



# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

## CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE

Reriutaba, 12 de julho de 2022.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE CARIRÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.


Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP**, pelo **preço global de R\$ 1.152.078,77 (Um Milhão Cento e Cinquenta e Dois Mil Setenta e Oito reais e Setenta e Sete centavos)**, com prazo de execução de **de até 120 (CENTO E VINTE) DIAS**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º **VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**, carteira de identidade Nº 96031039825 SSP/CE e CPF nº 003.798.737-29, 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.

- 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

  
**Virgílio Rodrigues X. Neto**  
Eng. Civil CREA 13239D



# PLANILHA ORÇAMENTÁF



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**DATA:** 13/07/2022 **BDI:** 26,85%

**FONTE:** SEINFRA **VERBÃO:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021


**HORA:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DATA REF.:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>23.291,68</b>
1.1	ADM-CARIRÉ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	H	4,00	4.590,40	1.232,52	23.291,68
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.621,03</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	147,86	39,70	4.208,85
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,69	470,92	126,44	412,18
<b>3</b>		<b>CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS</b>						<b>507.966,34</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	526,47	41,21	11,06	27.518,59
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	626,75	539,67	144,90	429.054,25
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.002,80	6,13	1,65	7.801,78
3.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.002,80	34,27	9,20	43.591,72
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO CALÇADAS</b>						<b>605.953,30</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.275,12	23,48	6,30	157.093,07
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	902,52	87,34	23,45	99.990,19
4.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.542,10	46,64	12,52	209.550,64
4.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.035,78	51,09	13,72	67.128,90
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	512,28	111,09	29,83	72.190,50
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>10.246,42</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.923,26	1,17	0,31	10.246,42
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>1.152.078,77</b>




Um Milhão Cento e Cinquenta e Dois Mil Setenta e Oito reais e Setenta e Sete centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,85%														
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP																	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.291,68	2,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.621,03	0,40
3	CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS	507.966,34	44,09
4	PAVIMENTAÇÃO CALÇADAS	605.953,30	52,60
5	SERVIÇOS DIVERSOS	10.246,42	0,89
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.152.078,77</b>	<b>100,00</b>



Um Milhão Cento e Cinquenta e Dois Mil Setenta e Oito reais e Setenta e Sete centavos

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 13/07/2022		BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				

### 2.1. ADM-CARIRÉ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H)

MAO DE OBRA	DESCR	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	120,00000000	27,34	3.280,80
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	81,85	1.309,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4.590,40</b>



VALOR:	4.590,40
VALOR SEM ENCARGOS:	2.139,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2.451,20
VALOR COM ENCARGOS:	4.590,40
VALOR BDI (26.85%):	1.232,52
VALOR COM BDI:	5.822,92
QUANTIDADE:	4,00

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>


MATERIAL	DESCR	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5223	35,2127
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2403	24,2403
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2317	55,0427
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0738	2,2611
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,7568</b>

VALOR:	147,86
VALOR SEM ENCARGOS:	127,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,86
VALOR BDI (26.85%):	39,70
VALOR COM BDI:	187,56
QUANTIDADE:	22,44

### 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	DESCR	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,3700	144,7400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>152,7000</b>

MAO DE OBRA	DESCR	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>318,2200</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	470,92
VALOR SEM ENCARGOS:	269,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	201,58
VALOR COM ENCARGOS:	470,92
VALOR BDI (26.85%):	126,44
VALOR COM BDI:	597,36
QUANTIDADE:	0,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
'2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27
QUANTIDADE:	526,47

### 3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4784	15,2205
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0670	33,0237
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5432	16,8120
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6596	155,0060
TOTAL MATERIAL:					220,0622	

VALOR:	539,67
VALOR SEM ENCARGOS:	340,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	539,67
VALOR BDI (26.85%):	144,90
VALOR COM BDI:	684,57
QUANTIDADE:	626,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				

TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
--------------------	--------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4750	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5432	1,3200

TOTAL MATERIAL:	1,7194
-----------------	--------

VALOR:	6,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (26.85%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,78
QUANTIDADE:	1.002,80



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
--------------------	---------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	499,1100	12,4778

TOTAL SERVICO:	12,4778
----------------	---------

VALOR:	34,27
VALOR SEM ENCARGOS:	18,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,27
VALOR BDI (26.85%):	9,20
VALOR COM BDI:	43,47
QUANTIDADE:	1.002,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030
--------------------	--------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3368	3,3368

TOTAL MATERIAL:	3,3368
-----------------	--------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,9200	11,2513
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CÉ	<b>DATA:</b> 13/07/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%
			05/2021



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	13,1415
<b>VALOR:</b>	23,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,19
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	8,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	23,48
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	6,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	29,78
<b>QUANTIDADE:</b>	5.275,12

### 4.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	131,4900	4,6022
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,4700	1,4515
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					6,0537

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					16,3275

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,0536	64,9590
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					64,9590

<b>VALOR:</b>	87,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	75,92
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	11,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	87,34
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	23,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	110,79
<b>QUANTIDADE:</b>	902,52

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,4700	0,1700
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					2,2290

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	65,4750	3,7190
I9099	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	M2	1,00310000	34,4156	34,5223
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	58,6462	0,3812



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 13/07/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%
			05/2021

TOTAL MATERIAL:	38,6225
VALOR:	46,64
VALOR SEM ENCARGOS:	42,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,64
VALOR BDI (26.85%):	12,52
VALOR COM BDI:	59,16
QUANTIDADE:	3.542,10



### 4.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2290</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4750	3,7190
19379	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), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	38,8485	38,9650
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6462	0,3812
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,0652</b>

VALOR:	51,09
VALOR SEM ENCARGOS:	46,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	51,09
VALOR BDI (26.85%):	13,72
VALOR COM BDI:	64,81
QUANTIDADE:	1.035,78

### 4.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,6695</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4750	1,1916
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0670	2,9129
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5432	1,5210
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,9956	52,7952





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA :</b> 13/07/2022	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%
			05/2021

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>58,4207</b>
<b>VALOR:</b>	<b>111,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>32,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>111,09</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>29,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>140,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>512,28</b>



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6.923,26</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 13/07/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.
			05/2021

### I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9373	47,9906
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,9906</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>47,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	47,99
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	47,99
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	12,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	60,88
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,2100</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>17,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,82
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	10,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,21
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	4,62
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,83
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00


### I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,9900	47,9900
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9700	0,2395
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,3689</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>72,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	61,98
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	10,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	72,37
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	19,43
<b>VALOR COM BDI:</b>	91,80
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA :</b> 13/07/2022		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%    0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9700	0,3858
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9700	0,0419
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9700	0,2411
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6688</b>



<b>VALOR:</b>	<b>0,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,67</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

#### I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9700	0,7616
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9700	0,0827
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9700	0,4760
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3203</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,32</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

#### I0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4750	79,6176
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5432	263,9952
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>343,6128</b>

<b>VALOR:</b>	<b>499,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>398,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>100,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>499,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>134,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>633,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

#### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 13/07/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP		<b>HORA</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		<b>MES</b>
			<b>REF.</b>

<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1540</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1155	0,3347
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,3347</b>



<b>VALOR:</b>	<b>4,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,7220</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,72</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9673	4,4632



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 13/07/2022	<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				<b>REF.</b>
				05/2021

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,4632
------------------------	--------



<b>VALOR:</b>	4,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,46
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,46
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	1,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	5,66
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
116	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,1756</b>

<b>VALOR:</b>	26,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,75
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	11,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	26,18
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	7,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	33,21
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>

<b>VALOR:</b>	25,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,88
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	14,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,30
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	6,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	32,09
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,1425</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 13/07/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP		<b>HORA</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		<b>MES</b>
			<b>REF.</b>



<b>VALOR:</b>	<b>85,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>22,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9673	107,1171
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,1171</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>107,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>107,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>107,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>28,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>135,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,1200	107,1200
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700	82,4371
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>274,6996</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>274,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>260,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>274,70</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>73,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>348,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 13/07/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.
			05/2021



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,3162</b>

<b>VALOR:</b>	<b>74,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,32</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>19,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9673	92,2397
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,2397</b>

<b>VALOR:</b>	<b>92,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>92,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>92,24</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>24,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>117,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,2400	92,2400
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>232,8765</b>

<b>VALOR:</b>	<b>232,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>218,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>

 <p><b>Virgilio &amp; Jacyra</b> Construções Ltda CNPJ: 01.882.389/0001-28</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA :</b> 13/07/2022		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	<b>MES</b>
				47,76%	<b>REF.</b>
				0,00%	05/2021



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>232,88</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>62,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>295,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,1400	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,7000	3,8153
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,3200	0,0516
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,8800	3,0727
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,9396</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4319</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,37</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>


<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,5727</b>

<b>VALOR:</b>	<b>55,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,15</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 13/07/2022															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	BDI : 26,85%															
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,57
VALOR BDI (26.85%):	14,92
VALOR COM BDI:	70,49
QUANTIDADE:	1,00

#### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9673	66,0555
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,0555</b>	

VALOR:	66,06
VALOR SEM ENCARGOS:	66,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,06
VALOR BDI (26.85%):	17,74
VALOR COM BDI:	83,80
QUANTIDADE:	1,00

#### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,0600	66,0600
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700	41,7027
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>163,3354</b>	

VALOR:	163,34
VALOR SEM ENCARGOS:	148,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	163,34
VALOR BDI (26.85%):	43,86
VALOR COM BDI:	207,20
QUANTIDADE:	1,00

#### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA :</b> 13/07/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>		
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>179,0703</b>

<b>VALOR:</b>	<b>179,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>164,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>179,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>48,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>227,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>




I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700	188,4825
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>367,5528</b>

<b>VALOR:</b>	<b>367,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>353,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>367,55</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>98,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>466,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 13/07/2022		BDI : 26,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%	05/2021
				0,00%	

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,3152</b>




VALOR:	25,32
VALOR SEM ENCARGOS:	13,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,32
VALOR BDI (26.85%):	6,80
VALOR COM BDI:	32,12
QUANTIDADE:	1,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9673	107,1171
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>107,1171</b>

VALOR:	107,12
VALOR SEM ENCARGOS:	107,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,12
VALOR BDI (26.85%):	28,76
VALOR COM BDI:	135,88
QUANTIDADE:	1,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,1200	107,1200
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700	5,2838
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>137,7190</b>

VALOR:	137,72
VALOR SEM ENCARGOS:	126,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	137,72
VALOR BDI (26.85%):	36,98
VALOR COM BDI:	174,70
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,85%						
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS									

#### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Fl. 1689  
 P.M. CARIRÉ

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

#### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT
I2776	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,7046</b>

VALOR:	31,70
VALOR SEM ENCARGOS:	20,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,70
VALOR BDI (26.85%):	8,51
VALOR COM BDI:	40,21
QUANTIDADE:	1,00


#### I2113 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	14,10000000	3,9673	55,9389
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,9389</b>

VALOR:	55,94
VALOR SEM ENCARGOS:	55,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,94
VALOR BDI (26.85%):	15,02
VALOR COM BDI:	70,96
QUANTIDADE:	1,00

#### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	SEINFRA	H	1,00000000	55,9400	55,9400
I2776	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA :</b> 13/07/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700	13,2427
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>100,8873</b>

<b>VALOR:</b>	<b>100,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>89,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>100,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>27,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>



#### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

#### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,4902</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

#### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 13/07/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700	0,9315
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,4217</b>



<b>VALOR:</b>	<b>21,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,42</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,8900	5,9347
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4900	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4200	3,7800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,7147</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,4312</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0828	6,3027
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2588	1,2629
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7052	7,9408
2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6260	0,0506
2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0325	0,4220
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,6100	0,2973
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,2763</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>36,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,42</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>9,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

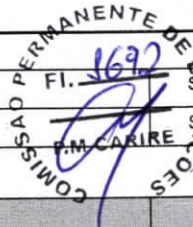
### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,5700	0,8799
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,3400	4,2196
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,0700	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	367,5500	15,3146



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 13/07/2022	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021



I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3200	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,7200	5,7383
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,1524</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,2396</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.785,5100	10,3142
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,3142</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,4200	40,0620
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>40,0620</b>

<b>VALOR:</b>	<b>79,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,77</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>21,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1800	26,1800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,1800</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5432	137,9728
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>137,9728</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3700	6,7782
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,7700	66,6877
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>73,4659</b>

<b>VALOR:</b>	<b>330,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>246,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>84,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>330,92</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>88,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>419,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA :</b> 13/07/2022	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			83,85%    47,76%    05/2021
			0,00%    0,00%

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0007
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7000	2,0448
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,8800	1,7510
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,8022</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2338</b>



<b>VALOR:</b>	<b>4,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,04</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2075</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>26,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9673	53,9553
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,9553</b>

<b>VALOR:</b>	<b>53,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,96</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>14,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 13/07/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,8700</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,9600	53,9600
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9700	21,1118
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9700	1,8763
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9700	31,6677
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>131,4858</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>131,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>118,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>131,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>35,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>166,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9673	4,1657
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,1657</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>4,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 13/07/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP		<b>HORA</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		<b>MES</b>
			<b>REF.</b>

	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>



<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1700
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,4665</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,47</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 2 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,1991</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,20</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIÉ-CE			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ			
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP			
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS			
	<b>DATA:</b>	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>BDI:</b>	<b>DATA REF.</b>
	13/07/2022	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	26,85%	05/2021
	<b>FONTE</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	
	SEINFRA	83,85%	47,76%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.291,68	25,00 % 5.822,92	25,00 % 5.822,92	25,00 % 5.822,92	25,00 % 5.822,92	100,00 % 23.291,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.621,03	100,00 % 4.621,03				100,00 % 4.621,03
3	CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS	507.966,34	40,00 % 203.186,54	20,00 % 101.593,27	20,00 % 101.593,27	20,00 % 101.593,26	100,00 % 507.966,34
4	PAVIMENTAÇÃO CALÇADAS	605.953,30		30,00 % 181.785,99	40,00 % 242.381,32	30,00 % 181.785,99	100,00 % 605.953,30
5	SERVIÇOS DIVERSOS	10.246,42				100,00 % 10.246,42	100,00 % 10.246,42
		1.152.078,77	213.630,49 213.630,49	289.202,18 502.832,67	349.797,51 852.630,18	299.448,59 1.152.078,77	1.152.078,77





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA :</b> 13/07/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



**BDI = 26,85%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 13/07/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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>

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

**A + B + C + D**