



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

**PROPOSTA DE PREÇO**

**A COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE**



**TP nº 016/2023/SME-TP/2023**

A licitante MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA/ CNPJ: 22.853.324/0001-05, inscrição municipal: 50610 inscrição estadual: 06.330881-9, através de seu representante legal, Sr. FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91 e RG: 2004098004461, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado, apresenta a presente proposta para 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 valor global de **R\$ 715.300,61 (SETECENTOS E QUINZE MIL TREZENTOS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)**, para o período de execução dos serviços de 90 (NOVENTA) dias da data de recebimento da Ordem de Serviço e a validade da proposta de 60 (sessenta) dias da data de sua apresentação.

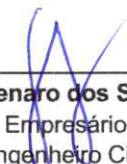
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital e seus anexos.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

**PROponente: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA; CNPJ: 22.853.324.0001/05.  
Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação;**

Sobral – CE 26 de Dezembro de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
**Francisco Genaro dos Santos Júnior**  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>REFORMA</b>	<b>R\$ 572.240,49</b>	<b>80,00%</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.920,16	2,37%
1.2	PAREDES E PAINELIS	R\$ 20.633,49	2,88%
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA , METALICAS E FERRAGENS	R\$ 107.790,95	15,07%
1.4	COBERTURA	R\$ 79.415,73	11,10%
1.5	REVESTIMENTOS	R\$ 62.580,89	8,75%
1.6	PISOS	R\$ 107.066,30	14,97%
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	R\$ 12.276,63	1,72%
1.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 31.316,31	4,38%
1.9	PINTURA	R\$ 124.599,89	17,42%
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.640,14	1,35%
<b>2</b>	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	<b>R\$ 143.060,12</b>	<b>20,00%</b>

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 572.240,49 100,00%


VALOR BDI: R\$ 143.060,12

VALOR TOTAL: R\$ 715.300,61

Setecentos e Quinze Mil e Trezentos reais e Sessenta e Um centavos





Francisco Genival dos Santos Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 45885 - D


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA :
OBRA:	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			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE			
TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>REFORMA</b>						<b>R\$ 572.240,49</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 16.920,16</b>
1.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	750,79	R\$ 14,52	R\$ 10.901,47
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	418,30	R\$ 10,37	R\$ 4.337,77
1.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	101,26	R\$ 16,60	R\$ 1.680,92
<b>1.2</b>	<b>PAREDES E PAINELIS</b>						<b>R\$ 20.633,49</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\$ 62,68	R\$ 6.563,85
2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	56,62	R\$ 150,35	R\$ 8.512,82
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	87,29	R\$ 11,89	R\$ 1.037,88
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	5,66	R\$ 798,40	R\$ 4.518,94
<b>1.3</b>	<b>ESQUADRIAS MADEIRA , METALICAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 107.790,95</b>
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	83,16	R\$ 636,14	R\$ 52.901,40
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 521,73	R\$ 4.695,57
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\$ 310,02	R\$ 19.308,05
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	62,28	R\$ 237,76	R\$ 14.807,69
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	62,28	R\$ 238,30	R\$ 14.841,32
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 210,36	R\$ 1.236,92
<b>1.4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 79.415,73</b>
1.4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	750,79	R\$ 57,24	R\$ 42.975,22
1.4.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	47,55	R\$ 29,91	R\$ 1.422,22
1.4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	95,10	R\$ 13,91	R\$ 1.322,84
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\$ 14,36	R\$ 10.781,34
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\$ 30,52	R\$ 22.914,11
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 62.580,89</b>
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	305,50	R\$ 7,39	R\$ 2.257,65
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	305,50	R\$ 39,01	R\$ 11.917,56
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\$ 105,73	R\$ 44.226,86
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\$ 9,99	R\$ 4.178,82
<b>1.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 107.066,30</b>
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	75,08	R\$ 644,24	R\$ 48.369,54
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\$ 68,19	R\$ 51.196,37
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\$ 9,99	R\$ 7.500,39
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS</b>						<b>R\$ 12.276,63</b>
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 254,89	R\$ 5.097,80
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 236,58	R\$ 4.731,60
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.608,44	R\$ 1.608,44
1.7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 296,44	R\$ 296,44


	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 542,35	R\$ 542,35
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 31.316,31</b>
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	467,46	R\$ 17,40	R\$ 8.133,80
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	165,59	R\$ 17,88	R\$ 2.960,75
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 27,15	R\$ 380,10
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,70	R\$ 48,76	R\$ 619,25
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 14,04	R\$ 168,48
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,00	R\$ 133,00
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 268,97	R\$ 268,97
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 461,80	R\$ 923,60
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,91	R\$ 47,82
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,91	R\$ 23,91
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,91	R\$ 47,82
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 98,44	R\$ 196,88
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 142,91	R\$ 285,82
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	978,00	R\$ 7,14	R\$ 6.982,92
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	101,09	R\$ 8,62	R\$ 871,40
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	119,64	R\$ 10,31	R\$ 1.233,49
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,51	R\$ 1.018,98
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 33,41	R\$ 2.151,60
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,42	R\$ 139,36
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,87	R\$ 47,74
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,84	R\$ 43,84
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,71	R\$ 460,65
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,36	R\$ 43,36
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,32	R\$ 622,88
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 28,33	R\$ 594,93
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 23,13	R\$ 578,25
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,55	R\$ 744,75
1.8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,64	R\$ 78,64
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 372,44	R\$ 1.117,32
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 8,80	R\$ 396,00
<b>1.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 124.599,89</b>
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.809,64	R\$ 22,70	R\$ 41.078,83
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	418,30	R\$ 20,94	R\$ 8.759,20
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.227,94	R\$ 12,76	R\$ 28.428,51
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.227,94	R\$ 19,36	R\$ 43.132,92
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,49	R\$ 44,15	R\$ 3.200,43
<b>1.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 9.640,14</b>
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	750,79	R\$ 12,84	R\$ 9.640,14

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		
			VALOR ORÇAMENTO: R\$ 572.240,49
			VALOR BDI: R\$ 143.060,12
			VALOR TOTAL: R\$ 715.300,61
Setecentos e Quinze Mil e Trezentos reais e Sessenta e Um centavos			



Francisco Gerardo dos Santos Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 45885 - D

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

#### C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06956600	R\$ 24,16	R\$ 1,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69566000	R\$ 18,46	R\$ 12,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,52
VALOR:						<b>R\$ 14,52</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):						<b>R\$ 9,67</b>
VALOR BDI (25.00%):						<b>R\$ 3,63</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 18,15</b>



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04949124	R\$ 24,16	R\$ 1,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49690000	R\$ 18,46	R\$ 9,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,37
VALOR:						<b>R\$ 10,37</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):						<b>R\$ 6,91</b>
VALOR BDI (25.00%):						<b>R\$ 2,59</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 12,96</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07950400	R\$ 24,16	R\$ 1,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79504000	R\$ 18,46	R\$ 14,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,60
VALOR:						<b>R\$ 16,60</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):						<b>R\$ 11,06</b>
VALOR BDI (25.00%):						<b>R\$ 4,15</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 20,75</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,06	R\$ 1,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,95	R\$ 2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,71	R\$ 1,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,53	R\$ 13,25
TOTAL Material:					R\$ 18,12	

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE		
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias			

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99380000	R\$ 24,16	R\$ 24,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11305600	R\$ 18,46	R\$ 20,55

TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,56



VALOR:	R\$ 62,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,80
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 15,67
VALOR COM BDI:	R\$ 78,35

#### 4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24845000	R\$ 19,10	R\$ 4,75
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24845000	R\$ 24,16	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,40	R\$ 91,40
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 240,98	R\$ 48,20
TOTAL Serviço:						R\$ 139,60

VALOR:	R\$ 150,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,04
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 37,59
VALOR COM BDI:	R\$ 187,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,06	R\$ 8,12
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,43	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 8,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07950400	R\$ 19,10	R\$ 1,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07950400	R\$ 24,16	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,44

VALOR:	R\$ 11,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,97
VALOR COM BDI:	R\$ 14,86

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

26/12/2023

OBRA:	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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias

10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,76	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,46

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 133,85	R\$ 40,16
TOTAL Material:						R\$ 40,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49070000	R\$ 24,16	R\$ 36,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,47830000	R\$ 18,46	R\$ 64,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,23

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 468,15	R\$ 491,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 158,09	R\$ 165,99
TOTAL Serviço:						R\$ 657,55



VALOR:	R\$ 798,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 262,07
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 199,60
VALOR COM BDI:	R\$ 998,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,06	R\$ 0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,71	R\$ 0,83
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 553,19	R\$ 553,19
TOTAL Material:						R\$ 554,26


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49070000	R\$ 24,16	R\$ 36,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48450000	R\$ 18,46	R\$ 45,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,88

VALOR:	R\$ 636,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,30
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 159,04
VALOR COM BDI:	R\$ 795,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 441,05	R\$ 441,05
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,33	R\$ 25,32
TOTAL Material:						R\$ 466,37



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98760000	R\$ 24,16	R\$ 48,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39752000	R\$ 18,46	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,36



VALOR:	R\$ 521,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 34,93
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 130,43
VALOR COM BDI:	R\$ 652,16

**4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FONTES	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\$ 310,02	R\$ 310,02
TOTAL Material:						R\$ 310,02

VALOR:	R\$ 310,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 77,51
VALOR COM BDI:	R\$ 387,53

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,76	R\$ 237,76
TOTAL Material:						R\$ 237,76

VALOR:	R\$ 237,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 59,44
VALOR COM BDI:	R\$ 297,20

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,06	R\$ 0,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,95	R\$ 0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,71	R\$ 2,02
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,01	R\$ 108,01
TOTAL Material:						R\$ 111,23

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98140000	R\$ 24,16	R\$ 72,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98140000	R\$ 18,46	R\$ 55,04

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,07
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 238,30</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 81,95
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 59,58
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 297,88</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,84	R\$ 0,06
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,01	R\$ 32,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,71	R\$ 0,11
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,74	R\$ 9,48
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 131,20	R\$ 131,20
TOTAL Material:					R\$ 173,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99380000	R\$ 24,16	R\$ 24,01
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34783000	R\$ 24,16	R\$ 8,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24845000	R\$ 18,46	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 210,36</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,33
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 52,59
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 262,95</b>

#### 2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,71	R\$ 10,65
TOTAL Material:					R\$ 10,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09318000	R\$ 24,16	R\$ 26,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09318000	R\$ 18,46	R\$ 20,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,59

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,24</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,05
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 14,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 71,55</b>

#### C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,54	R\$ 7,62
TOTAL Material:						R\$ 7,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49690000	R\$ 24,16	R\$ 12,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49690000	R\$ 18,46	R\$ 9,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,18

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\$ 553,38	R\$ 1,11
TOTAL Serviço:						R\$ 1,11



VALOR:	R\$ 29,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,92
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,48
VALOR COM BDI:	R\$ 37,39

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,84	R\$ 0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,95	R\$ 0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,71	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29814000	R\$ 24,16	R\$ 7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31801600	R\$ 18,46	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,07

VALOR:	R\$ 13,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,44
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 17,39

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,06	R\$ 0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,71	R\$ 2,07
TOTAL Material:						R\$ 2,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24845000	R\$ 24,16	R\$ 6,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30807800	R\$ 18,46	R\$ 5,69

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRAS:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		



TOTAL Mão de Obra:	RS 11,69
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,36</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,57
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,59
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,95</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,06	R\$ 0,51
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,87	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 1,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59628000	R\$ 24,16	R\$ 14,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76522600	R\$ 18,46	R\$ 14,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,54

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,52</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,49
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,63
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,15</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,06	R\$ 0,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 2,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09938000	R\$ 24,16	R\$ 2,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14907000	R\$ 18,46	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,15

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,39</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,35
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,24</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59628000	R\$ 24,16	R\$ 14,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59628000	R\$ 18,46	R\$ 11,01

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,42
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 543,61
TOTAL Serviço:					R\$ 13,59



VALOR:	R\$ 39,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,47
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 9,75
VALOR COM BDI:	R\$ 48,76

<b>C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,79
TOTAL Material:					R\$ 28,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39132000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39132000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,29


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 903,63
TOTAL Serviço:					R\$ 18,07

VALOR:	R\$ 105,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 46,23
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 26,43
VALOR COM BDI:	R\$ 132,16

<b>C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,53
TOTAL Material:					R\$ 1,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19876000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19876000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,47

VALOR:	R\$ 9,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,46
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 12,49

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98760000	R\$ 24,16	R\$ 48,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96280000	R\$ 18,46	R\$ 110,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 158,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 486,15	R\$ 486,15
TOTAL Serviço:						R\$ 486,15



VALOR:	<b>R\$ 644,24</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	<b>R\$ 187,10</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>R\$ 161,06</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 805,30</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,40	R\$ 14,40
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,79	R\$ 28,37
TOTAL Material:						R\$ 42,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59628000	R\$ 24,16	R\$ 14,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59628000	R\$ 18,46	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,42

VALOR:	<b>R\$ 68,19</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	<b>R\$ 16,39</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>R\$ 17,05</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 85,24</b>

**C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,84	R\$ 0,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,95	R\$ 2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,71	R\$ 1,78
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,63	R\$ 10,52
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,17	R\$ 4,34
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,09	R\$ 4,09

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,30	R\$ 5,16
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,51	R\$ 42,55
					TOTAL Material:	R\$ 82,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98140000	R\$ 19,10	R\$ 56,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98140000	R\$ 23,48	R\$ 70,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48450000	R\$ 18,46	R\$ 45,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 172,80



VALOR:	R\$ 254,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 110,64
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 63,72
VALOR COM BDI:	R\$ 318,61

#### C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,84	R\$ 0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,95	R\$ 2,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,13
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,35	R\$ 4,70
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,87	R\$ 16,87
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,72	R\$ 5,19
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,87	R\$ 10,31
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,68	R\$ 5,34
					TOTAL Material:	R\$ 63,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98140000	R\$ 19,10	R\$ 56,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98140000	R\$ 23,48	R\$ 70,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48450000	R\$ 18,46	R\$ 45,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 172,80

VALOR:	R\$ 236,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 110,64
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 59,15
VALOR COM BDI:	R\$ 295,73

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

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,54	R\$ 8,60
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,84	R\$ 3,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,71	R\$ 11,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,36	R\$ 0,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,88	R\$ 4,00
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 593,61	R\$ 593,61
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 208,07	R\$ 416,14
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,70	R\$ 219,40
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,76	R\$ 75,52
TOTAL Material:						R\$ 1.333,28


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,97520000	R\$ 19,10	R\$ 75,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,97520000	R\$ 23,48	R\$ 93,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48450000	R\$ 24,16	R\$ 60,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48450000	R\$ 18,46	R\$ 45,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 275,16

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.608,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 174,78</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 402,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.010,55</b>

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
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,54	R\$ 9,93
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,43	R\$ 0,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,06	R\$ 8,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 99,88	R\$ 4,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,95	R\$ 5,19
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,73	R\$ 3,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,71	R\$ 18,59
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,69	R\$ 0,38
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,47	R\$ 47,38
TOTAL Material:						R\$ 98,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11428700	R\$ 19,10	R\$ 2,18
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60124900	R\$ 19,10	R\$ 11,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11428700	R\$ 24,16	R\$ 2,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60124900	R\$ 24,16	R\$ 14,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88897660	R\$ 24,16	R\$ 69,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,27509040	R\$ 18,46	R\$ 97,38



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 198,13
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 296,44</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 128,63
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 74,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 370,55</b>

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 529,51	R\$ 529,51
TOTAL Material:						R\$ 529,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69566000	R\$ 18,46	R\$ 12,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 542,35</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,62
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 135,59
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 677,94</b>

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
TOTAL Material:						R\$ 2,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79504000	R\$ 19,10	R\$ 15,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,40</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,84
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 4,35
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 21,75</b>

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,54	R\$ 4,99
TOTAL Material:						R\$ 4,99
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29814000	R\$ 19,10	R\$ 5,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29814000	R\$ 24,15	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,89

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		



VALOR:	R\$ 17,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,18
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 22,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,10	R\$ 7,81
TOTAL Material:					R\$ 7,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44721000	R\$ 19,10	R\$ 8,54
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44721000	R\$ 24,15	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,34

VALOR:	R\$ 27,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,28
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 33,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,97	R\$ 18,67
TOTAL Material:					R\$ 18,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69566000	R\$ 19,10	R\$ 13,29
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69566000	R\$ 24,15	R\$ 16,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,09

VALOR:	R\$ 48,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,10
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,19
VALOR COM BDI:	R\$ 60,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076   TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,44	R\$ 5,44
TOTAL Material:					R\$ 5,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19876000	R\$ 19,10	R\$ 3,80
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19876000	R\$ 24,15	R\$ 4,80

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,60
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,04</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,46
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,51
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,55</b>

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,00	R\$ 133,00
TOTAL Material:					R\$ 133,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,00</b>	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 33,25	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 166,25</b>	

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 243,18	R\$ 243,18
TOTAL Material:					R\$ 243,18	
Mão de Obra		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59628000	R\$ 19,10	R\$ 11,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59628000	R\$ 24,15	R\$ 14,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 268,97</b>	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,37	
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 67,24	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 336,21</b>	

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,06	R\$ 41,06
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,40	R\$ 40,40
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,39	R\$ 33,39
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,02	R\$ 175,02
TOTAL Material:					R\$ 289,87	
Mão de Obra		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97520000	R\$ 19,10	R\$ 75,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97520000	R\$ 24,15	R\$ 96,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

26/12/2023

OBRA:	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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,93
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 461,80</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 109,14
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 115,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 577,25</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981   DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
TOTAL Material:					R\$ 11,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29814000	R\$ 19,10	R\$ 5,69
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29814000	R\$ 24,15	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,89

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,91</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,18
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,98
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,89</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\$ 11,02	R\$ 11,02
TOTAL Material:					R\$ 11,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29814000	R\$ 19,10	R\$ 5,69
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29814000	R\$ 24,15	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,89

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,91</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,18
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,98
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,89</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984   DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
TOTAL Material:					R\$ 11,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29814000	R\$ 19,10	R\$ 5,69

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29814000	R\$ 24,15	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 8,18</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>R\$ 5,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 29,89</b>



<b>C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,76	R\$ 59,76
TOTAL Material:						R\$ 59,76
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89442000	R\$ 19,10	R\$ 17,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89442000	R\$ 24,15	R\$ 21,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 98,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 24,55</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>R\$ 24,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 123,05</b>

<b>C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,23	R\$ 104,23
TOTAL Material:						R\$ 104,23
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89442000	R\$ 19,10	R\$ 17,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89442000	R\$ 24,15	R\$ 21,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 142,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 24,55</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>R\$ 35,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 178,64</b>

<b>C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,36	R\$ 2,41
TOTAL Material:						R\$ 2,41
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE		
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias			

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10931800	R\$ 19,10	R\$ 2,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10931800	R\$ 24,15	R\$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,73



VALOR:	R\$ 7,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 8,93

#### 0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,39	R\$ 3,46
					TOTAL Material:	R\$ 3,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11925600	R\$ 19,10	R\$ 2,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11925600	R\$ 24,15	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,16

VALOR:	R\$ 8,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,28
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 10,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,63	R\$ 4,72
					TOTAL Material:	R\$ 4,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12919400	R\$ 19,10	R\$ 2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12919400	R\$ 24,15	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,59

VALOR:	R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,55
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,58
VALOR COM BDI:	R\$ 12,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,40	R\$ 11,63
					TOTAL Material:	R\$ 11,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
26/12/2023

OBRA:	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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15900800	R\$ 19,10	R\$ 3,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15900800	R\$ 24,15	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,88



VALOR:	<b>R\$ 18,51</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	<b>R\$ 4,37</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>R\$ 4,63</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 23,14</b>

### 0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,90	R\$ 24,38
TOTAL Material:						R\$ 24,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20869800	R\$ 19,10	R\$ 3,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20869800	R\$ 24,15	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,03

VALOR:	<b>R\$ 33,41</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	<b>R\$ 5,74</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>R\$ 8,35</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 41,76</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,39	R\$ 8,39
TOTAL Material:						R\$ 8,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20869800	R\$ 19,10	R\$ 3,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20869800	R\$ 24,15	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,03

VALOR:	<b>R\$ 17,42</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	<b>R\$ 5,74</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>R\$ 4,36</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 21,78</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,41	R\$ 11,41

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

TOTAL Material:	R\$ 11,41
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28820200	R\$ 19,10	R\$ 5,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28820200	R\$ 24,15	R\$ 6,96

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,46
--------------------	-----------



VALOR:	R\$ 23,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,91
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 29,84

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,06	R\$ 21,06

TOTAL Material:	R\$ 21,06
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52671400	R\$ 19,10	R\$ 10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52671400	R\$ 24,15	R\$ 12,72

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,78
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 43,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,47
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,96
VALOR COM BDI:	R\$ 54,80

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,81	R\$ 14,81

TOTAL Material:	R\$ 14,81
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36770600	R\$ 19,10	R\$ 7,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36770600	R\$ 24,15	R\$ 8,88

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,90
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 30,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,10
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,68
VALOR COM BDI:	R\$ 38,39

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

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



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,58	R\$ 20,58
					TOTAL Material:	R\$ 20,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52671400	R\$ 19,10	R\$ 10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52671400	R\$ 24,15	R\$ 12,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,78



VALOR:	R\$ 43,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,47
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,84
VALOR COM BDI:	R\$ 54,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29
					TOTAL Material:	R\$ 9,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20869800	R\$ 19,10	R\$ 3,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20869800	R\$ 24,15	R\$ 5,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,03

VALOR:	R\$ 18,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,74
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,58
VALOR COM BDI:	R\$ 22,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,56	R\$ 11,12
					TOTAL Material:	R\$ 15,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28820200	R\$ 19,10	R\$ 5,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28820200	R\$ 24,15	R\$ 6,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,46

VALOR:	R\$ 28,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,91
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,08
VALOR COM BDI:	R\$ 35,41


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		



C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,67	R\$ 10,67
TOTAL Material:						R\$ 10,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28820200	R\$ 19,10	R\$ 5,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28820200	R\$ 24,15	R\$ 6,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,13</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):						<b>R\$ 7,91</b>
VALOR BDI (25.00%):						<b>R\$ 5,78</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 28,91</b>

C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
TOTAL Material:						R\$ 9,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29814000	R\$ 24,15	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,55</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):						<b>R\$ 4,50</b>
VALOR BDI (25.00%):						<b>R\$ 4,14</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 20,69</b>

C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,25	R\$ 44,25
TOTAL Material:						R\$ 44,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79504000	R\$ 19,10	R\$ 15,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79504000	R\$ 24,15	R\$ 19,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,39

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		



VALOR:	R\$ 78,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,83
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 19,66
VALOR COM BDI:	R\$ 98,30

#### C0325 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\$ 23,56	R\$ 70,68
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,46	R\$ 65,46
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,05	R\$ 131,05
TOTAL Material:					R\$ 270,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,47830000	R\$ 19,10	R\$ 66,44
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49070000	R\$ 24,15	R\$ 36,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,44

VALOR:	R\$ 372,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,53
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 93,11
VALOR COM BDI:	R\$ 465,55

#### 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\$ 2,35	R\$ 2,35
TOTAL Material:					R\$ 2,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14907000	R\$ 19,10	R\$ 2,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14907000	R\$ 24,15	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,45

VALOR:	R\$ 8,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,10
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,20
VALOR COM BDI:	R\$ 11,00

#### 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\$ 20,16	R\$ 1,01
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,70	R\$ 1,52
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,18

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,06	R\$ 3,75
TOTAL Material:						R\$ 6,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34783000	R\$ 19,10	R\$ 6,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39752000	R\$ 24,16	R\$ 9,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,24



VALOR:	R\$ 22,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,30
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 28,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,01	R\$ 1,44
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,18
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,11	R\$ 3,08
TOTAL Material:						R\$ 4,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34783000	R\$ 19,10	R\$ 6,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39752000	R\$ 24,16	R\$ 9,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,24


VALOR:	R\$ 20,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,30
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,24
VALOR COM BDI:	R\$ 26,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,70	R\$ 0,28
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,11	R\$ 1,48
TOTAL Material:						R\$ 1,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19876000	R\$ 19,10	R\$ 3,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29814000	R\$ 24,16	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,00

VALOR:	R\$ 12,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,96
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 15,95

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,74	R\$ 10,44
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 11,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17888400	R\$ 19,10	R\$ 3,42
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19876000	R\$ 24,16	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,22

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 4,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,20</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,16	R\$ 0,60
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,68	R\$ 5,07
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,13	R\$ 0,64
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,63	R\$ 3,44
TOTAL Material:					R\$ 9,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79504000	R\$ 19,10	R\$ 15,19
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79504000	R\$ 24,16	R\$ 19,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,40

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 21,84</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 11,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,19</b>

### C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69566000	R\$ 18,46	R\$ 12,84

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

TOTAL Mão de Obra:	RS 12,84
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,84</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,21
VALOR COM BDI:	R\$ 16,05



Francisco Genaro dos Santos Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 45885 - D

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,06	R\$ 101,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,71	R\$ 207,32
TOTAL Material:						R\$ 308,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,24881000	R\$ 18,46	R\$ 595,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 595,31



VALOR:	R\$ 903,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 399,66
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 225,91
VALOR COM BDI:	R\$ 1.129,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,06	R\$ 101,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,71	R\$ 259,15
TOTAL Material:						R\$ 360,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,93800000	R\$ 18,46	R\$ 183,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 183,46

VALOR:	R\$ 543,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,17
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 135,90
VALOR COM BDI:	R\$ 679,51

#### C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,06	R\$ 101,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,95	R\$ 153,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,71	R\$ 115,02
TOTAL Material:						R\$ 369,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,93800000	R\$ 18,46	R\$ 183,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 183,46

VALOR:	R\$ 553,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,17
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 138,35

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		



VALOR COM BDI:	<b>R\$ 691,73</b>
----------------	-------------------

#### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,16	R\$ 21,16
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,99	R\$ 2,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,99	R\$ 0,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,99	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 25,00

VALOR:	<b>R\$ 25,00</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	<b>R\$ 13,06</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>R\$ 6,25</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 31,25</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,00	R\$ 17,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,06	R\$ 76,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,71	R\$ 180,34
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,88	R\$ 83,50
TOTAL Material:						R\$ 340,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96280000	R\$ 18,46	R\$ 110,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,07

VALOR:	<b>R\$ 468,15</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	<b>R\$ 83,21</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>R\$ 117,04</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 585,19</b>

#### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,00	R\$ 17,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,06	R\$ 74,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,71	R\$ 200,22



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,88	R\$ 83,50
TOTAL Material:						R\$ 358,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96280000	R\$ 18,46	R\$ 110,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,07

VALOR:	R\$ 486,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,21
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 121,54
VALOR COM BDI:	R\$ 607,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 471,39	R\$ 18,86
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 3.143,10	R\$ 12,57
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 11,22	R\$ 27,15
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,35	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 59,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,74535000	R\$ 19,10	R\$ 14,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74535000	R\$ 24,16	R\$ 18,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,25



VALOR:	R\$ 91,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,47
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 22,85
VALOR COM BDI:	R\$ 114,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 82,63	R\$ 90,89
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3.143,10	R\$ 125,72
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,35	R\$ 2,87
TOTAL Material:						R\$ 219,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49690000	R\$ 19,10	R\$ 9,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49690000	R\$ 24,16	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,50

VALOR:	R\$ 240,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,66
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 60,25

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

VALOR COM BDI:	R\$ 301,23
----------------	------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98760000	R\$ 24,16	R\$ 48,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96280000	R\$ 18,46	R\$ 110,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 158,09

VALOR:	R\$ 158,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 103,89
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 39,52
VALOR COM BDI:	R\$ 197,61

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99380000	R\$ 21,29	R\$ 21,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,16


VALOR:	R\$ 21,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,06
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,29
VALOR COM BDI:	R\$ 26,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 0,99	R\$ 1,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 0,99	R\$ 0,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 0,99	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 1,76

VALOR:	R\$ 1,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 0,44
VALOR COM BDI:	R\$ 2,20


  
 Francisco Genaro dos Santos Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 45863 - D

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 572.240,49	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 286.120,25	R\$ 171.672,15	R\$ 114.448,09	R\$ 572.240,49
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 143.060,12	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 71.530,06	R\$ 42.918,04	R\$ 28.612,02	R\$ 143.060,12
		R\$ 715.300,61	R\$ 357.650,31	R\$ 214.590,19	R\$ 143.060,11	R\$ 715.300,61
			R\$ 357.650,31	R\$ 572.240,50	R\$ 715.300,61	R\$ 715.300,61

Francisco Getário dos Santos Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 45885 - D



	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		



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



**BDI = 25,00%**

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

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 15885 - D

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 26/12/2023
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<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%**

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 45883 - D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE**

**TP Nº 016/2023/SME-TP/2023**

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

**MHE ENGENHARIA SERVIÇOS – LTDA**

**ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇO**

