



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS 006/2023/SMI-TP/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

**ENDEREÇO:** RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**TEL:** (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral\_construcoes@gmail.com

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 431.460,04 (QUATROCENTOS E TRINTA E UM MIL QUATROCENTOS E SESENTA REAIS E QUATRO CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 01 de NOVEMBRO de 2023.

Atenciosamente,

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:

006.609.053-96

Assinado de forma  
digital por  
GABRIEL CANDIDO  
HOLANDA REIS:

006.609.053-96

Dados: 2023.10.30  
10:30:57 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO:

052.610.733-2

4

Assinado de forma  
digital por GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO:

052.610.733-24

Dados: 2023.10.30

10:31:06 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

# PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGIÇOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

**CERTAME:** Tomada de Preços 006/2023/SMI-TP

**DATA DO CERTAME:** 01-11-2023

**LOCAL:** ARARIUS E ANGIÇOS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

**DATA:** 01/11/2023 **BDI:** 26,49%

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,20	R\$ 188,72	R\$ 1.132,32
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CABARITO	SEINFRA	M2	1.355,90	R\$ 6,05	R\$ 7,65	R\$ 8.203,20
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.355,90	R\$ 3,89	R\$ 4,92	R\$ 5.274,45
<b>2 CONTORNO DA PRAÇA</b>								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	34,25	R\$ 41,21	R\$ 52,13	R\$ 1.411,44
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,25	R\$ 608,10	R\$ 769,19	R\$ 20.827,43
2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	228,34	R\$ 50,99	R\$ 64,50	R\$ 11.643,05
2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	137,00	R\$ 6,15	R\$ 7,76	R\$ 842,55
2.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	137,00	R\$ 34,37	R\$ 43,47	R\$ 4.708,69
2.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	137,00	R\$ 4,49	R\$ 5,68	R\$ 615,13
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	335,21	R\$ 92,15	R\$ 116,56	R\$ 88.730,78
3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	53,81	R\$ 88,45	R\$ 111,88	R\$ 30.889,60
3.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	896,90	R\$ 47,11	R\$ 59,59	R\$ 4.759,49
3.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	110,16	R\$ 75,23	R\$ 95,16	R\$ 6.020,26
3.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	110,16	R\$ 23,07	R\$ 29,18	R\$ 53.446,27
<b>4 ACADEMIA AO AR LIVRE</b>								
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	53,81	R\$ 23,81	R\$ 29,86	R\$ 8.287,34
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	78,13	R\$ 37,76	R\$ 47,76	R\$ 2.541,39
4.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	78,13	R\$ 218,54	R\$ 276,43	R\$ 89.999,37
4.4	CXXXX	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 3.435,21	R\$ 4.345,20	R\$ 113.839,74
<b>5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.145,72	R\$ 1.449,22	R\$ 11.593,76
						R\$ 43.098,04	R\$ 54.520,15	R\$ 86.904,00
						R\$ 1.449,22	R\$ 1.166,76	R\$ 11.593,76

P. PERMANENTE  
R. 2245  
P.M. CARIRÉ

# PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE DE ARARIUS E ANGIÇOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

**CERTAME:** Tomada de Preços 006/2023/SMI-TP

**DATA DO CERTAME:** 01-11-2023

**LOCAL:** ARARIUS E ANGIÇOS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

**DATA:** 01/11/2023

**BDI:** 26,49%

FORMA DE PAGAMENTO	PERCENTUAL	DATA DE VENCIMENTO
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C4805	LUMINARIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (-60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 497,04	R\$ 628,71	R\$ 12.923,04	R\$ 16.346,46
5.3	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 76,72	R\$ 97,04	R\$ 613,76	R\$ 776,32
5.4	C2012	POSTE PIEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 626,73	R\$ 792,75	R\$ 1.253,46	R\$ 1.585,50
5.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 170,11	R\$ 215,17	R\$ 340,22	R\$ 430,34
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,58	R\$ 26,03	R\$ 102,90	R\$ 130,15
5.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,89	R\$ 34,01	R\$ 53,76	R\$ 68,02
5.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.080,00	R\$ 8,14	R\$ 10,30	R\$ 8.791,20	R\$ 11.124,00
5.9	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	360,00	R\$ 21,73	R\$ 27,49	R\$ 7.822,80	R\$ 9.886,40
5.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 253,89	R\$ 321,15	R\$ 2.031,12	R\$ 2.569,20
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>								
6.1	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	66,44	R\$ 334,67	R\$ 423,32	R\$ 44.868,39	R\$ 56.753,75
6.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 48,02	R\$ 60,74	R\$ 22.235,47	R\$ 28.125,38
6.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 37,49	R\$ 47,42	R\$ 480,20	R\$ 607,40
6.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 908,78	R\$ 1.149,52	R\$ 2.399,36	R\$ 3.034,88
6.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 286,94	R\$ 362,95	R\$ 15.449,26	R\$ 19.541,84
<b>7</b>	<b>PERGOLADO</b>								
7.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 99,32	R\$ 125,63	R\$ 4.304,10	R\$ 5.444,25
7.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	60,00	R\$ 58,57	R\$ 74,09	R\$ 18.396,68	R\$ 23.270,22
7.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 21,59	R\$ 27,31	R\$ 1.390,48	R\$ 1.758,82
7.4	C1147	DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 518,09	R\$ 655,33	R\$ 3.514,20	R\$ 4.445,40
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.355,90	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 539,75	R\$ 682,75
						R\$ 1.586,40	R\$ 1.586,40	R\$ 12.952,25	R\$ 16.385,25
						R\$ 1.17	R\$ 1,48	R\$ 1.586,40	R\$ 2.006,73
						R\$ 341.169,81		R\$ 441.868,39	R\$ 567.537,50

VALOR ORÇAMENTO:		VALOR TOTAL:
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 341.169,81	R\$ 431.460,04
VALOR TOTAL:	R\$ 431.460,04	R\$ 431.460,04

Quatrocentos e Trinta e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro centavos

CONSRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA / CNPJ: 07.544.578/0001-69.  
RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, Nº 617, SALA L6, SOBRAL-CE.

2246  
M. CARREIRO



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA :</b> 01/11/2023	<b>BDI : 26,49%</b>			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 006/2023/SMI-TP	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	01-11-2023	<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	ARARIUS E ANGICOS	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.175,99	4,21%
2	CONTORNO DA PRAÇA	R\$ 50.657,55	11,74%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 112.235,91	26,01%
4	ACADEMIA AO AR LIVRE	R\$ 113.839,74	26,38%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 54.520,15	12,64%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 56.753,75	13,15%
7	PERGOLADO	R\$ 23.270,22	5,39%
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.006,73	0,47%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 341.100,81 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 431.460,04

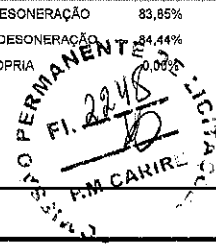
Quatrocentos e Trinta e Um Mil Quatrocentos e Sessenta reais e Quatro centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGIÇOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA : 01/11/2023	BDI : 26,49%																				
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 006/2023/SMI-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>INDICA</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</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> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	VERBAÇÃO	INDICA	VALOR	PERCENTUAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBAÇÃO			INDICA	VALOR	PERCENTUAL																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO			84,44%	47,48%	10/2023																	
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>DATA DO CERTAME:</b>	01-11-2023																						
<b>LOCAL:</b>	ARARIUS E ANGIÇOS																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ																						



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,92	R\$ 35,62
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,52	R\$ 24,52
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,37	R\$ 55,67
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,25	R\$ 2,29
TOTAL Material:					R\$ 118,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10

**VALOR: R\$ 149,20**

### 1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,32	R\$ 0,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,37	R\$ 0,49
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,25	R\$ 0,18
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,18	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 1,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72

**VALOR: R\$ 6,05**

### 1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,89

**VALOR: R\$ 3,89**

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,21

**VALOR: R\$ 41,21**

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGIÇOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 01/11/2023	<b>BDI:</b> 28,49%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 006/2023/SMI-TP		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	01-11-2023		
<b>LOCAL:</b>	ARARIUS E ANGIÇOS		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 157,45</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 319,61</b>

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,80	R\$ 131,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 131,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 608,10</b>

### 2.3. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,45</b>

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,65	R\$ 0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,28	R\$ 0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,13	R\$ 36,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,21	R\$ 0,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 38,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,99</b>

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,24	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,74</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,15</b>

### 2.5. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 01/11/2023	<b>BDI:</b> 26,49%																				
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 008/2023/SMI-TP	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composição:</b></td> <td><b>PRÓPRIA</b></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	<b>Composição:</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
<b>Composição:</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%																			
<b>DATA DO CERTAME:</b>	01-11-2023																						
<b>LOCAL:</b>	ARARIUS E ANGICOS																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ																						

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,79</b>	

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,35	R\$ 12,58
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 12,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,37</b>	

### 2. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,13	R\$ 0,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,34</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,49</b>	

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,74	R\$ 65,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,71</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,15</b>	

### 3.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,33	R\$ 68,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 68,23</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,45</b>	

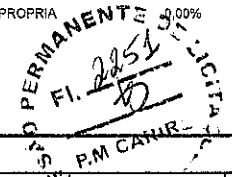
### 3.3. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento/Custo Horário	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA :</b> 01/11/2023	<b>BDI :</b> 26,49%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 006/2023/SMI-TP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSO:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	01-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ARARIUS E ANGICOS	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,075700000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,004100000	R\$ 41,70	R\$ 0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,24</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,056800000	R\$ 66,24	R\$ 3,76
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,003100000	R\$ 34,82	R\$ 34,93
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,006500000	R\$ 59,33	R\$ 0,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,08</b>	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,159500000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,159500000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,11</b>	

### 3.4. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,050000000	R\$ 22,24	R\$ 1,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,11</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,064600000	R\$ 66,24	R\$ 4,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,058500000	R\$ 74,77	R\$ 4,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,000000000	R\$ 0,55	R\$ 11,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,000000000	R\$ 2,18	R\$ 4,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,01</b>	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,620000000	R\$ 15,55	R\$ 25,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,23</b>	

### 3.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,080000000	R\$ 5,34	R\$ 0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,250000000	R\$ 24,13	R\$ 6,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,46</b>	

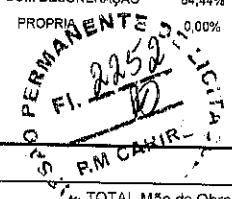
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 01/11/2023	<b>BDI:</b> 26,49%																				
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 008/2023/SMI-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Descrição</th> <th>Obra</th> <th>Mão de Obra</th> <th>Reserva</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIAMENTE</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		Fonte	Descrição	Obra	Mão de Obra	Reserva	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PROPRIAMENTE	0,00%	0,00%
Fonte	Descrição			Obra	Mão de Obra	Reserva																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO			84,44%	47,48%	10/2023																	
Composição		PROPRIAMENTE	0,00%	0,00%																			
<b>DATA DO CERTAME:</b>	01-11-2023																						
<b>LOCAL:</b>	ARARIUS E ANGICOS																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ																						



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,61
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,07</b>

### 4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,38</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,01</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,30
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,07
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 13,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,61</b>

### 4.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,80</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,54</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,76</b>

### 4.3. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 218,54
<b>TOTAL:</b>					<b>R\$ 218,54</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGIÇOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA :</b> 01/11/2023	<b>BDI :</b> 26,49%																
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 006/2023/SMI-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>PRE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		VERSAO	HORA	DIAS	PRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição		PROPRIA	0,00%
VERSAO	HORA	DIAS	PRE																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composição		PROPRIA	0,00%																
<b>DATA DO CERTAME:</b>	01-11-2023																		
<b>LOCAL:</b>	ARARIUS E ANGIÇOS																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ																		

TOTAL Material:	R\$ 218,54
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 218,54</b>

### 4.4. CXXXX EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	CONFEÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições	UN	R\$ 3.369,63	R\$ 3.369,63
TOTAL Material:					R\$ 3.369,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 370,43	R\$ 44,45
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	R\$ 134,84	R\$ 16,18
TOTAL Serviço:					R\$ 65,58
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.435,21</b>

### 5.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 66,24	R\$ 11,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 74,77	R\$ 15,78
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	R\$ 1,92	R\$ 30,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,55	R\$ 29,15
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	R\$ 10,76	R\$ 43,04
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	R\$ 406,89	R\$ 406,89
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	R\$ 104,14	R\$ 104,14
TOTAL Material:					R\$ 640,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 497,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.145,72</b>

### 5.2. C4805 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	R\$ 421,96	R\$ 421,96
TOTAL Material:					R\$ 421,96
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 41,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

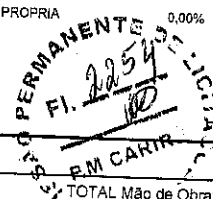


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGIÇOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 006/2023/SMI-TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	01-11-2023
<b>LOCAL:</b>	ARARIUS E ANGIÇOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA : 01/11/2023

BDI : 26,49%

FONTES	PERÍODO	HORA	MES	RE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,08
--------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 497,04</b>
---------------	-------------------

### 5.3. C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 59,48	R\$ 41,64
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 6,15	R\$ 4,37
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 128,60	R\$ 1,29
3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 41,44	R\$ 29,42
TOTAL Serviço:						R\$ 76,72

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,72</b>
---------------	------------------

### 5.4. C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,50	R\$ 26,50
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
I0808	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,25	R\$ 46,50
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,43	R\$ 16,29
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 7,00	R\$ 70,00
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 3,15	R\$ 63,00
I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,95	R\$ 202,95
TOTAL Material:						R\$ 439,03

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 16,77	R\$ 83,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 187,70

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 626,73</b>
---------------	-------------------

### 5.5. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,78	R\$ 31,78
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,26	R\$ 31,26
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,85	R\$ 25,85
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,18	R\$ 36,18
TOTAL Material:						R\$ 125,07

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

**CERTAME:** Tomada de Preços 006/2023/SMI-TP

**DATA DO CERTAME:** 01-11-2023

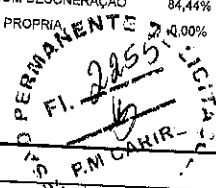
**LOCAL:** ARARIUS E ANGICOS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

**DATA:** 01/11/2023

**BDI:** 26,49%

Fonte	Descrição	Horas	Preço	Ref.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAFI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,04
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 170,11</b>

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

Materiais						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,32	R\$ 9,32
TOTAL Material:						R\$ 9,32
Mão de Obra						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,58</b>

## 5.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Materiais						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
TOTAL Material:						R\$ 15,63
Mão de Obra						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,89</b>


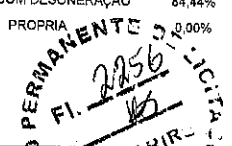
## 5.8. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Materiais						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,20	R\$ 3,26
TOTAL Material:						R\$ 3,26
Mão de Obra						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,14</b>

## 5.9. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Materiais						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
TOTAL Material:						R\$ 7,85
Mão de Obra						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGIÇOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 01/11/2023		<b>BDI:</b> 26,49%		
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 006/2023/SMI-TP	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	01-11-2023	<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	ARARIUS E ANGIÇOS	<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,73</b>

### 5.10. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,71	R\$ 74,13
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,66	R\$ 50,66
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,70	R\$ 36,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 164,03</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 89,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 253,89</b>

### 6.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,24	R\$ 11,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,08	R\$ 19,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,55	R\$ 17,08
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,82	R\$ 8,95
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,57	R\$ 99,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 156,22</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,77	R\$ 80,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,55	R\$ 98,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 178,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 334,67</b>

### 6.2. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,97	R\$ 36,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,97</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 18,95	R\$ 11,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

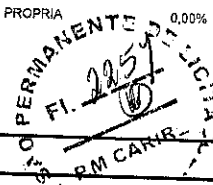


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 006/2023/SMI-TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	01-11-2023
<b>LOCAL:</b>	ARARIUS E ANGICOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA : 01/11/2023

BDI : 26,49%

FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: **R\$ 48,02**

### 6.3. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,28	R\$ 34,28
TOTAL Material:						R\$ 34,28
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 18,95	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,21
VALOR:						<b>R\$ 37,49</b>

### 6.4. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 908,78	R\$ 908,78
TOTAL Material:						R\$ 908,78
VALOR:						<b>R\$ 908,78</b>

### 6.5. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,87	R\$ 216,87
TOTAL Material:						R\$ 216,87
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,49
Serviço		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,33	R\$ 11,53
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,84	R\$ 4,05
TOTAL Serviço:						R\$ 15,58
VALOR:						<b>R\$ 286,94</b>

### 7.1. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16817	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 84,78	R\$ 84,78
TOTAL Material:						R\$ 84,78
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67

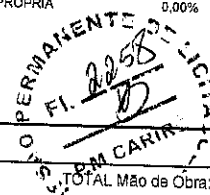
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGIÇOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 006/2023/SMI-TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	01-11-2023
<b>LOCAL:</b>	ARARIUS E ANGIÇOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA : 01/11/2023 BDI : 26,49%

FONTE	RESSALVO	PCRR	MEC	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,90
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 45,56	R\$ 3,64
TOTAL Serviço:					R\$ 3,64
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 99,32</b>

### 7.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,28	R\$ 26,28
I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,78	R\$ 4,13
TOTAL Material:					R\$ 30,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,16
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,57</b>

### 7.3. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,87	R\$ 0,84
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,45	R\$ 6,87
TOTAL Material:					R\$ 8,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,34
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,59</b>

### 7.4. C1147 DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1039 DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	1,07000000	R\$ 449,11	R\$ 480,55
TOTAL Material:					R\$ 480,55

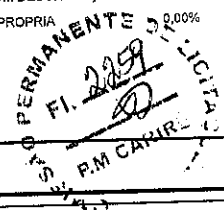
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 518,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 006/2023/SMI-TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	01-11-2023
<b>LOCAL:</b>	ARARIUS E ANGICOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

<b>DATA :</b> 01/11/2023		<b>BDI :</b> 26,49%		
FORTE	VERSÃO	ORÇ.	DISS.	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,17</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 006/2023/SMI-TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	01-11-2023
<b>LOCAL:</b>	ARARIUS E ANGICOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

<b>DATA :</b> 01/11/2023		<b>BDI :</b> 26,49%		
ORÇ	VERSAO	ORÇ	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### CXXXX EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
MERCADO	CONFEÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.369,63	R\$ 3.369,63
TOTAL Material:						R\$ 3.369,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 370,43	R\$ 44,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,84	R\$ 16,18
TOTAL Serviço:						R\$ 65,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.435,21</b>

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGIÇOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

**CERTAME:** Tomada de Preços 006/2023/SMI-TP

**DATA DO CERTAME:** 01-11-2023

**LOCAL:** ARARIUS E ANGIÇOS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

**DATA:** 01/11/2023

**BDI:** 26,49%

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.175,99	100,00 % R\$ 18.175,99				100,00 % R\$ 18.175,99
2	CONTORNO DA PRAÇA	R\$ 50.657,55	100,00 % R\$ 50.657,55				100,00 % R\$ 50.657,55
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 112.235,91		50,00 % R\$ 56.117,96	30,00 % R\$ 33.670,77	20,00 % R\$ 22.447,18	100,00 % R\$ 112.235,91
4	ACADEMIA AO AR LIVRE	R\$ 113.839,74			50,00 % R\$ 56.919,87	50,00 % R\$ 56.919,87	100,00 % R\$ 113.839,74
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 54.520,15		50,00 % R\$ 27.260,08		50,00 % R\$ 27.260,07	100,00 % R\$ 54.520,15
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 56.753,75				100,00 % R\$ 56.753,75	100,00 % R\$ 56.753,75
7	PERGOLADO	R\$ 23.270,22				100,00 % R\$ 23.270,22	100,00 % R\$ 23.270,22
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.006,73				100,00 % R\$ 2.006,73	100,00 % R\$ 2.006,73
		R\$ 431.460,04	R\$ 68.833,54	R\$ 83.378,04	R\$ 90.590,64	R\$ 189.657,82	R\$ 431.460,04
			R\$ 68.833,54	R\$ 152.211,58	R\$ 242.802,22	R\$ 431.460,04	





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA :</b> 01/11/2023	<b>BDI : 26,49%</b>			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 006/2023/SMI-TP	<b>PONTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	01-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ARARIUS E ANGICOS	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
<b>TOTAL</b>		<b>5,47%</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
<b>TOTAL</b>		<b>7,70%</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI = 26,49%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGIÇOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA :</b> 01/11/2023	<b>BDI :</b> 26,49%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 006/2023/SMI-TP	<b>VERSO</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	01-11-2023	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ARARIUS E ANGIÇOS	<b>SINAPI</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>Composição</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,67%
B5	Licença Paternidade	10,80%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,06%
B7	Dias de Chuvas	0,72%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	8,71%	6,73%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85%	3,75%
C5	Indenização Adicional	3,90%	3,01%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,45%</b>	<b>0,35%</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>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**