



# CONSTRUTORA

PACUJÁ/CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2022.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 714.549,12 (SETECENTOS E QUATORZE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E DOZE CENTAVOS), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRAS	VR. TOTAL
01	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO.	R\$ 342.085,75
02	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA.	R\$ 372.463,37
PREÇO GLOBAL: R\$ 714.549,12		

VALOR GLOBAL: R\$ 714.549,12 (SETECENTOS E QUATORZE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E DOZE CENTAVOS).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado, indicando para esse fim o Sr. NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO, RG nº 2008335217-6 órgão expedidor SSPCE, CPF nº 043.211.293-62, como representante legal desta empresa .

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

Declaro que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto

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

Felipe Manoel de Aguiar  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 281  
CPF 043.888.123-87

**NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI**  
CNPJ: 37.089.327/0001-91

RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000

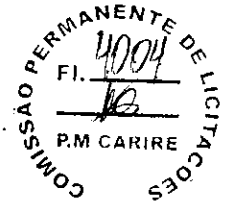
(88) 9 9706-4361

CONSTRUTORA CONSTANCIO@HOTMAIL.COM



# CONSTRUTORA

Proponente: **NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI-ME**  
Endereço: **RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP 62.180-000.**  
CNPJ: **37.089.327/0001-91.**  
Prazo de Execução: **Conforme edital e seus anexos.**  
Validade da Proposta: **60 (SESSENTA) dias.**  
E-mail válido da empresa: **construtoraconstancio@hotmail.com**  
Telefone da Empresa: **(88) 9.9706-4361 (WHATSAPP TAMBÉM).**



**PACUJÁ/CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2022.**

**NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO**

**RG: 2008335217-6**

**CPF: 043.211.293-62**

**PROPRIETÁRIO**

**FELIPE MACHADO DE AGUIAR**

**CREA/CE Nº 56.381**

**RNP Nº 0614457742**

**CPF: 043.888.123-07**

**ENGENHEIRO CIVIL**

**NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI**

**CNPJ: 37.089.327/0001-91**

**RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000**



**(88) 9 9706-4361**



**CONSTRUTORACONSTANCIO@HOTMAIL.COM**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>8.070,47</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	184,28	1.105,68
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,47	64,34	480,62
1.3	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	11,36	31,56	358,52
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	18,06	29,82	538,55
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,31	27,89	1.291,59
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,12	10,73	172,97
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.082,61	3,79	4.103,09
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,20	8,84	19,45
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>8.575,45</b>
	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	10,25	47,30	484,83
	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,25	35,06	359,37
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,75	50,14	839,85
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,20	113,65	6.159,83
2.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,75	27,41	459,12
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,25	26,58	272,45
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>							<b>26.893,86</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,75	514,48	8.617,54
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,60	744,34	4.912,64
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,89	859,69	1.624,81
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,40	80,55	434,97
3.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	14,22	61,16	869,70
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	172,97	18,24	3.154,97
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	43,14	15,03	648,39
	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	139,57	11,93	1.665,07
	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,31	639,09	1.476,30
3.10	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,39	517,43	1.236,66
3.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,39	277,72	663,75
3.12	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	10,33	153,83	1.589,06
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>20.076,84</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	217,72	72,79	15.847,84
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	42,00	7,58	318,36
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,33	2.025,63	668,46
4.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,09	299,46	925,33
4.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	15,63	234,45
4.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,33	127,52	2.082,40
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>27.805,53</b>
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	920,01	1.840,02
5.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	27,39	255,92	7.009,65
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,25	297,51	13.164,82
5.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	23,17	46,34

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	<b>DATA:</b> 25/02/2022	<b>BDI:</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE				<b>REF.</b> 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	949,12	4.745,60
5.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	2,10	475,76	999,10
<b>6</b>	<b>VIDROS</b>						<b>8.255,72</b>
6.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	44,25	186,57	8.255,72
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>73.904,64</b>
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	189,75	107,45	20.388,64
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	142,97	14,51	2.074,49
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	80,97	32,33	2.617,76
7.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	519,60	53,80	27.954,48
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	189,75	77,17	14.643,01
7.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	142,97	33,05	4.725,16
7.7	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	11,13	134,87	1.501,10
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>33.568,74</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	451,77	7,51	3.392,79
8.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,12	35,50	572,26
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	451,37	39,93	18.023,20
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,12	138,25	2.228,59
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,12	9,57	154,27
8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,19	14,75	106,05
8.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,19	40,00	287,60
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	132,75	66,32	8.803,98
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>32.240,32</b>
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	158,69	104,43	16.572,00
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	158,69	9,57	1.518,66
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,50	103,66	2.332,35
9.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,52	636,85	6.062,81
9.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	158,69	25,65	4.070,40
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,75	95,92	551,54
9.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,37	336,07	1.132,56
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>2.171,32</b>
10.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	93,52	93,52
10.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	3,00	242,07	726,21
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	260,74	782,22
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	235,10	470,20
10.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	99,17	99,17
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA</b>						<b>8.083,31</b>
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	27,87	167,22
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	36,00	18,41	662,76
11.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	8,98	224,50

**Felipe Machado de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.381

NAILTON SANTOS CONSTANÇAO EIRELI

CNPJ: 37.089.327/0001-91

RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000.

(88) 9.9706-4361 - construtoraconstancio@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE				REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	89,09	178,18
11.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPORTADO 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	209,90	209,90
11.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	80,56	10,46	842,66
11.7	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	42,00	5,82	244,44
11.8	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	452,10	6,71	3.033,59
11.9	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	28,60	28,60
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	25,26	126,30
11.11	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	115,96	115,96
11.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,84	37,68
11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	33,23	132,92
11.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	23,49	375,84
11.15	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	84,43	675,44
11.16	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	12,00	85,61	1.027,32
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>78.932,79</b>
12.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.335,97	19,41	25.931,18
12.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.647,36	29,90	49.256,06
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,84	20,28	442,92
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,96	25,23	1.462,33
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,05	45,95	1.840,30
<b>13</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>4.926,32</b>
13.1	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	164,76	29,90	4.926,32
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>8.580,44</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	647,58	13,25	8.580,44
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>69.375,48</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>272.710,26</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>342.085,75</b>	

**Trezentos e Quarenta e Dois Mil Oitenta e Cinco reais e Setenta e Cinco centavos**

*Nailton Santos Constâncio*

NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO  
RG: 2008335217-6  
CPF: 043.211.293-62  
PROPRIETÁRIO

*Felipe M. de Aguiar*

FELIPE MACHADO DE AGUIAR  
CREA/CE Nº 56.381  
RNP Nº 0614457742  
CPF: 043.888.123-07  
ENGENHEIRO CIVIL

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SILOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	<b>DATA :</b>	25/02/2022	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	<b>PONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	ALTO DOS HONÓRIOS	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>RES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	<b>DATA REF.</b>			05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.812,12	29,90	54.182,39	15,84	15,84	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	519,60	53,80	27.954,48	8,17	24,01	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	1.335,97	19,41	25.931,18	7,58	31,59	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	189,75	107,45	20.388,64	5,96	37,55	A
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	451,37	39,93	18.023,20	5,27	42,82	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	158,69	104,43	16.572,00	4,84	47,66	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	217,72	72,79	15.847,84	4,63	52,30	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	189,75	77,17	14.643,01	4,28	56,58	B
C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	44,25	297,51	13.164,82	3,85	60,43	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	132,75	66,32	8.803,98	2,57	63,00	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	16,75	514,48	8.617,54	2,52	65,52	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	647,58	13,25	8.580,44	2,51	68,03	B
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	44,25	186,57	8.255,72	2,41	70,44	B
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	27,39	255,92	7.009,65	2,05	72,49	B
C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	54,20	113,65	6.159,83	1,80	74,29	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	9,52	636,85	6.062,81	1,77	76,06	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	6,60	744,34	4.912,64	1,44	77,50	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	949,12	4.745,60	1,39	78,89	B
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M	142,97	33,05	4.725,16	1,38	80,27	C
C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	SERVICO	M2	1.082,61	3,79	4.103,09	1,20	81,47	C
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	158,69	25,65	4.070,40	1,19	82,66	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	451,77	7,51	3.392,79	0,99	83,65	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	172,97	18,24	3.154,97	0,92	84,57	C

Página: 1

NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI  
CNPJ: 37.089.327/0001-91  
RUA PADRE VICENTE JORGE, SIN. CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000.  
(88) 9.9706-4361 - construtorconstancio@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
P.M. CARIRÉ  
FI. 14008

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SI

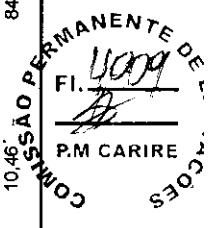
: OS



**OBRA:** REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO  
**LOCAL:** ALTO DOS HONORIOS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE

**DATA:** 25/02/2022 **BDM:** 25,44%  
**VERBAO:** 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76%  
**POINTE:** SEINFRA **HORA:** 06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	SERVICO	M	452,10	6,71	3.033,59	0,89	85,46	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	80,97	32,33	2.617,76	0,77	86,22	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	22,50	103,66	2.332,35	0,68	86,90	C
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIPEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	16,12	138,25	2.228,59	0,65	87,56	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	16,33	127,52	2.082,40	0,61	88,16	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	142,97	14,51	2.074,49	0,61	88,77	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	40,05	45,95	1.840,30	0,54	89,31	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	920,01	1.840,02	0,54	89,85	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	174,81	9,57	1.672,93	0,49	90,34	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	SERVICO	M2	139,57	11,93	1.665,07	0,49	90,82	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,89	859,69	1.624,81	0,47	91,30	C
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	10,33	153,83	1.589,06	0,46	91,76	C
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	SERVICO	M2	11,13	134,87	1.501,10	0,44	92,20	C
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,31	639,09	1.476,30	0,43	92,63	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	57,96	25,23	1.462,33	0,43	93,06	C
C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	46,31	27,89	1.291,59	0,38	93,44	C
C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,39	517,43	1.236,66	0,36	93,80	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	3,37	336,07	1.132,56	0,33	94,13	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	184,28	1.105,68	0,32	94,45	C
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	85,61	1.027,32	0,30	94,75	C
C1988	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	SERVICO	M2	2,10	475,76	999,10	0,29	95,05	C
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP 5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	3,09	299,46	925,33	0,27	95,32	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO Ø 110,00x1,23-02	SEINFRA	SERVICO	M	14,22	61,16	869,70	0,25	95,57	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	80,56	10,46	842,66	0,25	95,82	C




NALTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI  
 CNPJ: 37.089.327/0001-91

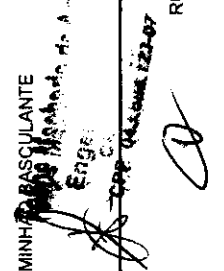
RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000.  
 (88) 9.9706-4361 - construtorconstancio@hotmail.com

02/03/2022  
 CARIRE-CE  
 12.330,87

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SIÇOS

 <b>CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	<b>DATA:</b> 25/02/2022	<b>BDI:</b> 25,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b> ALTO DOS HONÓRIOS		<b>HORA:</b> 83,85%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		<b>DATA RFB:</b> 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	16,75	50,14	839,84	0,25	96,06	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	3,00	260,74	782,22	0,23	96,29	C
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	3,00	242,07	726,21	0,21	96,50	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	84,43	675,44	0,20	96,70	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,33	2.025,63	668,46	0,20	96,90	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,39	277,72	663,75	0,19	97,09	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVICO	M	36,00	18,41	662,76	0,19	97,28	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	43,14	15,03	648,39	0,19	97,47	C
C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	16,12	35,50	572,26	0,17	97,64	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	5,75	95,92	551,54	0,16	97,80	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	SERVICO	M2	18,06	29,82	538,55	0,16	97,96	C
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	SERVICO	M3	10,25	47,30	484,82	0,14	98,10	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	7,47	64,34	480,62	0,14	98,24	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	2,00	235,10	470,20	0,14	98,38	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	16,75	27,41	459,12	0,13	98,51	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	21,84	20,28	442,92	0,13	98,64	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	5,40	80,55	434,97	0,13	98,77	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	23,49	375,84	0,11	98,88	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	SERVICO	M3	10,25	35,06	359,36	0,11	98,98	C
C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	SERVICO	M2	11,36	31,56	358,52	0,10	99,09	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	SERVICO	M	42,00	7,58	318,36	0,09	99,18	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	7,19	40,00	287,60	0,08	99,27	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	10,25	26,58	272,44	0,08	99,35	C
C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	42,00	5,82	244,44	0,07	99,42	C

  
**Eng. Paulo Machado**  
 RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000.  
 (88) 9.9706-4361 - construtoraconstancio@hotmail.com

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
 CARIRÉ  
 4010



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SI



OBRA: REFORMA COM AGRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO

DESCRIÇÃO: REFORMA COM AGRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONORIOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

DATA : 25/02/2022

VERBAO

BDI : 25,44%

FOITE

SEINFRA

027.1 COM DESONERACAO

83,85% 47,76%

DATA REF. 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	15,63	234,45	0,07	99,49	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	25,00	8,98	224,50	0,07	99,55	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	209,90	209,90	0,06	99,61	C
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	89,09	178,18	0,05	99,66	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	16,12	10,73	172,97	0,05	99,72	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	6,00	27,87	167,22	0,05	99,76	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	33,23	132,92	0,04	99,80	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	25,26	126,30	0,04	99,84	C
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	115,96	115,96	0,03	99,87	C
C0778	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	7,19	14,75	106,05	0,03	99,91	C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	99,17	99,17	0,03	99,93	C
C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	93,52	93,52	0,03	99,96	C
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	23,17	46,34	0,01	99,97	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	18,84	37,68	0,01	99,99	C
C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	28,60	28,60	0,01	99,99	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	2,20	8,84	19,45	0,01	100,00	C

**Felipe Machado de Aguiar**  
Engenheiro Civil  
CREA 56.361  
CPF 043.888.123-07





CONSTRUTORA


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SI :OS

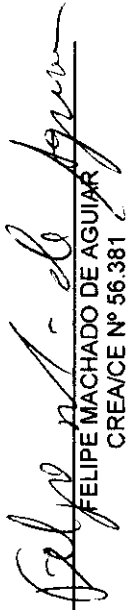
<b>OBRA:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	<b>DATA :</b>	25/02/2022	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	<b>PONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	ALTO DOS HONÓRIOS	<b>VERBAÇÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>IMB</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	<b>DATA RES.</b>			05/2021

Subtotal até 100,00% 342.085,76

Outros -0,01

Valor total do Orçamento 342.085,75

  
 NAILTON SANTOS CONSTANCIO  
 RG: 2008335217-6  
 CPF: 043.211.293-62  
 PROPRIETÁRIO

  
 FELIPE MACHADO DE AGUIAR  
 CREA/CE Nº 56.381  
 RNP Nº 0614457742  
 CPF: 043.888.123-07  
 ENGENHEIRO CIVIL



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INCOSMOS




**CONSTRUTORA**

**OBRA:** REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO  
**LOCAL:** ALTO DOS HONORIOS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

**DATA:** 25/02/2022  
**BDI:** 25,44%  
**VERBAO:**  
**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3.327,88	15,56	51.748,61	18,98	18,98	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.761,26	20,77	36.581,42	13,41	32,39	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.199,60	20,77	24.915,68	9,14	41,53	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.021,21	16,77	17.125,70	6,28	47,81	A
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	MATERIAL	L	641,27	16,64	10.670,66	3,91	51,72	B
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	MATERIAL	M2	44,25	237,17	10.494,77	3,85	55,57	B
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	L	434,91	23,85	10.372,57	3,80	59,37	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	15.223,59	0,54	8.220,74	3,01	62,38	B
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	192,29	42,14	8.103,14	2,97	65,36	B
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	132,75	52,87	7.018,49	2,57	67,93	B
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	44,25	148,73	6.581,30	2,41	70,34	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	9.379,35	0,69	6.471,75	2,37	72,72	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	310,35	20,77	6.445,88	2,36	75,08	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	328,12	16,77	5.519,34	2,02	77,10	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7.761,51	0,66	5.122,60	1,88	78,98	B
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	252,37	17,59	4.439,14	1,63	80,61	C
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	664,12	5,56	3.692,54	1,35	81,96	C
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	59,62	59,05	3.520,56	1,29	83,25	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	49,39	65,48	3.234,24	1,19	84,44	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	148,16	20,77	3.077,32	1,13	85,57	C
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	27,39	95,66	2.620,13	0,96	86,53	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	217,45	11,72	2.548,57	0,93	87,46	C
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.269,52	1,97	2.500,95	0,92	88,38	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	232,94	9,22	2.147,67	0,79	89,17	C

  
**Felipe Machado de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.381  
 CPF 043.888.123-07



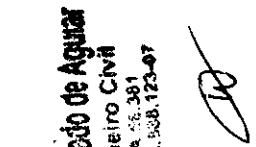
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Fl. 40/43  
 R.M. CARIRE

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IN

CS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO			<b>DATA :</b>	25/02/2022	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	ALTO DOS HONORIOS			<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA RESP.</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ-CE						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	100,87	20,77	2.095,15	0,77	89,94	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	118,62	16,77	1.989,34	0,73	90,67	C
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	22,50	66,46	1.495,35	0,55	91,22	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	19,35	64,08	1.239,88	0,45	91,67	C
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	MATERIAL	M2	139,57	8,42	1.175,18	0,43	92,10	C
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	159,35	1.115,45	0,41	92,51	C
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.823,45	0,53	966,43	0,35	92,86	C
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	MATERIAL	M	664,12	1,31	870,00	0,32	93,18	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	745,84	1,07	798,05	0,29	93,48	C
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	35,70	21,87	780,76	0,29	93,76	C
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	30,26	24,24	733,50	0,27	94,03	C
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,28	2.404,63	669,09	0,25	94,28	C
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,09	215,96	667,32	0,24	94,52	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	9,30	71,68	666,68	0,24	94,77	C
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	126,21	631,05	0,23	95,00	C
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	MATERIAL	M	461,14	1,32	608,71	0,22	95,22	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	73,07	8,03	586,71	0,22	95,44	C
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	242,91	2,39	580,55	0,21	95,65	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	34,32	16,77	575,56	0,21	95,86	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	28,21	20,32	573,22	0,21	96,07	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	26,64	20,77	553,39	0,20	96,27	C
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,33	53,12	548,73	0,20	96,47	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	40,63	12,23	496,87	0,18	96,66	C
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	MATERIAL	M	142,97	3,44	491,82	0,18	96,84	C
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/LAMPADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	39,97	479,64	0,18	97,01	C

  
**Felipe Machado de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 58.391  
 CPF: 03.538.123-07

COMISSÃO PERMANENTE DE  
 FI. 4014  
 P.M. CARIÉ-CE  
 C.O.S.

NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI  
 CNPJ: 37.089.327/0001-91

RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000.  
 (88) 9.9706-4361 - construtoraconstancio@hotmail.com

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IN



**OBRA:** REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

**DESCRIÇÃO:** REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

**LOCAL:** ALTO DOS HONORIOS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

**DATA:** 25/02/2022

**VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 25,44%

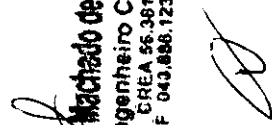
**SEINFRA:** 83,85%

**HORA:** 47,76%

**MES:** 09/2021

**DATA RESP.:**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,10	228,40	479,64	0,18	97,19	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	26,91	15,07	405,47	0,15	97,34	C
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,00	19,08	400,68	0,15	97,48	C
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	14,36	26,90	386,34	0,14	97,63	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	21,05	16,77	352,94	0,13	97,75	C
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	5,75	60,29	346,67	0,13	97,88	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	4,63	73,90	342,12	0,13	98,01	C
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	72,80	4,40	320,32	0,12	98,12	C
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	39,03	312,24	0,11	98,24	C
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	82,17	3,54	290,89	0,11	98,35	C
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	482,25	0,56	270,06	0,10	98,44	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	50,93	254,65	0,09	98,54	C
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	109,32	218,64	0,08	98,62	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,12	34,52	211,26	0,08	98,70	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,88	18,74	185,21	0,07	98,76	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	MATERIAL	KG	19,80	9,22	182,56	0,07	98,83	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	39,56	3,97	157,07	0,06	98,89	C
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,25	27,95	146,74	0,05	98,94	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	14,12	9,71	137,15	0,05	98,99	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,00	16,77	134,14	0,05	99,04	C
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	8,17	130,72	0,05	99,09	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	134,31	0,97	130,28	0,05	99,14	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,16	22,87	118,10	0,04	99,18	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,51	20,77	114,43	0,04	99,22	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,55	72,48	112,39	0,04	99,26	C

  
**Felipe Machado de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.381  
 CPF 043.888.123-07

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IN OS



**OBRA:** REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO

**DESCRIÇÃO:** REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO

**LOCAL:** ALTO DOS HONORIOS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

**DATA:** 25/02/2022

**BDI:** 25,44%


**PONTE:** SEINFRA

**VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**NORA:** 83,85%

**DATA RFP:** 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	4,81	21,90	105,25	0,04	99,30	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	29,54	3,48	102,81	0,04	99,34	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	104,91	0,97	101,77	0,04	99,38	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	MATERIAL	M	15,00	6,51	97,65	0,04	99,41	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	7,53	12,30	92,68	0,03	99,45	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	44,62	89,24	0,03	99,48	C
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	MATERIAL	KG	9,83	8,83	86,78	0,03	99,51	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,72	9,75	65,50	0,02	99,54	C
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,50	8,16	61,20	0,02	99,56	C
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	MATERIAL	M	36,00	1,67	60,12	0,02	99,58	C
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	59,67	59,67	0,02	99,60	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	3,52	16,67	58,68	0,02	99,62	C
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	MATERIAL	M	12,72	4,60	58,51	0,02	99,65	C
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	56,56	56,56	0,02	99,67	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-RODAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	42,00	1,34	56,28	0,02	99,69	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	13,02	52,08	0,02	99,71	C
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	25,50	51,00	0,02	99,72	C
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	48,07	48,07	0,02	99,74	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	9,22	46,10	0,02	99,76	C
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	25,00	1,70	42,50	0,02	99,77	C
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	35,76	35,76	0,01	99,79	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,20	29,42	35,30	0,01	99,80	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	6,60	5,30	34,98	0,01	99,81	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	31,42	31,42	0,01	99,82	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	30,90	30,90	0,01	99,84	C

  
**Felipe Machado de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.301  
 CPF 043.856.123-07




COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 F. 4016  
 P.M. CARIRÉ

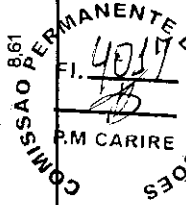
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IN OS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	<b>DATA:</b>	25/02/2022	<b>BDI:</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VARIÁO:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ALTO DOS HONORIOS	<b>HORA:</b>	63,85%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	<b>DATA REP.:</b>		<b>DATA REP.:</b>	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,15	8,16	25,70	0,01	99,85	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	25,55	25,55	0,01	99,86	C
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	42,00	0,60	25,20	0,01	99,86	C
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	12,18	24,36	0,01	99,87	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,78	13,39	23,83	0,01	99,88	C
10112	ARENOSO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,36	66,76	23,78	0,01	99,89	C
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	11,48	22,96	0,01	99,90	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	84,00	0,26	21,84	0,01	99,91	C
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,00	10,57	21,18	0,01	99,91	C
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	1,71	20,52	0,01	99,92	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,02	1,64	19,70	0,01	99,93	C
10808	CLEATS P/ LIGACAO APARENTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	42,00	0,40	16,80	0,01	99,94	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	2,16	7,13	15,40	0,01	99,94	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	7,37	14,74	0,01	99,95	C
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	4,83	14,49	0,01	99,95	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,90	15,07	13,56	0,00	99,96	C
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	12,73	12,73	0,00	99,96	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	5,98	11,96	0,00	99,97	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	3,00	3,79	11,37	0,00	99,97	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,57	18,74	10,66	0,00	99,97	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	10,89	0,97	10,56	0,00	99,98	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	3,60	2,90	10,44	0,00	99,98	C
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	3,23	9,69	0,00	99,99	C
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	1,50	9,00	0,00	99,99	C
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	2,87	8,61	0,00	99,99	C

  
**Felipe Machado de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.201  
 CPF 043.888.123-07





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IN OS


<b>OBRA:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO			<b>DATA :</b>	25/02/2022	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO			<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	ALTO DOS HONORIOS			<b>FECHA</b>	05/2021	<b>DATA RFB</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE			<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>DATA RFB</b>	05/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	0,66	10,51	6,94	0,00	99,99	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	1,00	6,45	6,45	0,00	100,00	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	1,35	5,40	0,00	100,00	C
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	2,32	4,64	0,00	100,00	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	1,80	3,60	0,00	100,00	C
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	0,57	3,42	0,00	100,00	C
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,95	0,67	1,30	0,00	100,00	C
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	0,15	1,20	0,00	100,00	C
12353	HIDRACOR	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,61	1,12	0,69	0,00	100,00	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	1,50	0,27	0,40	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 272.722,40

Outros -12,14

Valor total do Orçamento 272.710,26

  
 NAITON SANTOS CONSTANCIA  
 RG: 2008335217-6  
 CPF: 043.211.293-62  
 PROPRIETÁRIO

  
 FELIPE MACHADO DE AGUIAR  
 CREA/CE Nº 56.381  
 RNP Nº 06.14457742  
 CPF: 043.888.123-07  
 ENGENHEIRO CIVIL





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE				05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.070,47	100,00 %			100,00 %
			8.070,47			8.070,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.575,45	100,00 %			100,00 %
			8.575,45			8.575,45
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	26.893,86	100,00 %			100,00 %
			26.893,86			26.893,86
4	PAREDES E PAINÉIS	20.076,84	100,00 %			100,00 %
			20.076,84			20.076,84
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.805,53		100,00 %		100,00 %
				27.805,53		27.805,53
6	VIDROS	8.255,72			100,00 %	100,00 %
					8.255,72	8.255,72
	COBERTURA	73.904,64	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			59.123,71	14.780,93		73.904,64
8	REVESTIMENTOS	33.568,74		100,00 %		100,00 %
				33.568,74		33.568,74
9	PISOS	32.240,32		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				16.120,16	16.120,16	32.240,32
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.171,32		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.085,66	1.085,66	2.171,32
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	8.083,31		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				4.041,66	4.041,65	8.083,31
12	PINTURA	78.932,79			100,00 %	100,00 %
				78.932,79		78.932,79
13	MUROS E FECHAMENTOS	4.926,32			100,00 %	100,00 %
				4.926,32		4.926,32
14	SERVIÇOS DIVERSOS	8.580,44			100,00 %	100,00 %
				8.580,44		8.580,44
<b>342.085,75</b>			<b>122.740,33</b>	<b>97.402,68</b>	<b>121.942,74</b>	<b>342.085,75</b>
			<b>122.740,33</b>	<b>220.143,01</b>	<b>342.085,75</b>	

*Nailton Santos Constância*

NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO

RG: 2008335217-6

CPF: 043.211.293-62

PROPRIETÁRIO

*Felipe Machado de Aguiar*


FELIPE MACHADO DE AGUIAR

CREA/CE Nº 86.381

RNP Nº 0614457742

CPF: 043.888.123-07

ENGENHEIRO CIVIL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	25/02/2022	BDI:	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE						

<b>1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,1670</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,7459</b>

<b>VALOR:</b>	<b>148,91</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>37,37</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.105,68</b>

<b>1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,2946</b>

<b>VALOR:</b>	<b>51,29</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>13,05</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>480,62</b>


<b>1.3. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	15,5500	15,0835
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,1570</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,16</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>6,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>358,52</b>

<b>1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100000	16,7700	21,1470
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,7661</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,77</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>6,05</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>538,55</b>

*Felipe Machado de Aguiar*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 65-331  
 CPF 043.858.123-07

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	25/02/2022	BDI:	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE						

**1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	15,5500	19,6086

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Fl. 4021  
 P.M. CARIRE

TOTAL MAO DE OBRA:	22,2277
VALOR:	22,23
VALOR BDI (25.44%):	5,68
VALOR TOTAL COM BDI:	1.291,59

**1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	20,7700	1,0073
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,5418

TOTAL MAO DE OBRA:	8,5491
VALOR:	8,55
VALOR BDI (25.44%):	2,18
VALOR TOTAL COM BDI:	172,97

**1.7. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167

TOTAL MAO DE OBRA:	3,0167
VALOR:	3,02
VALOR BDI (25.44%):	0,77
VALOR TOTAL COM BDI:	4.103,09

**1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167


TOTAL MAO DE OBRA:	7,0461
VALOR:	7,05
VALOR BDI (25.44%):	1,79
VALOR TOTAL COM BDI:	19,45

**2.1. C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088

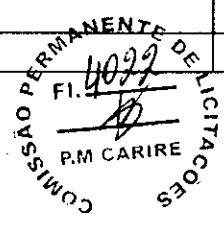
Felipe Machado de Aguiar  
 Engenheiro Civil  
 GREA 56.381  
 CPF 043.883.123-07

TOTAL MAO DE OBRA:	37,7088
VALOR:	37,71
VALOR BDI (25.44%):	9,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE						

VALOR TOTAL COM BDI:	484,83
----------------------	--------


2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,8000	27,9528
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,9528
VALOR:						27,95
VALOR BDI (25.44%):						7,11
VALOR TOTAL COM BDI:						359,37




2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	15,5500	39,9713
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9713
VALOR:						39,97
VALOR BDI (25.44%):						10,17
VALOR TOTAL COM BDI:						839,85

2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	15,5500	25,6420
TOTAL MAO DE OBRA:						25,6420
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL MATERIAL:						64,9550
VALOR:						90,60
VALOR BDI (25.44%):						23,05
VALOR TOTAL COM BDI:						6.159,83

2.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,8300	4,5791
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9100	1,4319
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0110
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01850000	15,5500	15,8377
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8377
VALOR:						21,85
VALOR BDI (25.44%):						5,58
VALOR TOTAL COM BDI:						459,12

  
**Felipe Machado de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.391  
 CPF 043.868.123-07

2.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MES	REF.	
			47,76%	05/2021	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,0600	10,3344
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,3344

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	15,5500	10,8601
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8601



VALOR:	21,19
VALOR BDI (25.44%):	5,39
VALOR TOTAL COM BDI:	272,45

### :0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,82000000	20,7700	120,8814
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,73000000	15,5500	135,7515
TOTAL MAO DE OBRA:					256,6329

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800	23,8871
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0800	70,4880
TOTAL MATERIAL:					153,5051

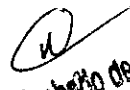
VALOR:	410,14
VALOR BDI (25.44%):	104,34
VALOR TOTAL COM BDI:	8.617,54

### 3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24500000	20,7700	171,2487
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,92400000	15,5500	138,7682
TOTAL MAO DE OBRA:					310,0169

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:					155,1000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	427,5600	128,2680
TOTAL SERVICOS:					128,2680

  
**Felipe Machado de Aquino**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56-351  
 CPF 028.888.123-07

VALOR:	593,38
VALOR BDI (25.44%):	150,98
VALOR TOTAL COM BDI:	4.912,64

### 3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407

NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI

CNPJ: 37.089.327/0001-91

RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000.

(88) 9.9706-4361 - construtoraconstancio@hotmail.com

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>211,2757</b>	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,4800	44,8144
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2200	165,9600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,9000	45,4485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,6800	18,8518
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>474,0647</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>685,34</b>	
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>174,35</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1.624,81</b>	

**3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100000	16,7700	21,1470
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100000	20,7700	26,1910
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,3380</b>	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1300	2,8520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3900	2,0085
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6000	2,3000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7100	9,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,8705</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>64,21</b>	
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>16,34</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>434,97</b>	


**3.5. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58200000	16,7700	9,7601
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58200000	20,3200	11,8262
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,5863</b>	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,9000	27,1690
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,1690</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,76</b>	
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>12,40</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>869,70</b>	

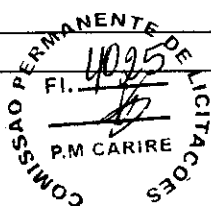
**3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE				

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	16,7700	1,6267
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,6414</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,7500	0,2925
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,8955</b>



<b>VALOR:</b>	<b>14,54</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>3,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.154,97</b>

### 0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	16,7700	1,1387
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	20,7700	1,4103
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,5490</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4295</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,98</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>3,05</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>648,39</b>

### 3.8. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
X037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02910000	16,7700	0,4880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02910000	20,7700	0,6044
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0924</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,4200	8,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,4200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,51</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>2,42</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.665,07</b>

### 3.9. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,6400	10,8157
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,8157</b>


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938

*Felipe Machado de Aguiar*  
Engenheiro Civil  
CREA 25.351  
043.888.123-07

CHAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI  
CNPJ: 37.089.327/0001-91

Página: 6

RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE. CEP: 62.180-000.  
(88) 9.9706-4361 - construtoraconstancio@hotmail.com

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MES	REF.	47,76%
					06/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,52000000	15,5500	241,3360
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>281,6298</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,4800	42,3132
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,9000	43,2463
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5400	105,8400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,0800	25,6320
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>217,0315</b>



VALOR:	509,48
VALOR BDI (25.44%):	129,61
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.476,30</b>

### 3.10. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6400	15,4510
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>15,4510</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	15,5500	90,5010
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>90,5010</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>306,5410</b>

VALOR:	412,49
VALOR BDI (25.44%):	104,94
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.236,66</b>

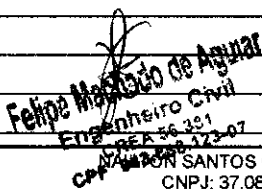
### 3.11. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,85000000	20,7700	100,7345
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,76000000	15,5500	120,6680
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>221,4025</b>


VALOR:	221,40
VALOR BDI (25.44%):	56,32
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>663,75</b>

### 3.12. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700	7,0514
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	15,5500	5,2792



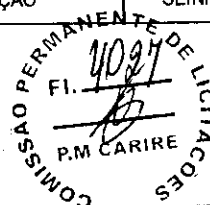


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	25/02/2022	BDI: 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE						

TOTAL MAO DE OBRA:	12,3306
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,1200	53,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,8990
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100	6,3115
TOTAL MATERIAL:						86,1364

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
340	CONCRETO PM/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	382,7300	15,3092
603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	221,4000	8,8560
TOTAL SERVIÇO:						24,1652



VALOR:	122,63
VALOR BDI (25.44%):	31,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1.589,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	15,5500	16,8935
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0404

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
J81	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						20,9920

VALOR:	58,03
VALOR BDI (25.44%):	14,76
VALOR TOTAL COM BDI:	15.847,84


#### 4.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	16,7700	4,0667
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09700000	20,3200	1,9710
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0377

Engenheiro de Aguas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.391  
 CPF 043.988.123-07

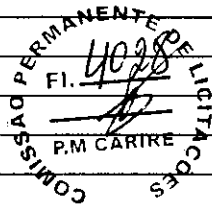
VALOR:	6,04
VALOR BDI (25.44%):	1,54
VALOR TOTAL COM BDI:	318,36

#### 4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE						

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6400	15,4510
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,4510</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,93100000	16,7700	200,0829
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,65600000	20,7700	96,7051
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,27500000	20,7700	151,1018
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,64000000	15,5500	181,0020
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>669,1868</b>	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300	7,3380
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900	26,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100	48,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>930,1830</b>	

VALOR:	1.814,82
VALOR BDI (25.44%):	410,81
VALOR TOTAL COM BDI:	668,48

#### 4.4. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72750000	15,5500	11,3126
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,3861</b>	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,4800	0,1450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5400	1,2420
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	215,9600	215,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>217,3470</b>	

Felipe M...  
 Engenheiro Civil  
 CRP 56.351  
 CPF 043.888.123-07

VALOR:	238,73
VALOR BDI (25.44%):	60,73
VALOR TOTAL COM BDI:	925,33

#### 4.5. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

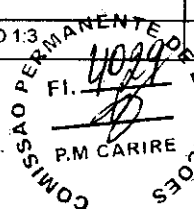
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29100000	15,5500	4,5251

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE						

TOTAL MAO DE OBRA:	7,8471
--------------------	--------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,1600	4,0800
TOTAL MATERIAL:						4,0800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	831,5200	0,8315
TOTAL SERVICOS:						0,8315



VALOR:	12,48
VALOR BDI (25,44%):	3,17
VALOR TOTAL COM BDI:	234,45

... C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78480000	15,5500	27,7536
TOTAL MAO DE OBRA:						57,9740

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,4800	2,7043
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
TOTAL MATERIAL:						43,8902

VALOR:	101,86
VALOR BDI (25,44%):	25,86
VALOR TOTAL COM BDI:	2.082,40

... C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,1300	74,2600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,1300	355,1300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	304,0400	304,0400
TOTAL SERVICOS:						733,4300


Felipe Maranhão de Aguiar  
Engenheiro Civil  
CREA 56.391  
CPF 043.803.123-07

VALOR:	733,43
VALOR BDI (25,44%):	186,58
VALOR TOTAL COM BDI:	1.840,02

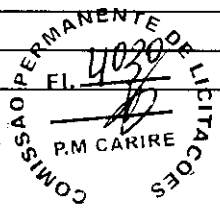
5.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:						106,6912

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	MES	47,76%	REF. 05/2021

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6600	95,6600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>98,3273</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>204,02</b>
					<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>51,90</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>7.009,85</b>



**5.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,1700	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>237,1700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>237,17</b>
					<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>60,34</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>13.184,82</b>

**5.4. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,6934</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1800	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6000	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,7800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,47</b>
					<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>4,70</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>48,34</b>


**5.5. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,1300	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,1300	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2400	
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>756,6300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>756,63</b>
					<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>192,49</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.745,80</b>

*Felipe Machado de Aguiar*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.351  
 CPF 043.888.123-07

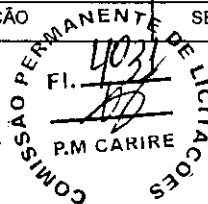
**5.6. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,2204</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA :	25/02/2022	BDI :	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>67,9292</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4800	0,1899
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1600	12,2400
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	27,9500	69,8750
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	228,4000	228,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>311,3367</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>379,27</b>	
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>96,49</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>999,10</b>	

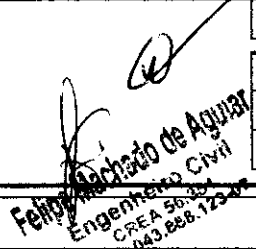


**6.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO. E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7300	148,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>148,7300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>148,73</b>	
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>37,84</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>8.255,72</b>	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	16,7700	16,2669
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,4138</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,2481</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>85,66</b>	
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>21,79</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>20.388,64</b>	

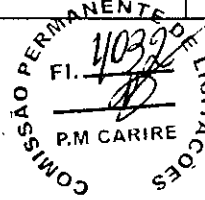


**7.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31040000	15,5500	4,8267
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8708</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA :	25/02/2022	BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4800	0,1812
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
					TOTAL MATERIAL:	0,7029
					VALOR:	11,57
					VALOR BDI (25,44%):	2,94
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.074,49




7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,5418
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,6153
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
					TOTAL MATERIAL:	7,1700
SERVICO		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	491,2800	0,9826
					TOTAL SERVICO:	0,9826
					VALOR:	25,77
					VALOR BDI (25,44%):	6,56
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.617,76

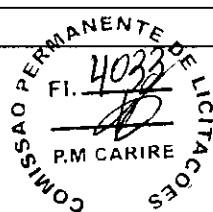
7.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,7535
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
					TOTAL MATERIAL:	4,1400
					VALOR:	42,89
					VALOR BDI (25,44%):	10,91
					VALOR TOTAL COM BDI:	27.954,48

Felipe Machado de Aguiar  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.381  
 CPF 843.868.123-07

7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,7535
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MES	REF.
			47,76%	05/2021	

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>22,7700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>61,52</b>
					<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>15,65</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>14.643,01</b>



**7.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	16,7700	
498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,4604</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,2400	
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,8944</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,35</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>6,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.725,16</b>

**7.7. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16400000	16,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>43,6966</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,5700	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.404,6300	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>63,8268</b>


<b>VALOR:</b>	<b>107,52</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>27,35</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.501,10</b>

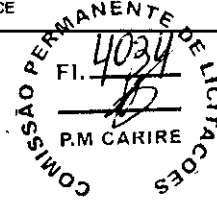
**8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,5500	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,2772</b>

*Felipe Machado de Aguiar*  
Engenheiro Civil  
CREA 56.381  
CPF 043.048.123-07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MES	REF.	47,76%	05/2021



TOTAL MATERIAL:	1,7116
VALOR:	5,99
VALOR BDI (25.44%):	1,52
VALOR TOTAL COM BDI:	3.392,79

### 8.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	15,5500	12,0668
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1549

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	65,4800	0,6221
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	66,7600	1,4754
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
TOTAL MATERIAL:					4,1495
VALOR:					28,30
VALOR BDI (25.44%):					7,20
VALOR TOTAL COM BDI:					572,26

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1382

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	427,5600	10,6890
TOTAL SERVICO:					10,6890
VALOR:					31,83
VALOR BDI (25.44%):					8,10
VALOR TOTAL COM BDI:					18.023,20


### 8.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

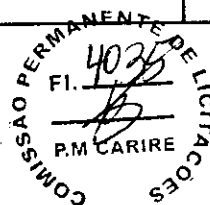
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35800000	20,7700	28,2057
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	15,5500	21,1169
TOTAL MAO DE OBRA:					49,3226

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL MATERIAL:					46,3540

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,7600	14,5352



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MES	REF.	47,76%	05/2021



TOTAL SERVIÇO:	14,5352
VALOR:	110,21
VALOR BDI (25.44%):	28,04
VALOR TOTAL COM BDI:	2.228,59

**8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0461</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,5881</b>

VALOR:	7,63
VALOR BDI (25.44%):	1,94
VALOR TOTAL COM BDI:	154,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30070000	15,5500	4,6759
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,7126</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4800	0,4715
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,0483</b>

VALOR:	11,76
VALOR BDI (25.44%):	2,99
VALOR TOTAL COM BDI:	106,05


**8.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67900000	20,7700	14,1028
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,5500	10,5585
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,6613</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	361,6800	7,2336
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,2336</b>

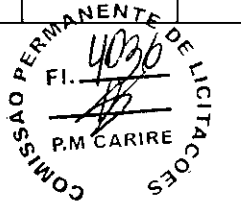
*Feipe Machado de Aguiar*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.381  
 CPF 043.888.123-07

VALOR:	31,89
VALOR BDI (25.44%):	8,11
VALOR TOTAL COM BDI:	287,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	25/02/2022	BDI:	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE						

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,8700	52,8700
TOTAL MATERIAL:					52,8700
VALOR:					52,87
VALOR BDI (25.44%):					13,45
VALOR TOTAL COM BDI:					8.803,98



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1382

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL MATERIAL:					62,1140
VALOR:					83,25
VALOR BDI (25.44%):					21,18
VALOR TOTAL COM BDI:					16.572,00

### 9.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0461


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
TOTAL MATERIAL:					0,5881
VALOR:					7,63
VALOR BDI (25.44%):					1,94
VALOR TOTAL COM BDI:					1.518,66

Feito Machado de Aguiar  
Engenheiro Civil  
CPF: 043.088.123-07

### 9.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

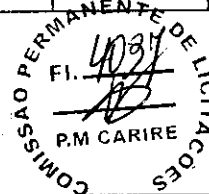
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8444

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,4600	66,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	25/02/2022	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	REF.	06/2021		

TOTAL MATERIAL:	66,4600
-----------------	---------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	622,3000	2,3336
TOTAL SERVICOS:						2,3336



VALOR:	82,84
VALOR BDI (25,44%):	21,02
VALOR TOTAL COM BDI:	2.332,35

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	15,5500	90,5010
TOTAL MAO DE OBRA:						130,7948

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	376,9000	376,9000
TOTAL SERVICOS:						376,9000

VALOR:	507,69
VALOR BDI (25,44%):	129,16
VALOR TOTAL COM BDI:	6,062,81

#### 9.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53350000	15,5500	8,2959
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3326

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800	2,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400	4,7304
TOTAL MATERIAL:						7,1204


VALOR:	20,45
VALOR BDI (25,44%):	5,20
VALOR TOTAL COM BDI:	4.070,40

#### 9.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

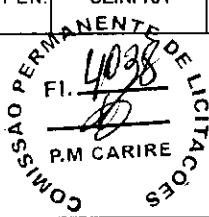
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8444

*Felipe Machado da Aquino*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1331  
 CPF 043.658.123-07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,2900	60,2900
TOTAL MATERIAL:						60,2900

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MES	REF.
				47,76%	05/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	622,3000	2,3336
TOTAL SERVICOS:					2,3336	
VALOR:					76,47	
VALOR BDI (25,44%):					19,45	
VALOR TOTAL COM BDI:					551,54	

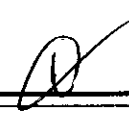



9.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	835,9300	150,4674
I213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,9600	16,0992
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,9700	4,7964
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	511,0200	35,7714
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,4100	4,8932
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,6400	41,6400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,6400	3,0768
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,4700	11,1644
TOTAL SERVICOS:					267,9088	
VALOR:					267,91	
VALOR BDI (25,44%):					68,16	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.132,56	

10.1. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
.2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,3200	9,8552
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9887	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,5600	56,5600
TOTAL MATERIAL:					56,5600	
VALOR:					74,55	
VALOR BDI (25,44%):					18,97	
VALOR TOTAL COM BDI:					93,52	

10.2. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44620000	16,7700	7,4828
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,34740000	16,7700	39,3659
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44620000	20,7700	9,2676
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,34740000	20,7700	48,7555

  
 Felipe Machado de Aguiar  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.381  
 CPF 043.886.123-07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MES	REF.	
			47,76%	05/2021	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	15,5500	12,0668
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>122,9827</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,7500	0,8775
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,4800	2,1608
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,0300	42,3181
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,4200	11,7680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5400	8,7480
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,7100	1,1652
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,9936</b>

<b>VALOR:</b>	<b>192,98</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>49,09</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>726,21</b>

#### 10.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>145,6407</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,2187</b>


<b>VALOR:</b>	<b>207,86</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>52,88</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>782,22</b>

#### 10.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312

NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI  
CNPJ: 37.089.327/0001-91

RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000.  
(88) 9.9706-4361 - construtoraconstancio@hotmail.com

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE						

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>148,6407</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
J12	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100	3,4683
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900	5,6850
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3,2250
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>41,7782</b>

VALOR:	<b>187,42</b>
VALOR BDI (25.44%):	<b>47,68</b>
VALOR TOTAL COM BDI:	<b>470,20</b>

#### 10.5. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82450000	16,7700	13,8269
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82450000	20,3200	16,7538
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,5807</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0700	48,0700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>48,4750</b>


VALOR:	<b>79,06</b>
VALOR BDI (25.44%):	<b>20,11</b>
VALOR TOTAL COM BDI:	<b>99,17</b>


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	16,7700	7,3201
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	20,7700	9,0661
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,3862</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3000	5,8300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,8300</b>

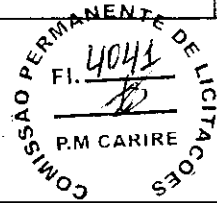
VALOR:	<b>22,22</b>
VALOR BDI (26.44%):	<b>5,65</b>

  
**Felipe Macário de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.381  
 CPF 043.888.123-07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			47,76%
					05/2021

VALOR TOTAL COM BDI:	167,22
----------------------	--------

11.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0135
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL MATERIAL:						1,6700
VALOR:						14,68
VALOR BDI (25.44%):						3,73
VALOR TOTAL COM BDI:						662,76




11.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	16,7700	2,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:						1,7000
VALOR:						7,16
VALOR BDI (25.44%):						1,82
VALOR TOTAL COM BDI:						224,50

I. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,21250000	16,7700	20,3336
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,21250000	20,7700	25,1836
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5172
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5000	25,5000
TOTAL MATERIAL:						25,5000
VALOR:						71,02
VALOR BDI (25.44%):						18,07
VALOR TOTAL COM BDI:						178,18

11.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	16,7700	19,5203
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763

Felipe Augusto de Aguiar  
Engenheiro Civil  
CREA 56.391  
CPF 040.258.123-07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MES	REF.	
			47,76%	09/2021	

TOTAL MAO DE OBRA:	43,6966
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7600	35,7600
TOTAL MATERIAL:						123,6300

VALOR:	167,33
VALOR BDI (25,44%):	42,57
VALOR TOTAL COM BDI:	209,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	16,7700	2,1147
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7338

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5400	3,6108
TOTAL MATERIAL:						3,6108
VALOR:						8,34
VALOR BDI (25,44%):						2,12
VALOR TOTAL COM BDI:						842,68

#### 11.7. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09700000	16,7700	1,6267
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6414

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6000	0,6000
TOTAL MATERIAL:						1,0000
VALOR:						4,84
VALOR BDI (25,44%):						1,18
VALOR TOTAL COM BDI:						244,44

#### 11.8. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	16,7700	1,7894
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	20,7700	2,2162
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0056

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------


NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI

CNPJ: 37.089.327/0001-91

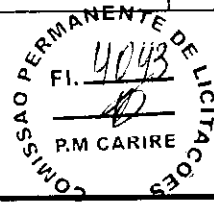
RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000.

(88) 9.9706-4361 -- construtoraconstancio@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3200	1,3464
					TOTAL MATERIAL:	1,3464
					VALOR:	5,35
					VALOR BDI (25.44%):	1,36
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.033,59




11.9. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,0735
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7300	12,7300
					TOTAL MATERIAL:	12,7300
					VALOR:	22,80
					VALOR BDI (25.44%):	5,80
					VALOR TOTAL COM BDI:	28,60

11.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,9242
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
					TOTAL MATERIAL:	9,2200
					VALOR:	20,14
					VALOR BDI (25.44%):	5,12
					VALOR TOTAL COM BDI:	126,30

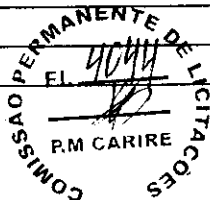
11.11. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	16,7700	14,6402
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	20,7700	18,1322
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,7724
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,6700	59,6700
					TOTAL MATERIAL:	59,6700
					VALOR:	92,44
					VALOR BDI (25.44%):	23,52
					VALOR TOTAL COM BDI:	115,96

Folha 15  
 EIRELI  
 CPF 043.888.123-07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

11.12. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	16,7700	3,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	20,7700	4,2308
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6468

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
TOTAL MATERIAL:						7,3700
VALOR:						15,02
VALOR BDI (25,44%):						3,82
VALOR TOTAL COM BDI:						37,88



11.13. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	16,7700	6,0188
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	20,7700	7,4544
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4732

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
TOTAL MATERIAL:						13,0200
VALOR:						26,49
VALOR BDI (25,44%):						6,74
VALOR TOTAL COM BDI:						132,92


4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	16,7700	4,7174
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	20,7700	5,8426
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5600

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL MATERIAL:						8,1700
VALOR:						18,73
VALOR BDI (25,44%):						4,76
VALOR TOTAL COM BDI:						375,84

11.15. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
TOTAL MAO DE OBRA:						28,2804

NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI  
 CNPJ: 37.089.327/0001-91

RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000.  
 (88) 9.9706-4361 – construtoraconstancio@hotmail.com

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0300
TOTAL MATERIAL:					39,0300
VALOR:					67,31
VALOR BDI (25.44%):					17,12
VALOR TOTAL COM BDI:					675,44

**11.16. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					28,2804

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9700
TOTAL MATERIAL:					39,9700
VALOR:					68,25
VALOR BDI (25.44%):					17,36
VALOR TOTAL COM BDI:					1.027,32

**12.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17460000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9574

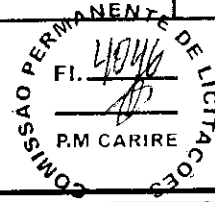
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,6400
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300
TOTAL MATERIAL:					8,6172
VALOR:					15,47
VALOR BDI (25.44%):					3,94
VALOR TOTAL COM BDI:					25.931,18

**12.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5803

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,8500
TOTAL MATERIAL:					7,2629

 <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 25/02/2022		BDI : 25,44%		
		OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					



VALOR:	23,84
VALOR BDI (25.44%):	6,06
VALOR TOTAL COM BDI:	49.256,06

### 12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700	7,0514
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,9316</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8300	3,9735
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2385</b>

VALOR:	16,17
VALOR BDI (25.44%):	4,11
VALOR TOTAL COM BDI:	442,92

### 12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7522</b>

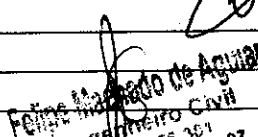
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,3562</b>


VALOR:	20,11
VALOR BDI (25.44%):	5,12
VALOR TOTAL COM BDI:	1.482,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,1310</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280

  
 Felipe Augusto de Aguiar  
 Engenheiro Civil  
 CREA SE 361  
 CPF 043.888.123-07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 25/02/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			MES
				47,76%	REF.
					05/2021



TOTAL MATERIAL:	7,4985
VALOR:	36,63
VALOR BDI (25.44%):	9,32
VALOR TOTAL COM BDI:	1.840,30

### 13.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	16,7700	6,5068
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5803

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,8500	5,7240
TOTAL MATERIAL:						7,2629

VALOR:	23,84
VALOR BDI (25.44%):	6,06
VALOR TOTAL COM BDI:	4.926,32

### 14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,5500	10,5585
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5586

VALOR:	10,56
VALOR BDI (25.44%):	2,69
VALOR TOTAL COM BDI:	8.580,44




NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO  
RG: 2008335217-6  
CPF: 043.211.293-62  
PROPRIETÁRIO



FELIPE MACHADO DE AGUIAR  
CREA/CE Nº 56.381  
RNP Nº 0614457742  
CPF: 043.888.123-07  
ENGENHEIRO CIVIL



# CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA: 25/02/2022	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	HORA	MES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 4008  
P.M. CARIRE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Felipe Machado de Aguiar  
Engenheiro Civil  
CREA 56.361  
CPF 843.858.123-07

**NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI**  
CNPJ: 37.089.327/0001-91

RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N. CENTRO, PACUJÁ-CE. CEP: 62.180-000

(88) 9 9706-4361

CONSTRUTORA CONSTANCIO@HOTMAIL.COM



# CONSTRUTORA

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

PACUJÁ/CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2022



NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO

RG: 2008335217-6

CPF: 043.211.293-62

PROPRIETÁRIO

FELIPE MACHADO DE AGUIAR

CREA/CE Nº 56.381

RNP Nº 0614457742

CPF: 043.888.123-07

ENGENHEIRO CIVIL

**NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI**

CNPJ: 37.089.327/0001-91

RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000

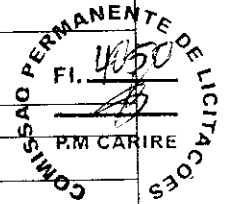
(88) 9 9706-4361

CONSTRUTORACONSTANCIO@HOTMAIL.COM



# CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DE BDI	
OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	
MUNICÍPIO: CARIRÉ-CE	
LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS	
TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% E 47,76%	
BDI: 25,44%	
DATA: 25/02/2022	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>5,32</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL DE BENEFÍCIOS</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	<b>10,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>

Felipe Machado de Aguiar  
Engenheiro Civil  
CREA 56.381  
CPF 043.888.123-07

**NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI**

CNPJ: 37.089.327/0001-91

RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000

(88) 9 9706-4361

CONSTRUTORA CONSTANCIO@HOTMAIL.COM





# CONSTRUTORA

	BDI =	25,44%
--	-------	--------

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



PACUJÁ/CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2022.

*Nailton Santos Constâncio*  
NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO  
RG: 2008335217-6  
CPF: 043.211.293-62  
PROPRIETÁRIO

*Felipe Machado de Aguiar*  
FELIPE MACHADO DE AGUIAR  
CREA/CE Nº 56.381 RNP Nº 0614457742  
CPF: 043.888.123-07  
ENGENHEIRO CIVIL


**NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI**

CNPJ: 37.089.327/0001-91

RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000

(88) 9 9706-4361


CONSTRUTORA CONSTANCIO@HOTMAIL.COM

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MES	REF.	
			47,76%	05/2021	

LICITAÇÃO PERMANENTE DE PREÇOS  
 Nº 4052  
 P.M. CARIRÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18.445,01</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	184,28	1.105,68
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,30	64,34	147,98
1.3	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	20,42	31,56	644,46
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	21,99	29,82	655,74
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	358,56	27,89	10.000,24
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	139,02	10,73	1.491,68
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.150,58	3,79	4.360,70
1.8	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,21	10,73	12,98
	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,89	8,84	25,55
	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.629,96</b>
2.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	23,81	47,30	1.126,21
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	23,81	35,06	834,78
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,20	50,14	762,13
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,82	113,65	547,79
2.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,20	27,41	416,63
2.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,04	129,15	1.942,42
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>30.558,70</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,20	514,48	7.820,10
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,62	744,34	2.694,51
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,63	859,69	1.401,29
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,50	80,55	120,83
3.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	24,20	61,16	1.480,07
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	250,70	18,24	4.572,77
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	77,90	15,03	1.170,84
	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	39,24	11,93	468,13
3.9	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,84	639,09	1.175,93
3.10	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,55	517,43	2.354,31
3.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,55	277,72	1.263,63
3.12	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	39,24	153,83	6.036,29
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>15.037,42</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	171,20	72,79	12.461,65
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	7,58	181,92
4.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,57	181,21	103,29
4.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	5,76	142,37	820,05
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	2.025,63	202,56
4.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,66	299,46	1.096,02
4.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	11,00	15,63	171,93
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>10.665,98</b>
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	918,26	6.427,82
5.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,33	255,92	3.411,41


Felipe Mesquita de Aguiar  
 Engenheiro Civil  
 CREA 35.351  
 UAB.035.123-07

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE						

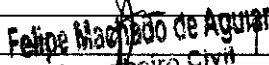
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 P.M. CARIRE  
 EL. 052

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	297,51	595,02
5.4	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,21	74,00	89,54
5.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	7,00	23,17	162,19
<b>6</b>	<b>VIDROS</b>						<b>373,14</b>
6.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	186,57	373,14
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>57.192,04</b>
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	166,75	107,45	17.917,29
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,12	14,51	219,39
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,29	32,33	332,68
	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	457,80	53,80	24.629,64
	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	143,86	77,17	11.101,68
7.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	90,51	33,05	2.991,36
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>44.594,99</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	342,40	7,51	2.571,42
8.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,35	35,50	1.006,43
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	314,06	39,93	12.540,42
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	167,37	138,25	23.138,90
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	167,37	9,57	1.601,73
8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	39,24	14,75	578,79
8.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	39,24	40,00	1.569,60
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,94	66,32	1.587,70
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>88.337,83</b>
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	458,66	104,43	47.897,86
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	458,66	9,57	4.389,38
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	3,10	103,66	321,35
9.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,52	636,85	17.526,11
9.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	458,66	25,65	11.764,63
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,95	95,92	570,72
9.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,46	336,07	5.867,78
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>3.600,15</b>
10.1	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	9,28	46,40
10.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,76	12,76
10.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,59	15,59
10.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,46	10,46
10.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50	16,27	24,41
10.6	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,98	35,64	605,17
10.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,98	9,13	182,42
10.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	69,03	69,03
10.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,60	397,78	238,67


ENG.º CARLOS ALBERTO DE LIMA  
 CREA 06/0000000-0  
 CPF 043.226.123-07

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MES	REF.	47,76%
					05/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.563,81	1.563,81
10.11	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	93,52	93,52
10.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	242,07	242,07
10.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	260,74	260,74
10.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	235,10	235,10
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA</b>						<b>11.034,83</b>
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,50	27,87	209,03
11.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	38,11	1.753,06
11.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	57,00	18,41	1.049,37
	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	19,00	8,98	170,52
	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	89,09	267,27
11.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	209,90	839,60
11.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	147,00	10,46	1.537,62
11.8	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	78,00	5,82	453,96
11.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	153,00	6,71	1.026,63
11.10	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	28,60	85,80
11.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	25,26	328,38
11.12	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	115,96	115,96
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	18,84	94,20
11.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	33,23	332,30
11.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	23,49	728,19
11.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	84,43	844,30
11.17	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	14,00	85,61	1.198,54
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>66.222,15</b>
	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.046,17	19,41	20.306,16
	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.447,10	29,90	43.268,29
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,77	20,28	583,46
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,54	25,23	1.451,73
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,33	45,95	612,51
<b>13</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>13.634,99</b>
13.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	158,80	39,93	6.340,88
13.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	243,95	29,90	7.294,11
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>7.116,18</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	537,07	13,25	7.116,18

  
 Felipe Machado de Aguiar  
 Engenheiro Civil  
 CREA 55.351  
 CPF 043.888.123-07

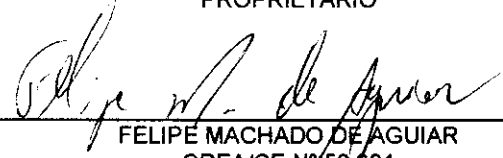
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CACIMBAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			47,76%
					<b>REF.</b> 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>75.537,40</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>296.925,97</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>372.463,37</b>
<b>Trezentos e Setenta e Dois Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Trinta e Sete centavos</b>							

  
 \_\_\_\_\_  
**NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO**  
 RG: 2008335217-6  
 CPF: 043.211.293-62  
 PROPRIETÁRIO



  
 \_\_\_\_\_  
**FELIPE MACHADO DE AGUIAR**  
 CREA/CE Nº 56.881  
 RNP Nº 0614457742  
 CPF: 043.888.123-07  
 ENGENHEIRO CIVIL

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	<b>DATA:</b> 25/02/2022	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	<b>HORA</b>	83,85%
		<b>MES</b>	47,76%
		<b>REF.</b>	06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.445,01	100,00 %			100,00 %
			18.445,01			18.445,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.629,96	100,00 %			100,00 %
			5.629,96			5.629,96
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	30.558,70	100,00 %			100,00 %
			30.558,70			30.558,70
4	PAREDES E PAINÉIS	15.037,42	100,00 %			100,00 %
			15.037,42			15.037,42
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.685,98		100,00 %		100,00 %
				10.685,98		10.685,98
6	VIDROS	373,14			100,00 %	100,00 %
					373,14	373,14
7	COBERTURA	57.192,04	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			45.753,63	11.438,41		57.192,04
8	REVESTIMENTOS	44.594,99		100,00 %		100,00 %
				44.594,99		44.594,99
9	PISOS	88.337,83		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				44.168,92	44.168,91	88.337,83
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.600,15		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.800,08	1.800,07	3.600,15
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	11.034,83		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				5.517,42	5.517,41	11.034,83
12	PINTURA	66.222,15			100,00 %	100,00 %
					66.222,15	66.222,15
13	MUROS E FECHAMENTOS	13.634,99			100,00 %	100,00 %
					13.634,99	13.634,99
14	SERVIÇOS DIVERSOS	7.116,18			100,00 %	100,00 %
					7.116,18	7.116,18
<b>372.463,37</b>			<b>115.424,72</b>	<b>118.205,80</b>	<b>138.832,85</b>	<b>372.463,37</b>
			<b>115.424,72</b>	<b>233.630,52</b>	<b>372.463,37</b>	

*Nailton Santos Constância*

NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO  
RG: 2008335217-6  
CPF: 043.211.293-62  
PROPRIETÁRIO

*Felipe M. de Aguiar*

FELIPE MACHADO DE AGUIAR  
CREA/CE Nº 56.381  
RNP Nº 0614457742  
CPF: 043.888.123-07  
ENGENHEIRO CIVIL

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IN

OS



OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INACIA RODRIGUES MOREIRA

DESCRIÇÃO: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INACIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

DATA: 25/02/2022 BDI: 25,44%

FONTE SEINFRA VERBAO HORA MES DATA REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4.399,67	15,55	68.414,91	23,04	23,04	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.688,41	20,77	35.068,28	11,81	34,85	A
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4	SEINFRA	MATERIAL	M2	688,63	42,14	29.018,99	9,77	44,62	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.068,46	20,77	22.191,90	7,47	52,10	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	894,60	16,77	15.002,42	5,05	57,15	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	24.495,26	0,54	13.227,44	4,45	61,61	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	615,68	20,77	12.787,64	4,31	65,91	B
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	L	405,85	23,85	9.679,57	3,26	69,17	B
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	MATERIAL	L	502,16	16,64	8.355,97	2,81	71,99	B
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	3.669,28	1,97	7.228,48	2,43	74,42	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	82,29	65,48	5.388,25	1,81	76,24	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	7.494,18	0,69	5.170,98	1,74	77,98	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	238,85	20,77	4.960,85	1,67	79,65	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	265,45	16,77	4.451,63	1,50	81,15	C
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	221,78	17,59	3.901,07	1,31	82,46	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	5.130,70	0,66	3.386,26	1,14	83,60	C
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	583,62	5,56	3.244,96	1,09	84,69	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	317,64	9,22	2.928,69	0,99	85,68	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	157,39	16,77	2.639,39	0,89	86,57	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	126,25	20,77	2.622,22	0,88	87,45	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	202,93	11,72	2.378,29	0,80	88,25	C
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA PI FÓRFORO DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	MATERIAL	M2	39,24	53,12	2.084,43	0,70	88,96	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	25,74	71,68	1.844,94	0,62	89,58	C
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	204,46	1.431,22	0,48	90,06	C

**Engenharia Civil**  
 CPF: 043.908.712-07

*[Assinatura]*

**Engenharia Civil**  
 CPF: 043.908.712-07

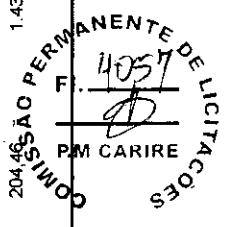
**Engenharia Civil**  
 CPF: 043.908.712-07

**Engenharia Civil**  
 CPF: 043.908.712-07

**Engenharia Civil**  
 CPF: 043.908.712-07

**Engenharia Civil**  
 CPF: 043.908.712-07

**Engenharia Civil**  
 CPF: 043.908.712-07



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA  
**LOCAL:** CACIMBAS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

**DATA:** 25/02/2022      **BDI:** 25,44%  
**PONTE:** SEINFRA      **VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 83,85%      **MES:** 47,76%      **DATA REF.:** 06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2.498,53	0,56	1.399,17	0,47	90,53	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	18,39	72,48	1.333,00	0,45	90,98	C
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	13,33	95,66	1.275,15	0,43	91,41	C
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	23,94	52,87	1.265,71	0,43	91,83	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	17,46	64,08	1.118,58	0,38	92,21	C
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	159,35	1.115,45	0,38	92,59	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	125,03	8,03	1.004,01	0,34	92,93	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	78,07	12,23	954,82	0,32	93,25	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.508,15	0,53	799,32	0,27	93,52	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	39,22	20,32	797,05	0,27	93,78	C
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,66	215,96	790,41	0,27	94,05	C
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	MATERIAL	M	583,62	1,31	764,55	0,26	94,31	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	42,72	16,77	716,36	0,24	94,55	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	31,66	20,77	657,60	0,22	94,77	C
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	24,44	26,90	657,49	0,22	94,99	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	605,20	1,07	647,56	0,22	95,21	C
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/LAMPADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	39,97	559,58	0,19	95,40	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	22,77	24,24	551,94	0,19	95,58	C
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	149,94	3,54	530,79	0,18	95,76	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	30,05	16,77	504,00	0,17	95,93	C
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,00	23,93	502,53	0,17	96,10	C
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,00	237,17	474,34	0,16	96,26	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	24,26	18,74	454,62	0,15	96,42	C
I0280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	6,13	73,90	453,23	0,15	96,57	C

*Felipe*  
**Felipe Machado de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 043.828.123-97





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INACIA RODRIGUES MOREIRA  
**DESCRICO:** REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INACIA RODRIGUES MOREIRA  
**LOCAL:** CACIMBAS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

**DATA:** 25/02/2022 **BDI:** 25,44%  
**FONTE:** SEINFRA **VERSAO:** 027.1 COM DESONERACAO **HORA:** 83,85% **DATA REP.:** 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
11648	PIA EM INOX C/2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	434,74	434,74	0,15	96,71	C
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	50,60	7,76	392,66	0,13	96,85	C
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/LAMPADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	39,03	390,30	0,13	96,98	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	105,80	3,48	368,18	0,12	97,10	C
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	5,95	60,29	358,73	0,12	97,22	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	50,93	356,51	0,12	97,34	C
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	MATERIAL	M2	39,24	8,42	330,40	0,11	97,45	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	21,76	15,07	327,92	0,11	97,56	C
11863	SIFÃO CROMADO Z"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	159,19	318,38	0,11	97,67	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	79,75	3,97	316,59	0,11	97,78	C
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	5,30	59,05	313,08	0,11	97,88	C
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	MATERIAL	M	90,51	3,44	311,35	0,10	97,99	C
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,76	53,22	306,55	0,10	98,09	C
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,00	148,73	297,46	0,10	98,19	C
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	42,27	296,89	0,10	98,29	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	27,63	9,71	268,25	0,09	98,38	C
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	31,00	8,17	253,27	0,09	98,47	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,12	34,52	211,26	0,07	98,54	C
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	3,10	66,46	206,03	0,07	98,61	C
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	MATERIAL	M	156,06	1,32	206,00	0,07	98,68	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,90	20,77	205,70	0,07	98,75	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	209,58	0,97	203,29	0,07	98,82	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	38,81	4,60	178,54	0,06	98,88	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	177,19	0,97	171,87	0,06	98,93	C
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	83,92	167,84	0,06	98,99	C

**Felipe Adriano de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.341  
 CPF 043.888.123-07

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 P.M. CARIRÉ  
 4059

NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI  
 CNPJ: 37.089.327/0001-91  
 RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000.  
 (88) 9.9706-4361 - construtoraconstancio@hotmail.com

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INACIA RODRIGUES MOREIRA

**DESCRIÇÃO:** REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INACIA RODRIGUES MOREIRA


**LOCAL:** CACIMBAS


**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

**DATA:** 25/02/2022 **BDI:** 25,44%

**FONTE:** SEINFRA **VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	17,15	9,31	159,66	0,05	99,04	C
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,60	260,46	156,28	0,05	99,10	C
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	35,76	143,04	0,05	99,14	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	13,02	130,20	0,04	99,19	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,65	22,87	129,17	0,04	99,23	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	31,42	125,68	0,04	99,27	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	30,90	123,80	0,04	99,32	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,00	9,22	119,86	0,04	99,36	C
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	MATERIAL	KG	12,95	8,83	114,32	0,04	99,39	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	25,55	102,20	0,03	99,43	C
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	MATERIAL	M	57,00	1,67	95,19	0,03	99,46	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	7,48	12,30	92,01	0,03	99,49	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	9,29	9,75	90,57	0,03	99,52	C
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	12,18	85,26	0,03	99,55	C
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	25,50	76,50	0,03	99,58	C
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	30,87	2,39	73,78	0,02	99,60	C
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	35,03	70,06	0,02	99,63	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	21,38	2,90	62,00	0,02	99,65	C
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	59,67	59,67	0,02	99,67	C
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	56,56	56,56	0,02	99,69	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	42,00	1,34	56,28	0,02	99,70	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,00	9,22	55,32	0,02	99,72	C
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	78,00	0,60	46,80	0,02	99,74	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	2,70	16,67	45,03	0,02	99,75	C
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,50	8,16	44,88	0,02	99,77	C

  
**Felipe Machado de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.391  
 CPF 043.848.123-07

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 P.M. CARIRÉ  


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS




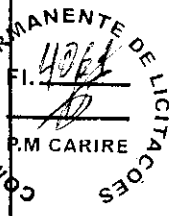
**CONSTRUTORA**

**OBRA:** REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INACIA RODRIGUES MOREIRA  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INACIA RODRIGUES MOREIRA  
**LOCAL:** CACIMBAS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

**DATA:** 25/02/2022      **VERBAO**  
**BDI:** 25,44%  
**HORA**      **DATA REP.**  
**SEINFRA**      **SEINFRA**      027,1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	8,25	5,30	43,72	0,01	99,78	C
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,25	3,03	43,18	0,01	99,80	C
I0112	ARENOSO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,63	66,76	41,83	0,01	99,81	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,33	16,77	39,16	0,01	99,83	C
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	12,73	38,19	0,01	99,84	C
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	7,37	36,85	0,01	99,85	C
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,76	20,77	36,57	0,01	99,86	C
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	35,28	35,28	0,01	99,88	C
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,60	21,90	35,03	0,01	99,89	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	5,00	6,51	32,55	0,01	99,90	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	19,00	1,70	32,30	0,01	99,91	C
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	78,00	0,40	31,20	0,01	99,92	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,60	13,39	21,45	0,01	99,93	C
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,17	16,77	19,68	0,01	99,93	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,48	38,04	18,69	0,01	99,94	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,36	43,81	15,67	0,01	99,94	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	56,00	0,26	14,56	0,00	99,95	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,90	15,07	13,56	0,00	99,95	C
I2702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	13,40	0,97	13,00	0,00	99,96	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,40	29,42	11,77	0,00	99,96	C
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	MATERIAL	M	3,02	3,88	11,74	0,00	99,97	C
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	11,48	11,48	0,00	99,97	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	3,02	3,79	11,43	0,00	99,97	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,52	18,74	9,67	0,00	99,98	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	1,71	6,84	0,00	99,98	C

  
**Felipe Machado de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CRE 176.391  
 CPF 143.828.123-07




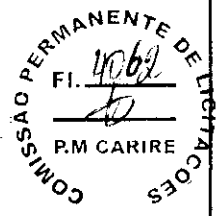
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA  
 DATA: 25/02/2022 BDI: 25,44%  
 FONTE SEINFRA VERBAO 027.1 COM DESONERACAO 83,85% HORA MEB 47,76% DATA REF. 05/2021  
 DESCRICAO: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA  
 LOCAL: CACIMBAS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,08	0,67	6,75	0,00	99,98	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	1,64	6,56	0,00	99,98	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	5,98	5,98	0,00	99,99	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	4,83	4,83	0,00	99,99	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	0,60	7,13	4,28	0,00	99,99	C
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,00	0,15	4,20	0,00	99,99	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	1,35	4,05	0,00	99,99	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	0,57	3,99	0,00	99,99	C
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,18	1,12	3,56	0,00	99,99	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	0,33	10,51	3,47	0,00	100,00	C
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,84	0,70	3,39	0,00	100,00	C
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	3,23	3,23	0,00	100,00	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	0,50	6,45	3,22	0,00	100,00	C
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	1,50	3,00	0,00	100,00	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	2,87	2,87	0,00	100,00	C
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	2,60	2,60	0,00	100,00	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	2,32	2,32	0,00	100,00	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	1,80	1,80	0,00	100,00	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	3,86	0,27	1,04	0,00	100,00	C
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	0,97	0,97	0,00	100,00	C

  
**Felipe Matias de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 58.391  
 CPF 343.838.123-07



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:

REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INACIA RODRIGUES MOREIRA

DESCRIÇÃO:

REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INACIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL:

CACIMBAS

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

DATA :

25/02/2022

BDI :

25,44%

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

83,85%

MSB

47,76%

DATA REF.

05/2021

Subtotal até 100,00% 296.938,28  
 Outros -12,31  
 Valor total do Orçamento 296.925,97

*Nailton Santos Constancio*  
 NAILTON SANTOS CONSTANCIO  
 RG: 2008335217-6  
 CPF: 043.211.293-62  
 PROPRIETÁRIO

*Felipe M. de Aguiar*  
 FELIPE MACHADO DE AGUIAR  
 CREA/CE Nº 56.387  
 RNP Nº 0614457742  
 CPF: 043.888.123-07  
 ENGENHEIRO CIVIL



NAILTON SANTOS CONSTANCIO EIRELI  
 CNPJ: 37.089.327/0001-91

RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE. CEP: 62.180-000.  
 (88) 9.9706-4361 – construtorconstancio@hotmail.com

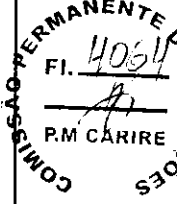
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INACIA RODRIGUES MOREIRA  
 DATA: 25/02/2022 BDI: 25,44%  
 DESCRICAO: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INACIA RODRIGUES MOREIRA  
 LOCAL: CACIMBAS HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.691,05	29,90	50.562,40	13,58	13,58	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	458,66	104,43	47.997,86	12,86	26,43	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	457,80	53,80	24.629,64	6,61	33,05	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	167,37	138,25	23.138,90	6,21	39,26	A
C3487	APLICACÃO DE LIQUILIBRO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	1.046,17	19,41	20.306,16	5,45	44,71	A
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	472,86	39,93	18.881,30	5,07	49,78	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	166,75	107,45	17.917,29	4,81	54,59	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	27,52	636,85	17.526,11	4,71	59,30	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	171,20	72,79	12.461,65	3,35	62,64	B
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	458,66	25,65	11.764,63	3,16	65,80	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	143,86	77,17	11.101,68	2,98	68,78	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	358,56	27,89	10.000,24	2,68	71,47	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	15,20	514,48	7.820,10	2,10	73,57	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	537,07	13,25	7.116,18	1,91	75,48	B
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	918,26	6.427,82	1,73	77,20	B
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	39,24	153,83	6.036,29	1,62	78,82	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	626,03	9,57	5.991,11	1,61	80,43	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	17,46	336,07	5.867,78	1,58	82,01	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	250,70	18,24	4.572,77	1,23	83,24	C
C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	SERVICO	M2	1.150,98	3,79	4.360,70	1,17	84,41	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	13,33	255,92	3.411,41	0,92	85,32	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M	90,51	33,05	2.991,36	0,80	86,12	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	3,62	744,34	2.694,51	0,72	86,85	C



CONSTRUTORA



NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI  
 CNPJ: 37.089.327/0001-91

RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000.  
 (88) 9.9706-4361 - construtorconstancio@hotmail.com

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA  
 DATA: 25/02/2022 BDI: 25,44%  
 PONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MEB 05/2021  
 DATA REP. 47,76%  
 DESCRICAO: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA  
 LOCAL: CACIMBAS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

CÓDIGO	DESCRICÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	342,40	7,51	2.571,42	0,69	87,54	C
C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	4,55	517,43	2.354,31	0,63	88,17	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	15,04	129,15	1.942,42	0,52	88,69	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	46,00	38,11	1.753,06	0,47	89,16	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	23,94	66,32	1.587,70	0,43	89,59	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	39,24	40,00	1.569,60	0,42	90,01	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.563,81	1.563,81	0,42	90,43	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	147,00	10,46	1.537,62	0,41	90,84	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	139,02	10,73	1.491,68	0,40	91,24	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	SERVICO	M	24,20	61,16	1.480,07	0,40	91,64	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	57,54	25,23	1.451,73	0,39	92,03	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,63	859,69	1.401,29	0,38	92,41	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	4,55	277,72	1.263,63	0,34	92,75	C
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	85,61	1.198,54	0,32	93,07	C
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,84	639,09	1.175,93	0,32	93,38	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	77,90	15,03	1.170,84	0,31	93,70	C
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	SERVICO	M3	23,81	47,30	1.126,21	0,30	94,00	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	184,28	1.105,68	0,30	94,30	C
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	SERVICO	M2	3,66	299,46	1.096,02	0,29	94,59	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVICO	M	57,00	18,41	1.049,37	0,28	94,87	C
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	SERVICO	M	153,00	6,71	1.026,63	0,28	95,15	C
C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	28,35	35,50	1.006,42	0,27	95,42	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	84,43	844,30	0,23	95,65	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	209,90	839,60	0,23	95,87	C

*Felipe Marinho de Aguiar*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 38.381  
 CPF 043.858.123-07



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA  
**LOCAL:** CACIMBAS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

**DATA:** 25/02/2022 **VERBAO:** SEINFRA  
**BDI:** 25,44%  
**HORA:** 83,85%  
**MSB:** 47,76%  
**DATA REF.:** 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	SERVICO	M3	23,81	35,06	834,78	0,22	96,10	C
C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	SERVICO	M2	5,76	142,37	820,05	0,22	96,32	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	15,20	50,14	762,13	0,20	96,52	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	31,00	23,49	728,19	0,20	96,72	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	SERVICO	M2	21,99	29,82	655,74	0,18	96,89	C
C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	SERVICO	M2	20,42	31,56	644,46	0,17	97,06	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	13,33	45,95	612,51	0,16	97,23	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	SERVICO	M	16,98	35,64	605,17	0,16	97,39	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	2,00	297,51	595,02	0,16	97,55	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	28,77	20,28	583,46	0,16	97,71	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	39,24	14,75	578,79	0,16	97,86	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	5,95	95,92	570,72	0,15	98,02	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	4,82	113,65	547,79	0,15	98,16	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	SERVICO	M2	39,24	11,93	468,13	0,13	98,29	C
C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	78,00	5,82	453,96	0,12	98,41	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	15,20	27,41	416,63	0,11	98,52	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	2,00	186,57	373,14	0,10	98,62	C
C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	10,29	32,33	332,68	0,09	98,71	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	33,23	332,30	0,09	98,80	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	25,26	328,38	0,09	98,89	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	3,10	103,66	321,36	0,09	98,98	C
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	89,09	267,27	0,07	99,05	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	1,00	260,74	260,74	0,07	99,12	C
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	1,00	242,07	242,07	0,06	99,18	C

**Felipe Marinho de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.331  
 CPF 043.858.123-07

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 P.M. CARIRÉ  
 1066




# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INACIA RODRIGUES MOREIRA	<b>DATA :</b>	25/02/2022	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INACIA RODRIGUES MOREIRA	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CACIMBAS	<b>HORA</b>		<b>MIN</b>	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	<b>DATA REF.</b>			05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	0,60	397,78	238,67	0,06	99,25	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	1,00	235,10	235,10	0,06	99,31	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	15,12	14,51	219,39	0,06	99,37	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	7,50	27,87	209,02	0,06	99,43	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,10	2.025,63	202,56	0,05	99,48	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	19,98	9,13	182,42	0,05	99,53	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	SERVICO	M	24,00	7,58	181,92	0,05	99,58	C
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	15,63	171,93	0,05	99,62	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	19,00	8,98	170,62	0,05	99,67	C
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	23,17	162,19	0,04	99,71	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,30	64,34	147,98	0,04	99,75	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	1,50	80,55	120,82	0,03	99,79	C
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	115,96	115,96	0,03	99,82	C
C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	0,57	181,21	103,29	0,03	99,84	C
C1494	INTERRUPTOR UIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	18,84	94,20	0,03	99,87	C
C3584	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	93,52	93,52	0,03	99,89	C
C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,21	74,00	89,54	0,02	99,92	C
C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	28,60	85,80	0,02	99,94	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	69,03	69,03	0,02	99,96	C
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	9,28	46,40	0,01	99,97	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	2,89	8,84	25,55	0,01	99,98	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	1,50	16,27	24,40	0,01	99,99	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	15,59	15,59	0,00	99,99	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	1,21	10,73	12,98	0,00	99,99	C

  
**Fernando de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.391  
 CPF 043.028.123-07

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 T. 14067  
 P.M. CARIRE

NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI  
 CNPJ: 37.089.327/0001-91  
 RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP. 62.180-000.  
 (88) 9.9706-4361 - constitoriaconstancio@hotmail.com

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**CONSTRUTORA**

**OBRA:** REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INACIA RODRIGUES MOREIRA  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INACIA RODRIGUES MOREIRA  
**LOCAL:** CACIMBAS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

**DATA:** 25/02/2022    **BDI:** 25,44%

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO    **HORA:** 83,85%    **MES:** 47,76%    **DATA REF.:** 09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD /ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	12,76	12,76	0,00	100,00	C
C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	10,46	10,46	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%    372.463,37

Outros    0,00

Valor total do Orçamento    372.463,37

*Nilton Santos Constancio*  
 NAILTON SANTOS CONSTANCIO  
 RG: 2008335217-6  
 CPF: 043.211.293-62  
 PROPRIETÁRIO

*Felipe Machado de Aguiar*  
 FELIPE MACHADO DE AGUIAR  
 CREA/CE Nº 56.381  
 RNP Nº 0614457742  
 CPF: 043.888.123-07  
 ENGENHEIRO CIVIL




NAILTON SANTOS CONSTANCIO EIRELI

CNPJ: 37.089.327/0001-91

RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000.

(88) 9.9706-4361 - construtoraconstancio@hotmail.com

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA:	25/02/2022	BDI:	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE						

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
P.M. CARIRÉ  
FL. 4069

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,1670</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,7459</b>

VALOR:	146,91
VALOR SEM ENCARGOS:	127,40
VALOR COM ENCARGOS:	146,91
VALOR BDI (25.44%):	37,37
VALOR TOTAL COM BDI:	1.105,68

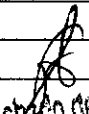
**1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,2946</b>

VALOR:	51,29
VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
VALOR COM ENCARGOS:	51,29
VALOR BDI (25.44%):	13,05
VALOR TOTAL COM BDI:	147,98

**1.3. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)**


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	15,5500	15,0835
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,1570</b>

  
**Felipe Machado de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 58.301  
 CPF 042.838.123-07

VALOR:	25,16
VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	25,16
VALOR BDI (25.44%):	6,40
VALOR TOTAL COM BDI:	644,46

**1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100000	16,7700	21,1470

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MES	REF.	47,76%
					05/2021

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,7661</b>



VALOR:	23,77
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	23,77
VALOR BDI (25,44%):	6,05
VALOR TOTAL COM BDI:	855,74

### 1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	15,5500	19,6086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,2277</b>

VALOR:	22,23
VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,23
VALOR BDI (25,44%):	5,66
VALOR TOTAL COM BDI:	10.000,24

### 1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	20,7700	1,0073
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,5418
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,5491</b>

VALOR:	8,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	8,55
VALOR BDI (25,44%):	2,18
VALOR TOTAL COM BDI:	1.491,68

### 1.7. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0167</b>

Felipe Machado de Aquino  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.387  
 CPF 043.888.123-07

VALOR:	3,02
VALOR SEM ENCARGOS:	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	3,02
VALOR BDI (25,44%):	0,77
VALOR TOTAL COM BDI:	4.360,70

### 1.8. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	20,7700	1,0073
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,5418
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,5491</b>



<b>VALOR:</b>	<b>8,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,55</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>2,18</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>12,98</b>

### 1.9. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0461</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,05</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>1,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>25,55</b>

### 2.1. C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,7088</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,71</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>9,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.126,21</b>

### 2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,8000	27,9528
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>27,9528</b>

Feitoria Márcio de Assis  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.391  
 CPF 043.859.123-07

<b>VALOR:</b>	<b>27,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,95</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>7,11</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>834,78</b>

### 2.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	15,5500	39,9713
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9713
					VALOR:	39,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,11
					VALOR COM ENCARGOS:	39,97
					VALOR BDI (25,44%):	10,17
					VALOR TOTAL COM BDI:	762,13



#### 2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	15,5500	25,6420
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,6420
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
					TOTAL MATERIAL:	64,9550
					VALOR:	90,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,01
					VALOR COM ENCARGOS:	90,60
					VALOR BDI (25,44%):	23,05
					VALOR TOTAL COM BDI:	547,79


#### 2.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

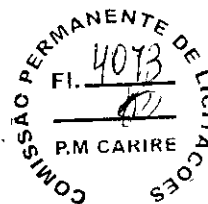
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,8300	4,5791
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9100	1,4319
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,0110
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01850000	15,5500	15,8377
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,8377
					VALOR:	21,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
					VALOR COM ENCARGOS:	21,85
					VALOR BDI (25,44%):	5,56
					VALOR TOTAL COM BDI:	416,63

Felipe Machado Aguiar  
Engenheiro Civil  
CREA 55.351  
CPF 043.258.123-07

#### 2.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	15,5500	19,6086
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,6086
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,4800	83,3520

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	MES	47,76%	REF. 05/2021



TOTAL MATERIAL:	83,3520
VALOR:	102,96
VALOR SEM ENCARGOS:	90,27
VALOR COM ENCARGOS:	102,96
VALOR BDI (25.44%):	26,19
VALOR TOTAL COM BDI:	1.942,42

### 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,82000000	20,7700	120,8814
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,73000000	15,5500	135,7515
TOTAL MAO DE OBRA:					256,6329

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800	23,8871
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0800	70,4880
TOTAL MATERIAL:					153,5051

VALOR:	410,14
VALOR SEM ENCARGOS:	249,56
VALOR COM ENCARGOS:	410,14
VALOR BDI (26.44%):	104,34
VALOR TOTAL COM BDI:	7.820,10

### 3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24500000	20,7700	171,2487
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,92400000	15,5500	138,7682
TOTAL MAO DE OBRA:					310,0169

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:					155,1000


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	427,5600	128,2680
TOTAL SERVICO:					128,2680

Felipe Machado de Aguiar  
 Engenheiro Civil  
 CREA 55.331  
 CPF 043.858.123-07

VALOR:	593,38
VALOR SEM ENCARGOS:	371,27
VALOR COM ENCARGOS:	593,38
VALOR BDI (25.44%):	150,96
VALOR TOTAL COM BDI:	2.694,51

### 3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA :	25/02/2022	BDI :	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>211,2757</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,4800	44,8144
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2200	165,9600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,9000	45,4485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,6800	18,8518
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>474,0647</b>	



VALOR:	<b>885,34</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>551,38</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>685,34</b>
VALOR BDI (25.44%):	<b>174,35</b>
VALOR TOTAL COM BDI:	<b>1.401,29</b>

#### 3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100000	16,7700	21,1470
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100000	20,7700	26,1910
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,3380</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1300	2,8520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3900	2,0085
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6000	2,3000
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7100	9,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,8705</b>	

VALOR:	<b>64,21</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>35,39</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>64,21</b>
VALOR BDI (25.44%):	<b>16,34</b>
VALOR TOTAL COM BDI:	<b>120,83</b>

#### 3.5. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58200000	16,7700	9,7601
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58200000	20,3200	11,8262
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,5863</b>	

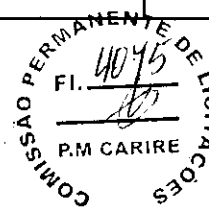
*Reina Márcia de Aguiar*  
 Engenheira Civil  
 CRP 14.928.123-07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,9000	27,1690
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,1690</b>	

VALOR:	<b>48,76</b>
--------	--------------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MES	REF.	
			47,76%	05/2021	



VALOR SEM ENCARGOS:	35,72
VALOR COM ENCARGOS:	48,76
VALOR BDI (25.44%):	12,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1.480,07

### 3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	16,7700	1,6267
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6414

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,7500	0,2925
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
TOTAL MATERIAL:						10,8956

VALOR:	14,54
VALOR SEM ENCARGOS:	12,32
VALOR COM ENCARGOS:	14,54
VALOR BDI (25.44%):	3,70
VALOR TOTAL COM BDI:	4.572,77

### 3.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	16,7700	1,1387
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	20,7700	1,4103
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5490


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
TOTAL MATERIAL:						9,4296

VALOR:	11,98
VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR COM ENCARGOS:	11,98
VALOR BDI (25.44%):	3,05
VALOR TOTAL COM BDI:	1.170,84

### 3.8. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02910000	16,7700	0,4880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02910000	20,7700	0,6044
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0924

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,4200	8,4200

 <b>CONSTRUTORA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	MES	47,76%	REF. 05/2021



TOTAL MATERIAL:	8,4200
VALOR:	9,51
VALOR SEM ENCARGOS:	8,85
VALOR COM ENCARGOS:	9,51
VALOR BDI (25.44%):	2,42
VALOR TOTAL COM BDI:	468,13

**3.9. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,6400	10,8157
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,8157</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,52000000	15,5500	241,3360
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>281,6298</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,4800	42,3132
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,9000	43,2463
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5400	105,8400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,0800	25,6320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>217,0315</b>

VALOR:	509,48
VALOR SEM ENCARGOS:	323,56
VALOR COM ENCARGOS:	509,48
VALOR BDI (25.44%):	129,61
VALOR TOTAL COM BDI:	1.175,93

**3.10. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6400	15,4510
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,4510</b>

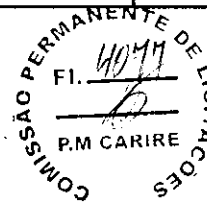
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	15,5500	90,5010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>90,5010</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>306,5410</b>

VALOR:	412,49
--------	--------

*Handwritten signature:* Felipe Machado de Aguiar  
**Engenheiro Civil**  
 CREA 52.031  
 CPF 043.823.772-07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MES	REF.
				47,76%	05/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	346,03
VALOR COM ENCARGOS:	412,49
VALOR BDI (25.44%):	104,94
VALOR TOTAL COM BDI:	2.354,31

### 3.11. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,85000000	20,7700	100,7345
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,76000000	15,5500	120,6680
TOTAL MAO DE OBRA:						221,4025

VALOR:	221,40
VALOR SEM ENCARGOS:	82,71
VALOR COM ENCARGOS:	221,40
VALOR BDI (25.44%):	56,32
VALOR TOTAL COM BDI:	1.283,83

### 3.12. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700	7,0514
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	15,5500	5,2792
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3306

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,1200	53,1200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,8990
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100	6,3115
TOTAL MATERIAL:						88,1384

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IVR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	382,7300	15,3092
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	221,4000	8,8560
TOTAL SERVICOS:						24,1652

VALOR:	122,83
VALOR SEM ENCARGOS:	106,77
VALOR COM ENCARGOS:	122,83
VALOR BDI (25.44%):	31,20
VALOR TOTAL COM BDI:	6.038,29


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469

Felipe Machado de Aguiar  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.391  
 RQE 143.888.123-07

NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI  
 CNPJ: 37.089.327/0001-91

RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000.  
 (88) 9.9706-4361 - construtoraconstancio@hotmail.com

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	15,5500	16,8935
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,0404</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,9920</b>

VALOR:	<b>58,03</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>34,98</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>58,03</b>
VALOR BDI (25.44%):	<b>14,78</b>
VALOR TOTAL COM BDI:	<b>12.461,65</b>



#### 4.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	16,7700	4,0667
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09700000	20,3200	1,9710
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,0377</b>

VALOR:	<b>6,04</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>2,36</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>6,04</b>
VALOR BDI (25.44%):	<b>1,54</b>
VALOR TOTAL COM BDI:	<b>181,92</b>

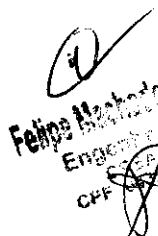
#### C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18250000	20,7700	45,3305
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02820000	15,5500	15,9885
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,3190</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,0300	75,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,7600</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	492,9000	7,3935
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,3835</b>

VALOR:	<b>144,46</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>105,37</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>144,46</b>
VALOR BDI (25.44%):	<b>36,75</b>
VALOR TOTAL COM BDI:	<b>103,29</b>

  
 Felipe Maranhão  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 043.123-07

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MEB	47,78%	REF. 05/2021

#### 4.4. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	15,5500	15,0835
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,3773</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	53,2200	53,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,2200</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	831,5200	4,9060
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,9060</b>

<b>VALOR:</b>	<b>113,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>113,50</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>28,87</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>820,05</b>

#### 4.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6400	15,4510
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,4610</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,93100000	16,7700	200,0829
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,65600000	20,7700	96,7051
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,27500000	20,7700	151,1018
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,64000000	15,5500	181,0020
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>669,1866</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300	7,3380
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900	26,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100	48,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>930,1830</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.614,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.192,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.614,82</b>

*Felipe Machado de Aguiar*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.331  
 CPF 043.858.123-07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MES	REF.	
			47,76%	06/2021	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Fl. 4080  
 P.M. CARIRE

VALOR BDI (25,44%):	410,81
VALOR TOTAL COM BDI:	202,56

**4.6. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72750000	15,5500	11,3126
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,3861</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,4800	0,1450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5400	1,2420
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	215,9600	215,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>217,3470</b>

VALOR:	238,73
VALOR SEM ENCARGOS:	225,35
VALOR COM ENCARGOS:	238,73
VALOR BDI (25,44%):	60,73
VALOR TOTAL COM BDI:	1.096,02

**4.7. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29100000	15,5500	4,5251
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,5471</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,1600	4,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,0800</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	831,5200	0,8315
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,8315</b>

VALOR:	12,46
VALOR SEM ENCARGOS:	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	12,46
VALOR BDI (25,44%):	3,17
VALOR TOTAL COM BDI:	171,93

**5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	16,7700	61,0009
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	20,7700	75,5509
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35800000	20,7700	28,2057
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	15,5500	21,1169

Felipe Augusto do Aguiar  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.331  
 CPF 042.828.123-07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA:	25/02/2022	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 09/2021
	LOCAL:	CACIMBAS	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
P.M. CARIRE

TOTAL MAO DE OBRA:	185,8744
--------------------	----------

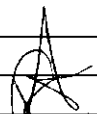
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4800	0,6941
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9300	71,7900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2700	42,2700
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,4600	204,4600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0700	3,7675
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>546,1508</b>

VALOR:	732,03
VALOR SEM ENCARGOS:	618,27
VALOR COM ENCARGOS:	732,03
VALOR BDI (25.44%):	186,23
VALOR TOTAL COM BDI:	6.427,82

**5.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>105,6912</b>


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6600	95,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,3273</b>

  
**Felipe Macêdo de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.351  
 CPF 043.858.123-07

VALOR:	204,02
VALOR SEM ENCARGOS:	138,37
VALOR COM ENCARGOS:	204,02
VALOR BDI (25.44%):	51,90
VALOR TOTAL COM BDI:	3.411,41

**5.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	DESCR. 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	237,1700	237,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>237,1700</b>

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			REP.	05/2021



VALOR:	237,17
VALOR SEM ENCARGOS:	237,17
VALOR COM ENCARGOS:	237,17
VALOR BDI (25.44%):	60,34
VALOR TOTAL COM BDI:	595,02

**5.4. C3729 - REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	16,7700	16,2669
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,4873</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7000	2,8000
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	2,50000000	3,8800	9,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,5000</b>

VALOR:	58,99
VALOR SEM ENCARGOS:	30,76
VALOR COM ENCARGOS:	58,99
VALOR BDI (25.44%):	15,01
VALOR TOTAL COM BDI:	89,54

**5.5. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)**


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6934</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1800	12,1800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,7800</b>

VALOR:	18,47
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR COM ENCARGOS:	18,47
VALOR BDI (25.44%):	4,70
VALOR TOTAL COM BDI:	162,19


**6.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7300	148,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>148,7300</b>

  
 Felipe Machado de M.  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.991  
 CPF 043.058.123-07

VALOR:	148,73
VALOR SEM ENCARGOS:	148,73
VALOR COM ENCARGOS:	148,73



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA			<b>DATA:</b> 25/02/2022	<b>BDI:</b> 25,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	CACIMBAS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
						<b>REF.</b> 05/2021

P.M. CARIRE  
 P.M. CARIRE  
 P.M. CARIRE

<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>37,84</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>373,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	16,7700	16,2669
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,4138</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,2481</b>

<b>VALOR:</b>	<b>85,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,66</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>21,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>17.917,29</b>

**7.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31040000	15,5500	4,8267
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8708</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4800	0,1812
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,7029</b>


<b>VALOR:</b>	<b>11,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,57</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>2,94</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>219,39</b>

**7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,5418
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,6153</b>

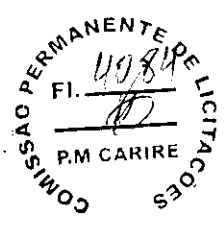
Felipe Machado de Aguiar  
 Engenheiro Civil  
 CREA 58.301  
 CPF 543.838.123-07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,1700</b>

SERVICO		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	491,2800	0,9826
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,9826</b>



<b>VALOR:</b>	<b>25,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,77</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>6,56</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>332,88</b>

**7.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,7535</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,1400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>42,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,89</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>10,91</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>24.629,64</b>

**7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,7535</b>


*Felipe Machado de Aguiar*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.351  
 CPF 043.888.123-07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,7700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>61,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,52</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>15,85</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>11.101,68</b>

**7.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 <b>CONSTRUTORA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	<b>DATA :</b> 25/02/2022		<b>BDI :</b> 25,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			<b>MES</b>
				47,76%	<b>REF.</b>
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	16,7700	3,2534
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,4604</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	SEINFRA	L	0,06000000	24,2400	1,4544
11826	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,8944</b>



<b>VALOR:</b>	<b>26,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,35</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>6,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.991,36</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
12543	SEINFRA	H	0,14550000	15,5500	2,2625
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,2772</b>

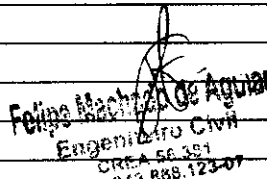
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7116</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,99</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>1,52</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.571,42</b>


**8.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

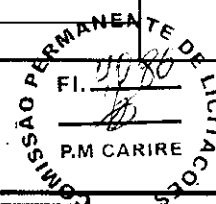
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543	SEINFRA	H	0,77600000	15,5500	12,0668
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,1549</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00950000	65,4800	0,6221
10112	SEINFRA	M3	0,02210000	66,7600	1,4754
10805	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,1495</b>

  
**Felipe Machado de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.351  
 CPF 043.888.123-07

<b>VALOR:</b>	<b>28,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,30</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,78%	REF. 05/2021
	LOCAL:	CACIMBAS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE						



VALOR BDI (25.44%):	7,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1.006,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,1382</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	427,5600	10,6890
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>10,6890</b>

VALOR:	31,83
VALOR SEM ENCARGOS:	16,26
VALOR COM ENCARGOS:	31,83
VALOR BDI (25.44%):	8,10
VALOR TOTAL COM BDI:	12,540,42

### 8.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35800000	20,7700	28,2057
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	15,5500	21,1169
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>49,3226</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,3540</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,7600	14,5352
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,5352</b>


VALOR:	110,21
VALOR SEM ENCARGOS:	73,24
VALOR COM ENCARGOS:	110,21
VALOR BDI (25.44%):	28,04
VALOR TOTAL COM BDI:	23.138,90

### 8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0461</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881

*Felipe Maciel de Aquino*  
 Engenheiro Civil  
 CRMA 56.391  
 CPF 043.888.123-07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MES	REF.
				47,76%	05/2021



TOTAL MATERIAL:	0,5881
VALOR:	7,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	7,63
VALOR BDI (25.44%):	1,94
VALOR TOTAL COM BDI:	1.601,73

8.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30070000	15,5500	4,6759
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7126

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4800	0,4715
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL MATERIAL:						2,0483

VALOR:	11,76
VALOR SEM ENCARGOS:	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	11,76
VALOR BDI (25.44%):	2,99
VALOR TOTAL COM BDI:	578,79

8.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67900000	20,7700	14,1028
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,5500	10,5585
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6613


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	361,6800	7,2336
TOTAL SERVICIO:						7,2336

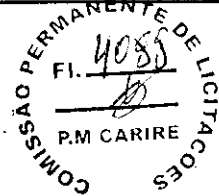
VALOR:	31,89
VALOR SEM ENCARGOS:	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	31,89
VALOR BDI (25.44%):	8,11
VALOR TOTAL COM BDI:	1.569,60

8.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM ANTIUM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,8700	52,8700
TOTAL MATERIAL:						52,8700

Felipe Machado de Aguiar  
Engenheiro Civil  
CREA 56.391  
CPF 660.888.173-07

VALOR:	52,87
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	CACIMBAS													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE													



VALOR SEM ENCARGOS:	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	52,87
VALOR BDI (25.44%):	13,45
VALOR TOTAL COM BDI:	1.587,70

9.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1382

MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL MATERIAL:						62,1140

VALOR:	83,25
VALOR SEM ENCARGOS:	70,12
VALOR COM ENCARGOS:	83,25
VALOR BDI (25.44%):	21,18
VALOR TOTAL COM BDI:	47.897,86

9.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0461


MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
TOTAL MATERIAL:						0,5881

VALOR:	7,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (25.44%):	1,94
VALOR TOTAL COM BDI:	4.389,38

9.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8444

Felipe Maciel de Aguiar  
Engenheiro Civil  
CREA 56.851  
CPF 043.838.23-07

MATERIAL						
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,4600	66,4600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIFE INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIFE INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MES	REF.	47,76%	05/2021

TOTAL MATERIAL:	66,4600
-----------------	---------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	622,3000	2,3336

TOTAL SERVICOS:	2,3336
-----------------	--------



VALOR:	82,64
VALOR SEM ENCARGOS:	73,77
VALOR COM ENCARGOS:	82,64
VALOR BDI (25.44%):	21,02
VALOR TOTAL COM BDI:	321,35

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	15,5500	90,5010

TOTAL MAO DE OBRA:	130,7948
--------------------	----------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	376,9000	376,9000

TOTAL SERVICOS:	376,9000
-----------------	----------

VALOR:	507,69
VALOR SEM ENCARGOS:	358,43
VALOR COM ENCARGOS:	507,69
VALOR BDI (25.44%):	129,16
VALOR TOTAL COM BDI:	17.526,11

#### 9.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53350000	15,5500	8,2959

TOTAL MAO DE OBRA:	13,3326
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800	2,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400	4,7304


Felipe Machado de Aguiar  
 Engenheiro Civil  
 CREA 58.394  
 CPF 043.838.123-07

TOTAL MATERIAL:	7,1204
-----------------	--------

VALOR:	20,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR COM ENCARGOS:	20,45
VALOR BDI (25.44%):	5,20
VALOR TOTAL COM BDI:	11.764,83

#### 9.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA:	25/02/2022	BDI:	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,8444

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,2900	60,2900
					TOTAL MATERIAL:	60,2900

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	622,3000	2,3336
					TOTAL SERVICIO:	2,3336



VALOR:	76,47
VALOR SEM ENCARGOS:	67,60
VALOR COM ENCARGOS:	76,47
VALOR BDI (25.44%):	19,45
VALOR TOTAL COM BDI:	570,72

#### 9.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	835,9300	150,4674
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,9600	16,0992
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,9700	4,7964
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	511,0200	35,7714
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,4100	4,8932
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,6400	41,6400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,6400	3,0768
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,4700	11,1644
					TOTAL SERVICIO:	267,9088

VALOR:	267,91
VALOR SEM ENCARGOS:	177,37
VALOR COM ENCARGOS:	267,91
VALOR BDI (25.44%):	68,16
VALOR TOTAL COM BDI:	5.867,78


#### 10.1. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	16,7700	2,9280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	20,3200	3,5479
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,4759

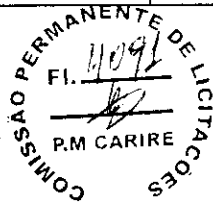
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,8100	0,2629
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700

Felipe Marcelo de Aguiar  
 Engenheiro Civil  
 CREA 66.301  
 CPF 043.868.123-07



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA :	25/02/2022	BDI :
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,0400	0,0913
					TOTAL MATERIAL:	0,9242



VALOR:	7,40
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	7,40
VALOR BDI (25.44%):	1,88
VALOR TOTAL COM BDI:	46,40

10.2. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19400000	16,7700	3,2534
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,3200	3,9421
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1956

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8100	0,1095
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0400	0,1522
					TOTAL MATERIAL:	2,9697

VALOR:	10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	10,17
VALOR BDI (25.44%):	2,59
VALOR TOTAL COM BDI:	12,76


C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	16,7700	4,5547
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	20,3200	5,5189
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,0736

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,8100	0,4381
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,0400	0,5706
					TOTAL MATERIAL:	2,3687

*Feito no caso de Anular*  
 Engenharia de Civil  
 CREA 52.201  
 CPF 043.888.123-07

VALOR:	12,43
VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
VALOR COM ENCARGOS:	12,43
VALOR BDI (25.44%):	3,16
VALOR TOTAL COM BDI:	15,59

10.4. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	MESES	47,76%	REF. 05/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	16,7700	3,0907
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	20,3200	3,7450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,8357</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,8100	0,3943
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,0400	0,1369
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5012</b>



VALOR:	8,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	8,34
VALOR BDI (25.44%):	2,12
VALOR TOTAL COM BDI:	10,46

#### 10.5. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23280000	16,7700	3,9041
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23280000	20,3200	4,7305
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,6346</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,8100	0,2191
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,0400	0,2853
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7900	3,8279
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,3323</b>

VALOR:	12,97
VALOR SEM ENCARGOS:	7,75
VALOR COM ENCARGOS:	12,97
VALOR BDI (25.44%):	3,30
VALOR TOTAL COM BDI:	24,41


#### 10.6. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

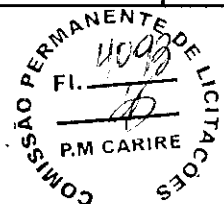
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46560000	16,7700	7,8081
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46560000	20,3200	9,4610
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,2691</b>

*Felipe Augusto de Aguiar*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.351  
 CPF 043.828.123-07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,8100	0,7448
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,0400	0,9890
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3100	9,4031
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,1369</b>

VALOR:	28,41
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	MEB	47,76%	REF. 05/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	28,41
VALOR BDI (25.44%):	7,23
VALOR TOTAL COM BDI:	605,17

**10.7. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11640000	16,7700	1,9520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11640000	20,3200	2,3652
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3172

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,8100	0,0219
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0400	0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	2,9000	2,9290
TOTAL MATERIAL:						2,9585

VALOR:	7,28
VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (25.44%):	1,85
VALOR TOTAL COM BDI:	182,42

**10.8. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52380000	16,7700	8,7841
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52380000	20,3200	10,6436
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4277

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2800	35,2800
TOTAL MATERIAL:						35,6040


VALOR:	55,03
VALOR SEM ENCARGOS:	43,30
VALOR COM ENCARGOS:	55,03
VALOR BDI (25.44%):	14,00
VALOR TOTAL COM BDI:	69,03

**10.9. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
TOTAL MAO DE OBRA:						54,3433

*Feito Medido de Aguiar*  
*Engenheiro Civil*  
*CRF. 4 58 381*  
*GRF 043.888.123-07*

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	260,4600	260,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>262,7678</b>



VALOR:	317,11
VALOR SEM ENCARGOS:	283,04
VALOR COM ENCARGOS:	317,11
VALOR BDI (25,44%):	80,67
VALOR TOTAL COM BDI:	238,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,88000000	16,7700	65,0676
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,88000000	20,3200	78,8416
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42500000	20,7700	50,3673
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>231,9853</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,0300	9,1542
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5400	8,8452
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,6800	2,8672
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	434,7400	434,7400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	159,1900	318,3800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	83,9200	167,8400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,0300	70,0600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1.014,8712</b>


VALOR:	1.246,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1.105,04
VALOR COM ENCARGOS:	1.246,66
VALOR BDI (25,44%):	317,15
VALOR TOTAL COM BDI:	1.563,81

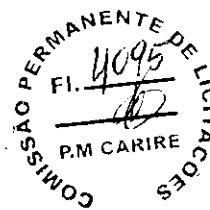
### 10.11. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,3200	9,8552
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,9887</b>

Felipe Machado de Aquino  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.321  
 CPF 043.838.123-07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,5600	56,5600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>56,5600</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	MES	47,76%	REF. 05/2021



VALOR:	74,55
VALOR SEM ENCARGOS:	63,88
VALOR COM ENCARGOS:	74,55
VALOR BDI (25.44%):	18,97
VALOR TOTAL COM BDI:	93,52

**10.12. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44620000	16,7700	7,4828
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,34740000	16,7700	39,3659
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44620000	20,7700	9,2676
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,34740000	20,7700	48,7555
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	15,5500	12,0668
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>122,9827</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,7500	0,8775
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,4800	2,1608
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,0300	42,3181
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,4200	11,7680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5400	8,7480
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,7100	1,1652
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,9936</b>


VALOR:	192,98
VALOR SEM ENCARGOS:	117,70
VALOR COM ENCARGOS:	192,98
VALOR BDI (25.44%):	49,09
VALOR TOTAL COM BDI:	242,07

**10.13. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>145,6407</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300

*Feito Trabalho de Aguardar*  
*Engenharia Civil*  
 AREA 50.301  
 CF 043.000.122-07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32,5500
TOTAL MATERIAL:						62,2187



VALOR:	207,86
VALOR SEM ENCARGOS:	118,28
VALOR COM ENCARGOS:	207,86
VALOR BDI (25.44%):	52,88
VALOR TOTAL COM BDI:	260,74

#### 10.14. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL MAO DE OBRA:						145,6407

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100	3,4683
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900	5,6850
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3,2250
TOTAL MATERIAL:						41,7782

VALOR:	187,42
VALOR SEM ENCARGOS:	97,84
VALOR COM ENCARGOS:	187,42
VALOR BDI (25.44%):	47,68
VALOR TOTAL COM BDI:	235,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	16,7700	7,3201
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	20,7700	9,0661
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3862

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MES	REF.
			47,76%	05/2021	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	5,3000	5,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,8300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,22</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>5,65</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>209,03</b>



**2. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,58200000	16,7700	9,7601
12312	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,8482</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	SEINFRA	M	1,10000000	7,7600	8,5360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,5360</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,38</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>7,73</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1.753,06</b>

**11.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,0135</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,6700	1,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,6700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,68</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>3,73</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1.049,37</b>

**11.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14550000	16,7700	2,4400
12312	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,4620</b>

*Felipe Machado Aguiar*  
Engenheiro Civil  
C.R.C.A. 58.391  
C.R.C.A. 123-07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI

CNPJ: 37.089.327/0001-91

RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000.

(88) 9.9706-4361 - construtorconstancio@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	CACIMBAS											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE											

I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7000</b>



VALOR:	<b>7,16</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>3,84</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>7,16</b>
VALOR BDI (25.44%):	<b>1,82</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>170,62</b>

### 11.5. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,21250000	16,7700	20,3336
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,21250000	20,7700	25,1836
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5172</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5000	25,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,5000</b>

VALOR:	<b>71,02</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>43,31</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>71,02</b>
VALOR BDI (25.44%):	<b>18,07</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>287,27</b>

### 11.6. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	16,7700	19,5203
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,6966</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7600	35,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>123,6300</b>


VALOR:	<b>167,33</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>140,73</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>167,33</b>
VALOR BDI (25.44%):	<b>42,57</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>839,60</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	16,7700	2,1147

*Felipe Machado de Aguiar*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 58.351  
 02/02/2023-07



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			REF.	05/2021

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7338</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	SEINFRA	M	1,02000000	3,5400	3,6108
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,6108</b>



VALOR:	8,34
VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	8,34
VALOR BDI (25.44%):	2,12
VALOR TOTAL COM BDI:	1.537,82

**11.8. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,09700000	16,7700	1,6267
12312	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,6414</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
11582	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6000	0,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,0000</b>

VALOR:	4,64
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	4,64
VALOR BDI (25.44%):	1,18
VALOR TOTAL COM BDI:	453,96

**11.9. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10670000	16,7700	1,7894
12312	SEINFRA	H	0,10670000	20,7700	2,2162
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,0066</b>


*Felipe Machado de Aguiar*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.351  
 CPF 043.688.123-07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	SEINFRA	M	1,02000000	1,3200	1,3464
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3464</b>

VALOR:	5,35
VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	5,35
VALOR BDI (25.44%):	1,36
VALOR TOTAL COM BDI:	1.026,83

**11.10. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,0735</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7300	12,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,7300</b>	



VALOR:	22,80
VALOR SEM ENCARGOS:	16,74
VALOR COM ENCARGOS:	22,80
VALOR BDI (25.44%):	5,80
VALOR TOTAL COM BDI:	85,80

**11.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,9242</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,2200</b>	

VALOR:	20,14
VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	20,14
VALOR BDI (25.44%):	5,12
VALOR TOTAL COM BDI:	328,38

**C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	16,7700	14,6402
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	20,7700	18,1322
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,7724</b>	

*Feitor Manoel de Aquino*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 52.391  
 CPF 843.888.123-07


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,6700	59,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,6700</b>	

*4*

VALOR:	92,44
VALOR SEM ENCARGOS:	72,49
VALOR COM ENCARGOS:	92,44
VALOR BDI (25.44%):	23,52
VALOR TOTAL COM BDI:	115,96

**11.13. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	16,7700	3,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	20,7700	4,2308
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6468

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
TOTAL MATERIAL:					7,3700



VALOR:	15,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,02
VALOR BDI (25,44%):	3,82
VALOR TOTAL COM BDI:	94,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	16,7700	6,0188
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	20,7700	7,4544
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4732

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
TOTAL MATERIAL:					13,0200

VALOR:	26,49
VALOR SEM ENCARGOS:	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	26,49
VALOR BDI (25,44%):	6,74
VALOR TOTAL COM BDI:	332,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	16,7700	4,7174
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	20,7700	5,8426
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL MATERIAL:					8,1700

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25,44%):	4,76
VALOR TOTAL COM BDI:	728,19

#### 11.16. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI

CNPJ: 37.089.327/0001-91

RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000.

(88) 9.9706-4361 – construtoraconstancio@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	<b>HORA</b>	83,85%
		<b>MES</b>	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,2804</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,0300</b>



<b>VALOR:</b>	<b>67,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,31</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>17,12</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>844,30</b>

### 11.17. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

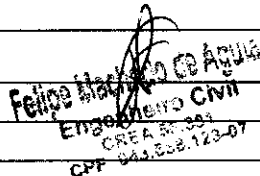
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,2804</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,9700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>68,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,25</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>17,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.198,54</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17460000	16,7700	2,9280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,9574</b>

  
**Felipe Augusto de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 57.091  
 CPF 941.838.123-07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,6400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,5172</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,47</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>3,94</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>20.306,16</b>


### 12.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI

CNPJ: 37.089.327/0001-91

RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000

(88) 9.9706-4361 – construtoraconstancio@hotmail.com

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	HORA	MES	
			83,85%	47,76%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	16,7700	6,5068
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,5803</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,8500	5,7240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,2629</b>



VALOR:	23,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR COM ENCARGOS:	23,84
VALOR BDI (25.44%):	6,06
VALOR TOTAL COM BDI:	43.288,29

### 12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700	7,0514
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,9315</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8300	3,9735
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2385</b>

VALOR:	16,17
VALOR SEM ENCARGOS:	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	16,17
VALOR BDI (25.44%):	4,11
VALOR TOTAL COM BDI:	583,46


### 12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7522</b>

*Felipe Machado de Aguiar*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 58.007  
 CPF 043.820.123-07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,3562</b>

VALOR:	20,11
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	MES	47,76%	REF. 05/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	11,74
VALOR COM ENCARGOS:	20,11
VALOR BDI (25.44%):	5,12
VALOR TOTAL COM BDI:	1.451,73

**12.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,1310</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4985</b>

VALOR:	36,63
VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR COM ENCARGOS:	36,83
VALOR BDI (25.44%):	9,32
VALOR TOTAL COM BDI:	612,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,1382</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	427,5600	10,6890
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,6890</b>


VALOR:	31,83
VALOR SEM ENCARGOS:	16,28
VALOR COM ENCARGOS:	31,83
VALOR BDI (25.44%):	8,10
VALOR TOTAL COM BDI:	6.340,88

**13.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERIORES S/ MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	16,7700	6,5068
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,5803</b>

*Felipe Maciel*  
 Engenheiro Civil  
 CRP 12.330-07  
 CPF 1.838.123-07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	MES	47,76%	REF. 05/2021

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,8500	5,7240
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,2829</b>



VALOR:	<b>23,84</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>13,76</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>23,84</b>
VALOR BDI (25.44%):	<b>6,06</b>
VALOR TOTAL COM BDI:	<b>7.294,11</b>

### 1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,5500	10,5585
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,5685</b>

VALOR:	<b>10,56</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>3,73</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>10,56</b>
VALOR BDI (25.44%):	<b>2,69</b>
VALOR TOTAL COM BDI:	<b>7.116,18</b>




NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO  
 RG: 2008335217-6  
 CPF: 043.211.293-62  
 PROPRIETÁRIO



FELIPE MACHADO DE AGUIAR  
 CREA/CE Nº 56.781  
 RNP Nº 0614457742  
 CPF: 043.888.123-07  
 ENGENHEIRO CIVIL



# CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 <b>CONSTRUTORA</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 25/02/2022 BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
	LOCAL:	CACIMBAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRÉ-CE	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Felipe Moreira da Anjos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 015.000.000-00  
 CPF 043.850.170-07

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Fl. 4506  
 P.M. CARRÉ

**NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI**  
 CNPJ: 37.089.327/0001-91

RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N. CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000

(88) 9 9706-4361

CONSTRUTORA CONSTANCIO@HOTMAIL.COM





# CONSTRUTORA

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

PACUJÁ/CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2022.



NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO

RG: 2008335217-6

CPF: 043.211.293-62

PROPRIETÁRIO

FELIPE MACHADO DE AGUIAR

CREA/CE Nº 56.381

RNP Nº 0614457742

CPF: 043.888.123-07

ENGENHEIRO CIVIL

**NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI**

CNPJ: 37.089.327/0001-91

RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000



(88) 9 9706-4361

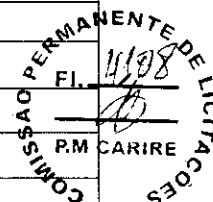


CONSTRUTORA CONSTANCIO@HOTMAIL.COM



# CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DE BDI	
OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA
LOCAL:	CACIMBAS
MUNICÍPIO:	CARIRÉ-CE
TABELA:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:	83,85% E 47,76%
BDI:	25,44%
DATA:	25/02/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>5,32</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL DE BENEFÍCIOS</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	<b>10,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>

	<b>BDI =</b>	<b>25,44%</b>
--	--------------	---------------

Felipe  
Engenheiro Civil  
C.R.C.A 56.351  
CPF 3.858.123-07

**NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI**

CNPJ: 37.089.327/0001-91

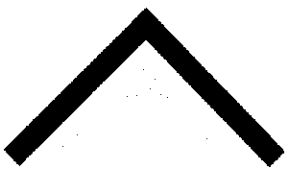
RUA PADRE VICENTE JORGE, 5/N. CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000



(88) 9 9706-4361



CONSTRUTORA CONSTANCIO@HOTMAIL.COM



# CONSTRUTORA

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



PACUJÁ/CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2022

*Nailton Santos Constâncio*  
NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO  
RG: 2008335217-6  
CPF: 043.211.293-62  
PROPRIETÁRIO

*Felipe M. de Aguiar*  
FELIPE MACHADO DE AGUIAR  
CREA/CE Nº 56.381 RNP Nº 0614457742  
CPF: 043.888.123-07  
ENGENHEIRO CIVIL

**NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO EIRELI**

CNPJ: 37.089.327/0001-91

RUA PADRE VICENTE JORGE, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE, CEP: 62.180-000



(88) 9 9706-4361



CONSTRUTORA CONSTANCIO@HOTMAIL.COM