 1.225,11
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,38	R\$ 1.011,82
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 33,18	R\$ 2.136,79
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,29	R\$ 138,32
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,71	R\$ 47,42
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,54	R\$ 43,54
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,51	R\$ 457,65
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,07	R\$ 43,07
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,19	R\$ 618,46
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 28,13	R\$ 590,73
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 22,98	R\$ 574,50
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,44	R\$ 739,80
	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,10	R\$ 78,10
	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 369,90	R\$ 1.109,70
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 8,73	R\$ 392,85
<b>1.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 123.712,71</b>
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.809,64	R\$ 22,55	R\$ 40.807,38
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	418,30	R\$ 20,80	R\$ 8.700,64
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.227,94	R\$ 12,66	R\$ 28.205,72
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.227,94	R\$ 19,22	R\$ 42.821,01
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,49	R\$ 43,84	R\$ 3.177,96
<b>1.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 9.572,57</b>
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	750,79	R\$ 12,75	R\$ 9.572,57
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 142.016,92</b>	
<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>						<b>R\$ 710.084,61</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 568.067,69</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 710.084,61</b>	

**Setecentos e Dez Mil Oitenta e Quatro reais e Sessenta e Um centavos**


WU Construções e Serviços Ltda

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilson Mendes Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 4384

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA: 19242 - D  
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

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					

### C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,8500	R\$ 1,6695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2200	R\$ 12,7540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4235
VALOR:						<b>R\$ 14,42</b>

### C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8500	R\$ 1,1925
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2200	R\$ 9,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3025
VALOR:						<b>R\$ 10,30</b>



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8500	R\$ 1,9080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2200	R\$ 14,5760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4840
VALOR:						<b>R\$ 16,48</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,4900	R\$ 1,2374
441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,8344

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8500	R\$ 23,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2200	R\$ 20,4064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,2564
VALOR:						<b>R\$ 62,09</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,8500	R\$ 4,7125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8500	R\$ 5,9625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6750

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,7700	R\$ 90,7700
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 239,3400	R\$ 47,8680
					TOTAL Serviço:	R\$ 138,6380
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,31</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,3264	
TOTAL Material:					R\$ 8,3879	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J40 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,8500	R\$ 1,5080	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8500	R\$ 1,9080	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4160	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,80</b>



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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7600	R\$ 0,4576	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4576	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 132,9400	R\$ 39,8820	
TOTAL Material:					R\$ 39,8820	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8500	R\$ 35,7750	
543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,2200	R\$ 63,7700	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,5450	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 463,6600	R\$ 486,8430	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 157,0200	R\$ 164,8710	
TOTAL Serviço:					R\$ 651,7140	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 791,60</b>

### C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,4900	R\$ 0,2392
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 549,4000	R\$ 549,4000
TOTAL Material:					R\$ 550,4582
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8500	R\$ 35,7750

*CD*

*f*

## 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	FORTE	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\$ 18,2200	R\$ 45,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,3250
					VALOR:	R\$ 631,78

### 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\$ 438,0300	R\$ 438,0300
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,2900	R\$ 25,1600
TOTAL Material:					R\$ 463,1900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8500	R\$ 47,7000
343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2200	R\$ 7,2880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,9880	
					VALOR:	R\$ 518,18



### 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\$ 307,8900	R\$ 307,8900
TOTAL Material:					R\$ 307,8900	
					VALOR:	R\$ 307,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 236,1300	R\$ 236,1300
TOTAL Material:					R\$ 236,1300	
					VALOR:	R\$ 236,13


### C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,4900	R\$ 0,6599
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\$ 107,2700	R\$ 107,2700
TOTAL Material:					R\$ 110,4594	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,8500	R\$ 71,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 54,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,2100	
					VALOR:	R\$ 236,67

f

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					

#### 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\$ 118,0300	R\$ 0,0590
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,8400	R\$ 32,2920
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\$ 28,5400	R\$ 9,4182
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,3000	R\$ 130,3000
TOTAL Material:					R\$ 172,1742

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8500	R\$ 23,8500
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8500	R\$ 8,3475
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2200	R\$ 4,5550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7525
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 208,93</b>



#### 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\$ 23,8500	R\$ 26,2350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2200	R\$ 20,0420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,2770
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,78</b>

#### C4403 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900
TOTAL Material:					R\$ 7,5900


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8500	R\$ 11,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2200	R\$ 9,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0350

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\$ 549,8100	R\$ 1,0996
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0996
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,72</b>

#### C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

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



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					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 118,0300	R\$ 0,2951
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
TOTAL Material:				R\$ 0,8297

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 23,8500	R\$ 7,1550
I2543 SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 18,2200	R\$ 5,8304
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9854

VALOR: R\$ 13,82

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 82,4900	R\$ 0,5939
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
TOTAL Material:				R\$ 2,6379

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 23,8500	R\$ 5,9625
I2543 SERVENTE	H	0,31000000	R\$ 18,2200	R\$ 5,6482
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,6107

VALOR: R\$ 14,25

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 82,4900	R\$ 0,5032
I0442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,69000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,4703
TOTAL Material:				R\$ 1,9735

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 23,8500	R\$ 14,3100
I2543 SERVENTE	H	0,77000000	R\$ 18,2200	R\$ 14,0294
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,3394

VALOR: R\$ 30,31


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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 82,4900	R\$ 0,5032
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:				R\$ 2,2042

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 23,8500	R\$ 2,3850
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,2200	R\$ 2,7330
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,1180

f



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\$ 7,32
--------	----------

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\$ 23,8500	R\$ 14,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2200	R\$ 10,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2420
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 538,0100	R\$ 13,4503
TOTAL Serviço:						R\$ 13,4503
VALOR:						R\$ 38,69

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\$ 25,6100	R\$ 28,1710
TOTAL Material:						R\$ 28,1710
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,8500	R\$ 33,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2200	R\$ 25,5080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,8980
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 895,9500	R\$ 17,9190
TOTAL Serviço:						R\$ 17,9190
VALOR:						R\$ 104,99

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\$ 6,4800	R\$ 1,5098
TOTAL Material:						R\$ 1,5098
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8500	R\$ 4,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,6440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4140
VALOR:						R\$ 9,92

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\$ 23,8500	R\$ 47,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 109,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,0200

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\$ 481,3900	R\$ 481,3900
TOTAL Serviço:					R\$ 481,3900
VALOR:					<b>R\$ 638,41</b>


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\$ 2,3900	R\$ 14,3400	
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,6100	R\$ 28,1710	
TOTAL Material:					R\$ 42,5110	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8500	R\$ 14,3100	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2200	R\$ 10,9320	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2420	
VALOR:					<b>R\$ 67,75</b>	



C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,0300	R\$ 0,4131	
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 SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600	
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800	
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8600	R\$ 5,8600	
412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 4,3000	
426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500	
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700	
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\$ 8,4500	R\$ 42,2500	
TOTAL Material:					R\$ 81,5321	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8500	R\$ 56,5500	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 69,5100	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2200	R\$ 45,5500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,6100	
VALOR:					<b>R\$ 253,14</b>	

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,0300	R\$ 0,4721	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500	

f

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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 2,3300	R\$ 4,6600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 8,7100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 16,7600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6100	R\$ 5,1513
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8200	R\$ 10,2300
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6100	R\$ 5,3050
TOTAL Material:						R\$ 63,3284

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
343 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8500	R\$ 56,5500
320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 69,5100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2200	R\$ 45,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,6100
VALOR:					R\$ 234,94

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,4900	R\$ 8,5386
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,0300	R\$ 3,5409
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,4660
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,1900	R\$ 3,9676
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 589,5400	R\$ 589,5400
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 206,6500	R\$ 413,3000
131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 108,9500	R\$ 217,9000
265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,5100	R\$ 75,0200
TOTAL Material:					R\$ 1.324,0867

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,8500	R\$ 75,4000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 92,6800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,8500	R\$ 59,6250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2200	R\$ 45,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 273,2550
VALOR:					R\$ 1.597,34

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4900	R\$ 9,8643
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,3200	R\$ 0,3590
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,4900	R\$ 8,6615
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 99,1900	R\$ 4,1660

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 35,4800	R\$ 3,5480
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\$ 12,6000	R\$ 0,3780
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,3680
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 96,8584</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,8500	R\$ 2,1678
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,8500	R\$ 11,4043
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,8500	R\$ 2,7428
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,8500	R\$ 14,4293
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 23,8500	R\$ 69,3320
543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,2200	R\$ 96,7118
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 196,7880</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 293,64</b>



### C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)


Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 525,8800	R\$ 525,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 525,8800</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2200	R\$ 12,7540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,7540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 538,63</b>

### 4 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,1900</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8500	R\$ 15,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,27</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,9610
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,9610</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8500	R\$ 5,6550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8400	R\$ 7,1520

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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8070
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 17,77
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0500	R\$ 7,7550
TOTAL Material:					R\$ 7,7550

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,8500	R\$ 8,4825
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,8400	R\$ 10,7280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2105

VALOR:	R\$ 26,97
--------	-----------



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,8600	R\$ 18,5460
TOTAL Material:					R\$ 18,5460

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,8500	R\$ 13,1950
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,8400	R\$ 16,6880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8830

VALOR:	R\$ 48,43
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076   TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
TOTAL Material:					R\$ 5,4000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8500	R\$ 3,7700
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8400	R\$ 4,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5380

VALOR:	R\$ 13,94
--------	-----------

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

Material	FORNTE	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\$ 132,0900	R\$ 132,0900
TOTAL Material:					R\$ 132,0900

VALOR:	R\$ 132,09
--------	------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 241,5200	R\$ 241,5200
TOTAL Material:					R\$ 241,5200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,8500	R\$ 11,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8400	R\$ 14,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6140	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 267,13</b>	



### 9 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7800	R\$ 40,7800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1200	R\$ 40,1200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,8200	R\$ 173,8200
TOTAL Material:					R\$ 287,8800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,8500	R\$ 75,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,8400	R\$ 95,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,7600	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 458,64</b>	

### C4533 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
TOTAL Material:					R\$ 10,9500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8500	R\$ 5,6550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8400	R\$ 7,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8070	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,76</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
TOTAL Material:					R\$ 10,9500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8500	R\$ 5,6550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8400	R\$ 7,1520

CD

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8070
VALOR:	R\$ 23,76

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
TOTAL Material:					R\$ 10,9500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8500	R\$ 5,6550
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8400	R\$ 7,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8070
VALOR:					R\$ 23,76



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,3500	R\$ 59,3500
TOTAL Material:					R\$ 59,3500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,8500	R\$ 16,9650
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,8400	R\$ 21,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,4210
VALOR:					R\$ 97,77

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,5200	R\$ 103,5200
TOTAL Material:					R\$ 103,5200


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,8500	R\$ 16,9650
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,8400	R\$ 21,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,4210
VALOR:					R\$ 141,94

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3868
TOTAL Material:					R\$ 2,3868

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,8500	R\$ 2,0735
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,8400	R\$ 2,6224



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	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		47,48%	REF.
					10/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6959
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,08</b>

#### C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,4374
TOTAL Material:					R\$ 3,4374

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,8500	R\$ 2,2620
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,8400	R\$ 2,8608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1228

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,56</b>
---------------	-----------------

#### C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,6920
TOTAL Material:					R\$ 4,6920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,8500	R\$ 2,4505
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,8400	R\$ 3,0992
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5497

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,24</b>
---------------	------------------

#### C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3200	R\$ 11,5464
TOTAL Material:					R\$ 11,5464

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,8500	R\$ 3,0160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,8400	R\$ 3,8144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8304


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,38</b>
---------------	------------------

#### C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,7400	R\$ 24,2148
TOTAL Material:					R\$ 24,2148

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8500	R\$ 3,9585
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,8400	R\$ 5,0064



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					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9649
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 33,18
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3300	R\$ 8,3300
TOTAL Material:					R\$ 8,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8500	R\$ 3,9585
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,8400	R\$ 5,0064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9649



VALOR:	R\$ 17,29
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3300	R\$ 11,3300
TOTAL Material:					R\$ 11,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,8500	R\$ 5,4665
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,8400	R\$ 6,9136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3801

VALOR:	R\$ 23,71
--------	-----------

#### C1491 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9100	R\$ 20,9100
TOTAL Material:					R\$ 20,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,8500	R\$ 9,9905
I2312	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,8400	R\$ 12,6352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6257

VALOR:	R\$ 43,54
--------	-----------


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7100	R\$ 14,7100
TOTAL Material:					R\$ 14,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,8500	R\$ 6,9745
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,8400	R\$ 8,8208



f

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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,7953
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 30,51
--------	-----------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4400	R\$ 20,4400
TOTAL Material:						R\$ 20,4400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,8500	R\$ 9,9905
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,8400	R\$ 12,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6257



VALOR:	R\$ 43,07
--------	-----------

#### C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2300	R\$ 9,2300
TOTAL Material:						R\$ 9,2300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8500	R\$ 3,9585
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,8400	R\$ 5,0064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9649

VALOR:	R\$ 18,19
--------	-----------

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


Material		FORNTE	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\$ 5,5200	R\$ 11,0400
TOTAL Material:						R\$ 15,7500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,8500	R\$ 5,4665
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,8400	R\$ 6,9136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3801

VALOR:	R\$ 28,13
--------	-----------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6000	R\$ 10,6000
TOTAL Material:						R\$ 10,6000

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	47,48%	REF. 10/2023


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3801
VALOR:					R\$ 22,98

C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
TOTAL Material:					R\$ 9,2900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8400	R\$ 7,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1520	
VALOR:					R\$ 16,44	

C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,9500	R\$ 43,9500
TOTAL Material:					R\$ 43,9500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8500	R\$ 15,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,8400	R\$ 19,0720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,1520	
VALOR:					R\$ 78,10	

C0025 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,4000	R\$ 70,2000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,0100	R\$ 65,0100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,1600	R\$ 130,1600
TOTAL Material:					R\$ 268,1600	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,8500	R\$ 65,9750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8400	R\$ 35,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,7350	
VALOR:					R\$ 369,90	

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\$ 2,3300	R\$ 2,3300

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					

TOTAL Material:	R\$ 2,3300
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,8500	R\$ 2,8275
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,8400	R\$ 3,5760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4035	
VALOR:					R\$ 8,73	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0300	R\$ 1,0015
488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6100	R\$ 1,5132
347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9100	R\$ 3,7247
TOTAL Material:					R\$ 6,4119	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8500	R\$ 6,5975
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8500	R\$ 9,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1375	
VALOR:					R\$ 22,55	

#### 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\$ 11,9200	R\$ 1,4304
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,9800	R\$ 3,0566
TOTAL Material:					R\$ 4,6595	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8500	R\$ 6,5975
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8500	R\$ 9,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1375	
VALOR:					R\$ 20,80	

#### 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\$ 18,8500	R\$ 3,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8500	R\$ 7,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9250	



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														

VALOR:	<b>R\$ 12,66</b>
--------	------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,6000	R\$ 10,3680
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 11,0580

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,8500	R\$ 3,3930
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8500	R\$ 4,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1630

VALOR:	<b>R\$ 19,22</b>
--------	------------------

### C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0300	R\$ 0,6009
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,4700	R\$ 5,0352
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1100	R\$ 0,6330
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,4400	R\$ 3,4128
TOTAL Material:					R\$ 9,6819

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8500	R\$ 15,0800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,8500	R\$ 19,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,1600

VALOR:	<b>R\$ 43,84</b>
--------	------------------

### C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2200	R\$ 12,7540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7540

VALOR:	<b>R\$ 12,75</b>
--------	------------------

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 8.599.916-293-49 / CREA: 43567-D



WU Construções e Serviços Ltda  
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA: 19242 - D  
 Eng. Civil

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 568.067,69	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 284.033,85	R\$ 170.420,31	R\$ 113.613,53	<b>R\$ 568.067,69</b>
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 142.016,92	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 71.008,46	R\$ 42.605,08	R\$ 28.403,38	<b>R\$ 142.016,92</b>
		R\$ 710.084,61	R\$ 355.042,31	R\$ 213.025,39	R\$ 142.016,91	R\$ 710.084,61
			R\$ 355.042,31	R\$ 568.067,70	R\$ 710.084,61	




WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Mogueira  
 CPF: 1.09045.293-49 / CREA: 43507-D

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Norais Ferreira Gomes  
 CREA: 19242 - D  
 Eng. Civil

## COMPOSIÇÃO DO BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	5,10%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Risco	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,62%</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	5,55%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,87%</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,65%</b>



**BDI = 25,00%**

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

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.446.293-49 / CREA: 43567-D

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Torres Ferraz Gomes  
CREA: 19242 - D  
Eng. Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

WU Construções e Serviços Ltda  
 f  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 8.90116.293-49 / CREA: 43507-D

WU Construções e Serviços Ltda  
  
 Carlos Augusto Norais-Ferreira Gomes  
 CREA: 19242 - D  
 Eng. Civil





**CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA**



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE**

**WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ Nº 10.932.123/0001-14**

**FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA**

**CPF: 839.946.293-49**

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023/SME-TP**