

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Cariré-CE
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: à **Tomada de Preços Nº 016/2023/SME-TP**



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023/SME-TP**, pelo preço Global **R\$ 705.034,30 (Setecentos e Cinco Mil Trinta e Quatro Reais e Trinta Centavos)**, com prazo de execução de até **90 (noventa) dias**.

Resumo das Obras		
Lote	Obras	Vr. Total
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	R\$ 705.034,30
Preço Global: R\$ 705.034,30 (Setecentos e Cinco Mil Trinta e Quatro Reais e Trinta Centavos).		

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

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

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

Sobral (CE), 26 de dezembro de 2023.



Atenciosamente,



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular

CPF: 004.872.203-07



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220



DECLARAÇÃO

À

Prefeitura Municipal de Cariré-CE
Comissão Permanente de Licitação



Ref.: à Tomada de Preços N° 016/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

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

Sobral (CE), 26 de dezembro de 2023.

CONSTRUSOL

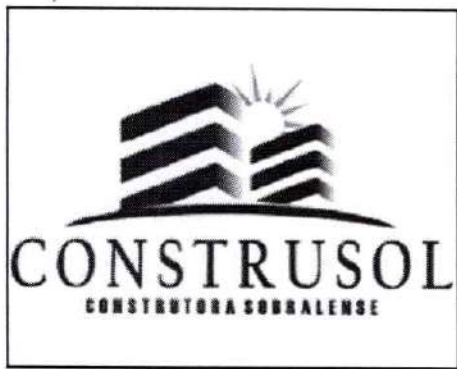
CONSTRUTORA SOBRALENSE


CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular

CPF: 004.872.203-07



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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	%
1	REFORMA	R\$ 564.027,44	80,00%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 141.006,86	20,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 564.027,44 100,00%
		VALOR BDI:	R\$ 141.006,86
		VALOR TOTAL:	R\$ 705.034,30

Setecentos e Cinco Mil Trinta e Quatro reais e Trinta centavos



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

Francisco Randal Linnhães Menezes
Francisco Randal Linnhães Menezes
Titular
CPF: 004.372.203-07

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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	REFORMA						R\$ 564.027,44
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 17.022,95
1.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	750,79	R\$ 14,61	R\$ 10.969,04
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	418,30	R\$ 10,43	R\$ 4.362,87
1.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	101,26	R\$ 16,70	R\$ 1.691,04
1.2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 20.267,74
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\$ 62,28	R\$ 6.521,96
	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	56,62	R\$ 146,52	R\$ 8.295,96
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	87,29	R\$ 11,57	R\$ 1.009,95
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	5,66	R\$ 784,43	R\$ 4.439,87
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA , METALICAS E FERRAGENS						R\$ 104.187,32
1.3.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	83,16	R\$ 614,45	R\$ 51.097,66
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 503,41	R\$ 4.530,69
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\$ 297,60	R\$ 18.534,53
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	62,28	R\$ 228,23	R\$ 14.214,16
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	62,28	R\$ 234,63	R\$ 14.612,76
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 203,66	R\$ 1.197,52
1.4	COBERTURA						R\$ 79.344,36
1.4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	750,79	R\$ 57,09	R\$ 42.862,60
1.4.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	47,55	R\$ 29,71	R\$ 1.412,71
1.4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	95,10	R\$ 13,97	R\$ 1.328,55
	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	750,79	R\$ 14,32	R\$ 10.751,31
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\$ 30,62	R\$ 22.989,19
1.5	REVESTIMENTOS						R\$ 62.107,12
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\$ 7,33	R\$ 2.239,32
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	305,50	R\$ 38,82	R\$ 11.859,51
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	418,30	R\$ 104,79	R\$ 43.833,66
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\$ 9,98	R\$ 4.174,63
1.6	PISOS						R\$ 104.940,80
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	75,08	R\$ 631,13	R\$ 47.385,24
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\$ 66,68	R\$ 50.062,68
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\$ 9,98	R\$ 7.492,88
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS						R\$ 12.127,97
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 252,71	R\$ 5.054,20
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 235,11	R\$ 4.702,20
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.556,70	R\$ 1.556,70
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\$ 293,65	R\$ 293,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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\$ 521,22	R\$ 521,22
1.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 30.964,66
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\$ 17,78	R\$ 2.944,19
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 26,96	R\$ 377,44
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,70	R\$ 48,20	R\$ 612,14
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,87	R\$ 166,44
	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,67	R\$ 127,67
	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 259,39	R\$ 259,39
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 451,26	R\$ 902,52
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,56	R\$ 47,12
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,56	R\$ 23,56
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,56	R\$ 47,12
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,29	R\$ 192,58
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 138,99	R\$ 277,98
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	978,00	R\$ 7,07	R\$ 6.914,46
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	101,09	R\$ 8,51	R\$ 860,28
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	119,64	R\$ 10,16	R\$ 1.215,54
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,08	R\$ 995,30
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 32,48	R\$ 2.091,71
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,13	R\$ 137,04
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,49	R\$ 46,98
	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,14	R\$ 43,14
	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,22	R\$ 453,30
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,68	R\$ 42,68
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,00	R\$ 612,00
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 27,76	R\$ 582,96
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 22,79	R\$ 569,75
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,23	R\$ 730,35
1.8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,08	R\$ 77,08
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 362,28	R\$ 1.086,84
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 8,74	R\$ 393,30
1.9	PINTURA						R\$ 123.364,31
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\$ 20,85	R\$ 8.721,56
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.227,94	R\$ 12,75	R\$ 28.406,24
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.227,94	R\$ 18,96	R\$ 42.241,74
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,49	R\$ 43,97	R\$ 3.187,39
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 9.700,21
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	750,79	R\$ 12,92	R\$ 9.700,21

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		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	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 564.027,44

VALOR BDI: R\$ 141,00

VALOR TOTAL: R\$ 705,44

Setecentos e Cinco Mil Trinta e Quatro reais e Trinta centavos



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

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
T. J. ar
CPF: 034.137.203-07

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

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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,61
VALOR:						R\$ 14,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,73
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 3,65
VALOR COM BDI:						R\$ 18,26

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04980000	R\$ 24,16	R\$ 1,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,43
VALOR:						R\$ 10,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 6,95
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 2,61
VALOR COM BDI:						R\$ 13,04

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,70
VALOR:						R\$ 16,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 11,12
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 4,18
VALOR COM BDI:						R\$ 20,88

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 79,74	R\$ 1,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,92	R\$ 2,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,68	R\$ 1,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,51	R\$ 12,75
TOTAL Material:					R\$ 17,44	
Mão de Obra		FONTES	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,84

VALOR:	R\$ 62,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 15,57
VALOR COM BDI:	R\$ 77,85

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,82

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 89,23	R\$ 89,23
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 232,34	R\$ 46,47
TOTAL Serviço:						R\$ 135,70

VALOR:	R\$ 146,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,22
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 36,63
VALOR COM BDI:	R\$ 183,15

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,77	R\$ 7,79
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,77	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 8,11

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,46

VALOR:	R\$ 11,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 14,46

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



I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,70	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 128,49	R\$ 38,55
TOTAL Material:					R\$ 38,55	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
43	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,85	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 454,82	R\$ 477,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,08	R\$ 167,03
TOTAL Serviço:					R\$ 644,59	

VALOR:	R\$ 784,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 263,73
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 196,11
VALOR COM BDI:	R\$ 980,54

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 79,74	R\$ 0,23
35	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,68	R\$ 0,80
32	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 531,03	R\$ 531,03
TOTAL Material:					R\$ 532,06	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,39	

VALOR:	R\$ 614,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 153,61
VALOR COM BDI:	R\$ 768,06

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\$ 423,39	R\$ 423,39
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,08	R\$ 24,32
TOTAL Material:					R\$ 447,71	

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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,70

VALOR:	R\$ 503,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,14
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 125,85
VALOR COM BDI:	R\$ 629,26

C4513 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\$ 297,60	R\$ 297,60
TOTAL Material:						R\$ 297,60

VALOR:	R\$ 297,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 74,40
VALOR COM BDI:	R\$ 372,00

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\$ 228,23	R\$ 228,23
TOTAL Material:						R\$ 228,23

VALOR:	R\$ 228,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 57,06
VALOR COM BDI:	R\$ 285,29

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 79,74	R\$ 0,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,92	R\$ 0,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,68	R\$ 1,93
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 103,68	R\$ 103,68
TOTAL Material:						R\$ 106,77

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38



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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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\$ 127,86
VALOR:	R\$ 234,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,46
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 58,66
VALOR COM BDI:	R\$ 293,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 114,08
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,68
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 27,59
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,95
TOTAL Material:					R\$ 166,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,24

VALOR:	R\$ 203,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,48
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 50,92
VALOR COM BDI:	R\$ 254,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,68
TOTAL Material:					R\$ 10,20

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

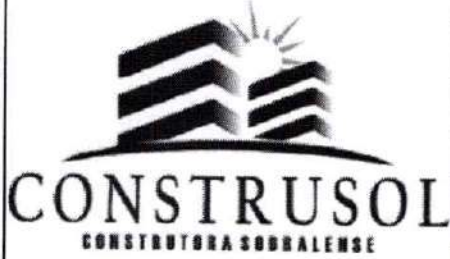
VALOR:	R\$ 57,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,25
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 14,27
VALOR COM BDI:	R\$ 71,36

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
MODALIDADE:	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
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,44	R\$ 7,32
TOTAL Material:						R\$ 7,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 540,76	R\$ 1,08
TOTAL Serviço:						R\$ 1,08

VALOR:	R\$ 29,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 37,14

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 114,08	R\$ 0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,92	R\$ 0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,68	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 0,81

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

VALOR:	R\$ 13,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,50
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,49
VALOR COM BDI:	R\$ 17,46

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 79,74	R\$ 0,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,68	R\$ 1,99
TOTAL Material:						R\$ 2,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,46	R\$ 5,72



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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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\$ 11,76
VALOR:	R\$ 14,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,61
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,58
VALOR COM BDI:	R\$ 17,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,74
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 1,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,71

VALOR:	R\$ 30,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,60
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,66
VALOR COM BDI:	R\$ 38,28

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

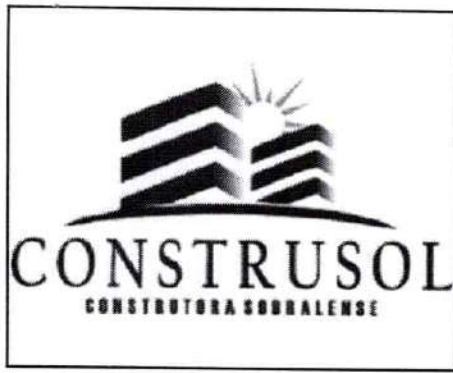
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,74
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,68
TOTAL Material:					R\$ 2,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 7,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,83
VALOR COM BDI:	R\$ 9,16

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46



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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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\$ 25,58
--------------------	-----------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 529,76	R\$ 13,24

TOTAL Serviço:	R\$ 13,24
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 38,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 9,71
VALOR COM BDI:	R\$ 48,53

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,76	R\$ 27,24

TOTAL Material:	R\$ 27,24
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,66
--------------------	-----------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 894,55	R\$ 17,89

TOTAL Serviço:	R\$ 17,89
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 104,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 46,52
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 26,20
VALOR COM BDI:	R\$ 130,99

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,27	R\$ 1,46

TOTAL Material:	R\$ 1,46
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,52
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 9,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 12,48



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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 472,05	R\$ 472,05
TOTAL Serviço:						R\$ 472,05

VALOR:	R\$ 631,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 188,30
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 157,78
VALOR COM BDI:	R\$ 788,91

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

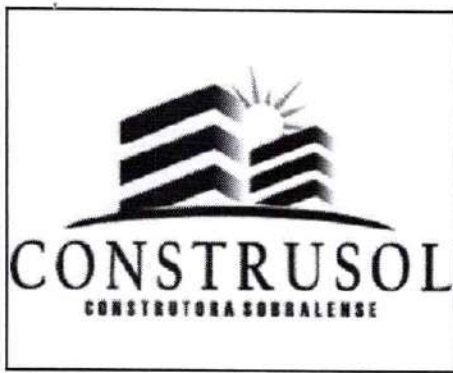
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,31	R\$ 13,86
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,76	R\$ 27,24
TOTAL Material:						R\$ 41,10

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

VALOR:	R\$ 66,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,50
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 16,67
VALOR COM BDI:	R\$ 83,35

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 114,08	R\$ 0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,92	R\$ 2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,68	R\$ 1,70
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,75	R\$ 1,50
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,53	R\$ 10,12
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,67	R\$ 5,67
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,08	R\$ 4,16
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93



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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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\$ 4,13	R\$ 4,96
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,17	R\$ 40,85
					TOTAL Material:	R\$ 78,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,89

VALOR:	R\$ 252,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,33
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 63,18
VALOR COM BDI:	R\$ 315,89

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 114,08	R\$ 0,46
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,92	R\$ 2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,68	R\$ 2,04
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,25	R\$ 4,50
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
12	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,20	R\$ 16,20
93	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,09	R\$ 4,98
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,59	R\$ 9,89
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,26	R\$ 5,13
					TOTAL Material:	R\$ 61,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,89

VALOR:	R\$ 235,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,33
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 58,78
VALOR COM BDI:	R\$ 293,89

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

Material	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,24
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 114,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,68
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,34
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 95,88
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 569,83
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 199,74
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 105,30
35	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,25
TOTAL Material:					R\$ 1.279,83

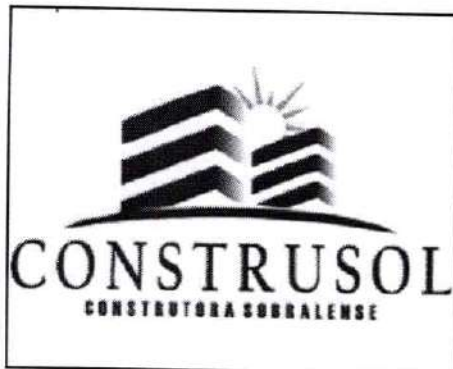
Mão de Obra	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,87

VALOR:	R\$ 1.556,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 175,87
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 389,18
VALOR COM BDI:	R\$ 1.945,88

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

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT
9	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 9,54
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 0,35
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 8,37
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 4,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,92
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 3,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,68
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 0,37
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 45,36
TOTAL Material:					R\$ 94,27

Mão de Obra	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 2,20
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 11,56
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 2,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 14,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 70,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 97,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
26/12/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DO CÉU MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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\$ 199,38
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 293,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 129,47
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 73,41
VALOR COM BDI:	R\$ 367,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 508,30	R\$ 508,30
TOTAL Material:					R\$ 508,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92

VALOR:	R\$ 521,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 130,31
VALOR COM BDI:	R\$ 651,53

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
TOTAL Material:					R\$ 2,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,28

VALOR:	R\$ 17,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,90
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,35
VALOR COM BDI:	R\$ 21,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,36	R\$ 4,80
TOTAL Material:					R\$ 4,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98



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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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\$ 17,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,45
VALOR COM BDI:	R\$ 22,23

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\$ 6,81	R\$ 7,49
TOTAL Material:					R\$ 7,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,47

VALOR:	R\$ 26,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,36
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,74
VALOR COM BDI:	R\$ 33,70

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\$ 16,29	R\$ 17,92
TOTAL Material:					R\$ 17,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,15	R\$ 16,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,28

VALOR:	R\$ 48,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,22
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,05
VALOR COM BDI:	R\$ 60,25

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\$ 5,22	R\$ 5,22
TOTAL Material:					R\$ 5,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83

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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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\$ 8,65
VALOR:	R\$ 13,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,49
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,47
VALOR COM BDI:	R\$ 17,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,67
TOTAL Material:					R\$ 127,67

VALOR:	R\$ 127,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 31,92
VALOR COM BDI:	R\$ 159,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,44
TOTAL Material:					R\$ 233,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,95

VALOR:	R\$ 259,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 64,85
VALOR COM BDI:	R\$ 324,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,42
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,78
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,05
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,01
TOTAL Material:					R\$ 278,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15

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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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\$ 173,00
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 451,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 109,83
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 112,82
VALOR COM BDI:	R\$ 564,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,58
TOTAL Material:					R\$ 10,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 23,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 29,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,58
TOTAL Material:					R\$ 10,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 23,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 29,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,58
TOTAL Material:					R\$ 10,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,73

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



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 23,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 29,45

C4107 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,36
TOTAL Material:					R\$ 57,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,93

VALOR:	R\$ 96,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,71
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 24,07
VALOR COM BDI:	R\$ 120,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,06
TOTAL Material:					R\$ 100,06

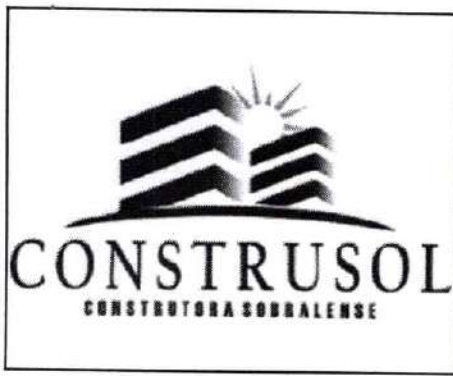
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,93

VALOR:	R\$ 138,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,71
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 34,75
VALOR COM BDI:	R\$ 173,74

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,26
TOTAL Material:					R\$ 2,31

Mão de Obra	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 CARIRE-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023/SME-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,76

VALOR:	R\$ 7,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 8,84

CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,25
TOTAL Material:					R\$ 3,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 8,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,29
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 10,64

CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,45
TOTAL Material:					R\$ 4,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,62

VALOR:	R\$ 10,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 12,70

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,94
TOTAL Material:					R\$ 11,16

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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,10	R\$ 3,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,15	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,92

VALOR:	R\$ 18,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,39
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,52
VALOR COM BDI:	R\$ 22,60

C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 22,94	R\$ 23,40
TOTAL Material:						R\$ 23,40

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,08

VALOR:	R\$ 32,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,77
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 40,60

NTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
TOTAL Material:						R\$ 8,05

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,08

VALOR:	R\$ 17,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,77
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,28
VALOR COM BDI:	R\$ 21,41

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95

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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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\$ 10,95
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,54
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 23,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,87
VALOR COM BDI:	R\$ 29,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,22	R\$ 20,22

TOTAL Material:	R\$ 20,22
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80

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

VALOR:	R\$ 43,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,55
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,79
VALOR COM BDI:	R\$ 53,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,21	R\$ 14,21

TOTAL Material:	R\$ 14,21
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94

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

VALOR:	R\$ 30,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,17
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,56
VALOR COM BDI:	R\$ 37,78

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

Material	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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\$ 19,76	R\$ 19,76
					TOTAL Material:	R\$ 19,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,92

VALOR:	R\$ 42,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,55
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,67
VALOR COM BDI:	R\$ 53,35

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,92	R\$ 8,92
					TOTAL Material:	R\$ 8,92

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

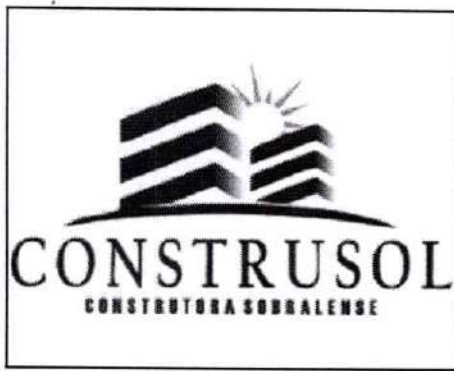
VALOR:	R\$ 18,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,77
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,50
VALOR COM BDI:	R\$ 22,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,33	R\$ 10,66
					TOTAL Material:	R\$ 15,22

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

VALOR:	R\$ 27,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,94
VALOR COM BDI:	R\$ 34,70



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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,25
TOTAL Material:					R\$ 10,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54

VALOR:	R\$ 22,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 28,49

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\$ 8,98
TOTAL Material:					R\$ 8,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,25

VALOR:	R\$ 16,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,53
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,06
VALOR COM BDI:	R\$ 20,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,48
TOTAL Material:					R\$ 42,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,60



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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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\$ 77,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,97
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 19,27
VALOR COM BDI:	R\$ 96,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,62	R\$ 67,86
21	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,84	R\$ 62,84
I0041	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,80	R\$ 125,80
TOTAL Material:						R\$ 259,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,08

VALOR:	R\$ 362,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 90,57
VALOR COM BDI:	R\$ 452,85

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

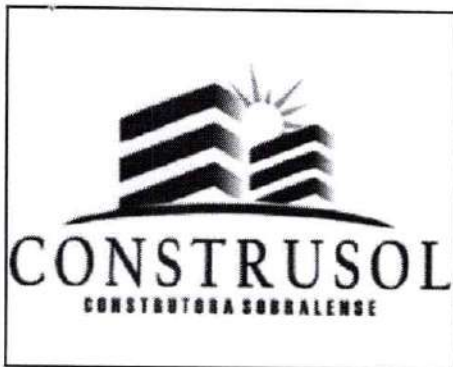
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0032	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
TOTAL Material:						R\$ 2,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,49

VALOR:	R\$ 8,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 10,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,36	R\$ 0,97
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,19	R\$ 1,46
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,67	R\$ 0,17



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



I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,18	R\$ 3,60
TOTAL Material:						R\$ 6,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35

VALOR:	R\$ 22,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 28,19

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\$ 11,52	R\$ 1,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,67	R\$ 0,17
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,38	R\$ 2,95
TOTAL Material:						R\$ 4,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35

VALOR:	R\$ 20,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,21
VALOR COM BDI:	R\$ 26,06

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\$ 0,67	R\$ 0,27
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,02	R\$ 1,41
TOTAL Material:						R\$ 1,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,07

VALOR:	R\$ 12,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 15,94



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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 20,87	R\$ 10,02
47	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 10,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,10	R\$ 3,44
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,27

VALOR:	R\$ 18,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,25
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,74
VALOR COM BDI:	R\$ 23,70

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,36	R\$ 0,58
10	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,41	R\$ 4,87
16	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,04	R\$ 0,61
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,48	R\$ 3,30
TOTAL Material:						R\$ 9,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,61

VALOR:	R\$ 43,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,98
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,99
VALOR COM BDI:	R\$ 54,96

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92



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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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\$ 12,92
VALOR:	R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 16,15



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

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes

Titular
CPF: 0041512.203-07

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC SERVIÇOS

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023/SME-TP

90 (NOVENTA) DIAS

60 (sessenta) dias

PROPOSTA:



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	83,16	R\$ 614,45	R\$ 51.097,66	9,06%	9,06%	A
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	750,79	R\$ 66,68	R\$ 50.062,68	8,88%	14,35%	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	75,08	R\$ 631,13	R\$ 47.385,24	8,40%	21,07%	A
C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	418,30	R\$ 104,79	R\$ 43.833,66	7,77%	27,29%	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	750,79	R\$ 57,09	R\$ 42.862,60	7,60%	33,37%	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	2.227,94	R\$ 18,96	R\$ 42.241,74	7,49%	39,36%	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.809,64	R\$ 22,55	R\$ 40.807,38	7,23%	45,15%	A
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	2.227,94	R\$ 12,75	R\$ 28.406,24	5,04%	49,17%	A
C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	750,79	R\$ 30,62	R\$ 22.989,19	4,08%	52,44%	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	62,28	R\$ 297,60	R\$ 18.534,53	3,29%	55,06%	B
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	62,28	R\$ 234,63	R\$ 14.612,76	2,59%	57,14%	B
C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	62,28	R\$ 228,23	R\$ 14.214,16	2,52%	59,15%	B
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	305,50	R\$ 38,82	R\$ 11.859,51	2,10%	60,83%	B
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.169,09	R\$ 9,98	R\$ 11.667,52	2,07%	62,49%	B
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	750,79	R\$ 14,61	R\$ 10.969,04	1,94%	64,05%	B
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	750,79	R\$ 14,32	R\$ 10.751,31	1,91%	65,57%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	750,79	R\$ 12,92	R\$ 9.700,21	1,72%	66,95%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	418,30	R\$ 20,85	R\$ 8.721,56	1,55%	68,18%	B
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	56,62	R\$ 145,52	R\$ 8.295,96	1,47%	69,36%	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	467,46	R\$ 17,40	R\$ 8.133,80	1,44%	70,51%	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	978,00	R\$ 7,07	R\$ 6.914,46	1,23%	71,49%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	104,72	R\$ 62,28	R\$ 6.521,96	1,16%	72,42%	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 252,71	R\$ 5.054,20	0,90%	73,14%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC SERVIÇOS

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: 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	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 235,11	R\$ 4.702,20	0,83%	73,80%	B
C4835	EPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	R\$ 503,41	R\$ 4.530,69	0,80%	74,45%	B
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	5,66	R\$ 784,43	R\$ 4.439,87	0,79%	75,08%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	418,30	R\$ 10,43	R\$ 4.362,87	0,77%	75,69%	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	72,49	R\$ 43,97	R\$ 3.187,39	0,57%	76,15%	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	165,59	R\$ 17,78	R\$ 2.944,19	0,52%	76,56%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	305,50	R\$ 7,33	R\$ 2.239,32	0,40%	76,88%	B
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	64,40	R\$ 32,48	R\$ 2.091,71	0,37%	77,18%	B
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	Serviço	M2	101,26	R\$ 16,70	R\$ 1.691,04	0,30%	77,42%	B
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.50)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.556,70	R\$ 1.556,70	0,28%	77,64%	B
C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	47,55	R\$ 29,71	R\$ 1.412,71	0,25%	77,84%	B
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	95,10	R\$ 13,97	R\$ 1.328,55	0,24%	78,03%	B
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	119,64	R\$ 10,16	R\$ 1.215,54	0,22%	78,20%	B
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	Serviço	M2	5,88	R\$ 203,66	R\$ 1.197,52	0,21%	78,37%	B
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 362,28	R\$ 1.086,84	0,19%	78,52%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	87,29	R\$ 11,57	R\$ 1.009,95	0,18%	78,67%	B
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	55,05	R\$ 18,08	R\$ 995,30	0,18%	78,81%	B
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 451,26	R\$ 902,52	0,16%	78,94%	B
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	101,09	R\$ 8,51	R\$ 860,28	0,15%	79,06%	B
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	R\$ 16,23	R\$ 730,35	0,13%	79,16%	B
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	12,70	R\$ 48,20	R\$ 612,14	0,11%	79,25%	B
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	34,00	R\$ 18,00	R\$ 612,00	0,11%	79,34%	B
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 27,76	R\$ 582,96	0,10%	79,42%	B
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 22,79	R\$ 569,75	0,10%	79,50%	B



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICIPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 521,22	R\$ 521,22	0,09%	79,57%	B
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 30,22	R\$ 453,30	0,08%	79,64%	B
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	R\$ 8,74	R\$ 393,30	0,07%	79,69%	B
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	14,00	R\$ 26,96	R\$ 377,44	0,07%	79,75%	B
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 293,65	R\$ 293,65	0,05%	79,79%	B
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 138,99	R\$ 277,98	0,05%	79,83%	B
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 259,39	R\$ 259,39	0,05%	79,87%	B
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 96,29	R\$ 192,58	0,03%	79,89%	B
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 13,87	R\$ 166,44	0,03%	79,92%	B
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 17,13	R\$ 137,04	0,02%	79,94%	B
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 127,67	R\$ 127,67	0,02%	79,95%	B
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 77,08	R\$ 77,08	0,01%	79,96%	B
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 23,56	R\$ 47,12	0,01%	79,97%	B
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 23,56	R\$ 47,12	0,01%	79,98%	B
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 23,49	R\$ 46,98	0,01%	79,98%	B
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 43,14	R\$ 43,14	0,01%	79,99%	B
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 42,68	R\$ 42,68	0,01%	80,00%	B
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 23,56	R\$ 23,56	0,00%	80,00%	C

Subtotal até 80,000% R\$ 564.027,45

Outros R\$ 141.006,85

Valor total do Orçamento R\$ 705.034,30



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

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

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
MODALIDADE:	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\$ 564.027,44	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 282.013,72	R\$ 169.208,23	R\$ 112.805,49	R\$ 564.027,44
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 141.006,86	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 70.503,43	R\$ 42.302,06	R\$ 28.201,37	R\$ 141.006,86
		R\$ 705.034,30	R\$ 352.517,15	R\$ 211.510,29	R\$ 141.006,86	R\$ 705.034,30
			R\$ 352.517,15	R\$ 564.027,44	R\$ 705.034,30	



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

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

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

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



BDI = 25,00%

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

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE
PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE

CARIRÉ - CE

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

RUA SINHÁ SABOIA, 611 - SINHÁ SABOIA - CEP:

62.050-280 - SOBRAL-CE

FONE: (88) 9.9902-9656

Email: construsol.sobral@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023/SME-TP

DATA: 26/12/2023 ÀS 09:00H00MIN

