



A  
Prefeitura Municipal de Cariré  
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

presentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 571.616,48 (Quinhentos e Setenta e Um Mil Seiscentos e Dezesesseis reais e Quarenta e Oito centavos), com prazo de execução de até 120 (Cento e vinte) dias

Resumo Das Obras		Vr. Total
Lote	Obras	
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	R\$ 571.616,48

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

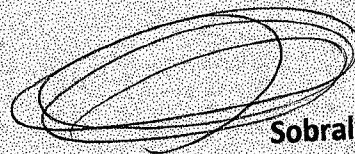
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

RSM PESSOA EIRELLI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89

  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA



Sobral/CE, 25 de abril de 2022

JOAO TORRES FILHO  
R.M.P 0601237960 - E.C. CIVIL  
CPF 081 732 733-91

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06  
Bairro Centro, Sobral CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.		
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>DATA:</b>	28/04/2022
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	<b>VERSIÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	<b>BDI:</b>	26,49%
		<b>FORTE:</b>	SEINFRA
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	83,86% 47,76% 05/2021
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	GOM.BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	ADM.CARIRÉ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	4,00	2.295,20	608,00	2.903,20	11.612,80
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,62	39,37	187,99	2.255,88
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.227,07	0,25	0,07	0,32	1.032,66
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.227,07	2,10	0,56	2,66	8.584,01
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.021,71	36,18	9,58	45,76	138.273,45
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	586,74	23,58	6,25	29,83	17.502,45
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,54	45,56	12,07	57,63	1.183,72
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,54	399,62	105,86	505,48	10.382,56
<b>4</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS</b>								
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.796,74	23,58	6,25	29,83	83.426,75
4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	335,61	88,10	23,34	111,44	37.400,38
4.3	C-4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.076,41	46,90	12,42	59,32	182.492,64
4.4	C-4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	559,35	51,37	13,61	64,98	36.346,56
4.5	C-4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	559,35	51,37	13,61	64,98	36.346,56
4.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	0,00	37,73	9,99	47,72	0,00
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
									<b>4.776,06</b>
						<b>376.012,89</b>			

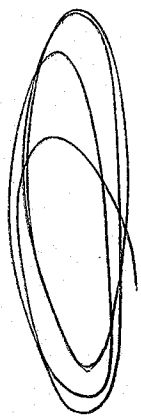
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.  
**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

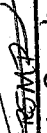
**DATA:** 28/04/2022      **BDI:** 26,49%  
**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:**      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF:**  
 SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

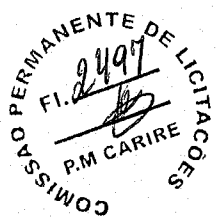
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.227,07	1,17	0,31	1,48	4.776,06
VALOR TOTAL: 571.616,48									


Quinhentos e Setenta e Um Mil Seiscentos e Dezessets reais e Quarenta e Oito centavos



**JOÃO TORRES FILHO**  
 RI.P:0601237960-E:6-CVIL  
 CPF 081732733-91

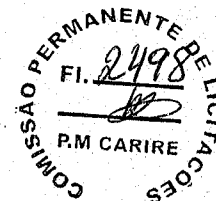
**RSM PESSOA EIRELLI**  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA



RESUMO DO ORÇAMENTO						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA :</b> 28/04/2022		<b>BDI :</b> 26,49%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/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%
					05/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.612,80	2,03
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.872,55	2,08
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	167.342,18	29,28
4	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS	376.012,89	65,78
5	SERVIÇOS DIVERSOS	4.776,06	0,84
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>571.616,48</b>	<b>100,00</b>

Quinhentos e Setenta e Um Mil Seiscentos e Dezesseis reais e Quarenta e Oito centavos




**RSM PESSOA EIRELLI**  
**CNPJ: 33.159.524/0001-89**

  
**Roberta Sarah Monte Pessoa**  
**PROPRIETÁRIA**

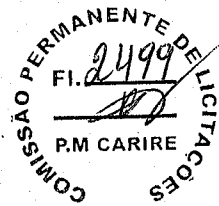


**JOAO TORRES FILHO**  
**RM.P.0601237960 - E.M.G. CIVIL**  
**CPF 081732733-91**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA :</b> 28/04/2022		<b>BDI :</b> 26,49%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/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>	<b>REF</b>
				47,76%	05/2021

### 1.1. ADM. CARIRÉ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	SEINFRA	MÊS	0,27508180	4.715,08	1.297,03
18584	SEINFRA	MÊS	0,06877045	14.514,46	998,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2.295,20</b>



<b>VALOR:</b>	<b>2.295,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.378,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>	<b>916,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.295,20</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>608,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.903,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7500	35,4450
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,4000	24,4000
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,3100	55,3950
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1700	2,2755
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,5155</b>


<b>VALOR:</b>	<b>148,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>128,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>148,62</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>39,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>187,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

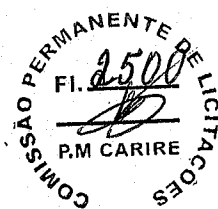
### 2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	72,7600	0,0728
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0769</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 28/04/2022	<b>BDI:</b> 26,49%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF	



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,1775</b>
<b>VALOR:</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3.227,07</b>

### 2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,4300	0,6257
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,1200	0,0632
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,7200	0,1462
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,1500	0,5491
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5900	0,2083
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8959</b>


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1994</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>0,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3.227,07</b>

### 3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9600	1,1980
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6300	0,8263
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0243</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA :</b> 28/04/2022		<b>BDI :</b> 26,49%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					05/2021

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	15,5610
---------------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4400	8,9160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5000	9,6750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,5910



<b>VALOR:</b>	36,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	25,68
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	10,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	36,18
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	9,58
<b>VALOR COM BDI:</b>	45,76
<b>QUANTIDADE:</b>	3.021,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3600	3,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,3600


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	333,1200	11,3261
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVICO:</b>						13,2170

<b>VALOR:</b>	23,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,29
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	8,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	23,58
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	6,25
<b>VALOR COM BDI:</b>	29,83
<b>QUANTIDADE:</b>	586,74

### 3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						45,5615

<b>VALOR:</b>	45,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	16,09
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	29,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 28/04/2022	BDI : 26,49%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF	
			05/2021	



VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.49%):	12,07
VALOR COM BDI:	57,63
QUANTIDADE:	20,54

### 3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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	M3	0,77800000	65,9100	51,2780
I0280	BRITA	M3	0,96580000	74,3900	71,8459
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>244,1239</b>

VALOR:	399,62
VALOR SEM ENCARGOS:	299,02
VALOR ENCARGOS (83.86%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	399,62
VALOR BDI (26.49%):	105,86
VALOR COM BDI:	505,48
QUANTIDADE:	20,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0030</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,3600	3,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3600</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	333,1200	11,3261
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,0800	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,2170</b>

VALOR:	23,58
VALOR SEM ENCARGOS:	15,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,58
VALOR BDI (26.49%):	6,25
VALOR COM BDI:	29,83





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> <b>PREFEITURA:</b> <b>MODALIDADE:</b> <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 28/04/2022	BDI : 26,49%														
	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP																	
120 (CENTO E VINTE) DIAS																	

QUANTIDADE: **2.796,74**

### 4.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,2150</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,0300	67,8845
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,8845</b>



<b>VALOR:</b>	<b>88,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,10</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>23,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>111,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>335,61</b>

### 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)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6800	0,1709
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,2368</b>


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,9100	3,7437
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,6400	34,7474
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,0300	0,3837
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,8748</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,90</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>12,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3.076,41</b>

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

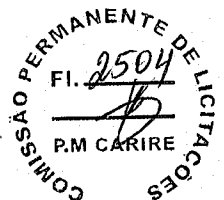
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 28/04/2022		BDI : 26,49%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6800	0,1709
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,2368</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	65,9100	3,7437
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	39,1000	39,2173
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,0300	0,3837
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,3447</b>



VALOR:	51,37
VALOR SEM ENCARGOS:	46,86
VALOR ENCARGOS (83,86%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	51,37
VALOR BDI (26,49%):	13,61
VALOR COM BDI:	64,98
QUANTIDADE:	559,35

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6800	0,1709
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,2368</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	65,9100	3,7437
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	39,1000	39,2173
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,0300	0,3837
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,3447</b>

VALOR:	51,37
VALOR SEM ENCARGOS:	46,86
VALOR ENCARGOS (83,86%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	51,37
VALOR BDI (26,49%):	13,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 28/04/2022	<b>BDI:</b> 26,49%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>SEINFRA</b>	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>HORA</b> 83,85% <b>MES</b> 47,76% <b>REF</b> 0,00%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Fl. 250  
P.M. CARIRÉ

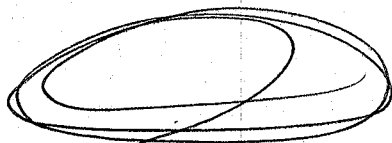
<b>VALOR COM BDI:</b>	64,98
<b>QUANTIDADE:</b>	559,35

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,8006
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,4130
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,9100	2,1882
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,3900	3,2732
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,5114
<b>VALOR:</b>						37,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						21,25
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						16,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						37,73
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						9,99
<b>VALOR COM BDI:</b>						47,72
<b>QUANTIDADE:</b>						0,00

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,1663
<b>VALOR:</b>						1,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,41
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						0,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						1,17
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						0,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,48
<b>QUANTIDADE:</b>						3.227,07



JOAO TORRES FILHO  
R.M.P 0601237960 - ENG. CIVIL  
CPF 081 732 733-91

**RSM PESSOA EIRELLI**  
CNPJ: 33.159.524/0001-89

  
**Roberta Sarah Monte Pessoa**  
PROPRIETÁRIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA :</b> 28/04/2022	<b>BDI :</b> 26,49%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FORNTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

### 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9700	48,3084
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,3084</b>



<b>VALOR:</b>	48,31
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	48,31
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	48,31
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	12,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	61,11
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### 12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>17,2100</b>

<b>VALOR:</b>	17,21
<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 (26.49%):</b>	4,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,77
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,3100	48,3100
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9800	0,2420
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,7630</b>

<b>VALOR:</b>	72,76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	62,37
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	10,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	72,76
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	19,27
<b>VALOR COM BDI:</b>	92,03
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

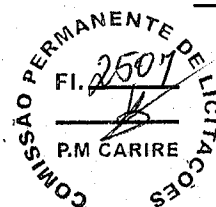
### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 28/04/2022		<b>BDI:</b> 26,49%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9800	0,3897
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9800	0,0423
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9800	0,2436
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6756</b>



<b>VALOR:</b>	<b>0,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,68</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9800	0,7695
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9800	0,0836
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9800	0,4809
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3340</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,33</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 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 (26.49%):</b>	<b>6,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 28/04/2022	<b>BDI:</b> 26,49%			
<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 008/2022/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%	

TOTAL MATERIAL: 48,166

VALOR: 48,17

VALOR SEM ENCARGOS: 35,20

VALOR ENCARGOS (83,85%): 12,97

VALOR COM ENCARGOS: 48,17

VALOR BDI (26,49%): 12,76

VALOR COM BDI: 60,93

QUANTIDADE: 1,00



### I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9900	73,4160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,4160</b>

VALOR: 73,42

VALOR SEM ENCARGOS: 73,42

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 73,42

VALOR BDI (26,49%): 19,45

VALOR COM BDI: 92,87

QUANTIDADE: 1,00

### I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,4200	73,4200
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800	34,8476
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>156,4342</b>

VALOR: 156,43

VALOR SEM ENCARGOS: 143,46

VALOR ENCARGOS (83,85%): 12,97

VALOR COM ENCARGOS: 156,43

VALOR BDI (26,49%): 41,44

VALOR COM BDI: 197,87

QUANTIDADE: 1,00

### I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA :</b> 28/04/2022	<b>BDI :</b> 26,49%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85%    47,76%    05/2021
			0,00%    0,00%



<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	14,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,30
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	6,70
<b>VALOR COM BDI:</b>	32,00
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,4163</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>61,42</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>16,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>77,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9900	77,8050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,8050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>77,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,81</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>20,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,8100	77,8100
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9800	36,8910
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>176,1173</b>
<b>VALOR:</b>						<b>176,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>161,69</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA :</b> 28/04/2022	<b>BDI :</b> 26,49%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>176,12</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>46,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>222,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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 (26.49%):</b>					<b>6,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

### I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,3309
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6389
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,2698</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>40,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>55,27</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>14,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>69,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

### I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,9900	76,0095
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,0095</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>76,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>76,01</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>20,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>96,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 28/04/2022	<b>BDI:</b> 26,49%		
<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 008/2022/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

### I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,0100	76,0100
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,3309
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6389
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9800	36,4412
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>167,7210</b>



<b>VALOR:</b>	<b>167,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>153,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>167,72</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>44,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>212,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,6536</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,65</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9800	1,3445
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,9981</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,06</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 28/04/2022	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/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%	

**QUANTIDADE:** 1,00

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>27,4500</b>



<b>VALOR:</b>	<b>27,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,45</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>7,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,5922</b>

<b>VALOR:</b>	<b>75,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,59</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>20,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9900	83,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,7900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>83,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>83,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,79</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>22,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,7900	83,7900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 28/04/2022	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>214,1515</b>



<b>VALOR:</b>	<b>214,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>198,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>214,15</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>56,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>270,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MÃO 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 (26.49%):</b>	<b>4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,1788</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,18</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>7,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

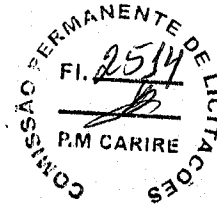
### 12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9900	59,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,8500</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA :</b> 28/04/2022	<b>BDI :</b> 26,49%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			05/2021



<b>VALOR:</b>	<b>59,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,85</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>	<b>15,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,8500	59,8500
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9800	8,5635
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,5923</b>

<b>VALOR:</b>	<b>95,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>84,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>95,59</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>	<b>25,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9900	2,3940
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,3940</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,39</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>	<b>0,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MÃO 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 (83,86%):</b>	<b>11,43</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 28/04/2022		BDI : 26,49%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%
				05/2021	



VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.49%):	4,96
VALOR COM BDI:	23,70
QUANTIDADE:	1,00

#### 10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3900	2,3900
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9800	1,2199
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9800	0,0711
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9800	1,5410
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,9620</b>

VALOR:	23,96
VALOR SEM ENCARGOS:	12,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	23,96
VALOR BDI (26.49%):	6,35
VALOR COM BDI:	30,31
QUANTIDADE:	1,00

#### 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9900	26,3340
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,3340</b>

VALOR:	26,33
VALOR SEM ENCARGOS:	26,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,33
VALOR BDI (26.49%):	6,97
VALOR COM BDI:	33,30
QUANTIDADE:	1,00

#### 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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 (26.48%):	6,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

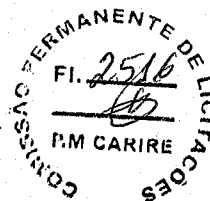


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 28/04/2022	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

**VALOR COM BDI:** 32,00  
**QUANTIDADE:** 1,00

### I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,3300	26,3300
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>82,6318</b>



**VALOR:** 82,63  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 68,22  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 14,41  
**VALOR COM ENCARGOS:** 82,63  
**VALOR BDI (26.49%):** 21,89  
**VALOR COM BDI:** 104,52  
**QUANTIDADE:** 1,00

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

MÃO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,3360</b>


**VALOR:** 4,49  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 1,99  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 2,50  
**VALOR COM ENCARGOS:** 4,49  
**VALOR BDI (26.49%):** 1,19  
**VALOR COM BDI:** 5,68  
**QUANTIDADE:** 1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	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>

**VALOR:** 18,74  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 7,31  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 11,43  
**VALOR COM ENCARGOS:** 18,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor.</i></p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 28/04/2022	<b>BDI:</b> 26,49%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MESES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%    0,00%

**VALOR BDI (26.49%):** 4,96  
**VALOR COM BDI:** 23,70  
**QUANTIDADE:** 1,00

### 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,7425</b>



**VALOR:** 20,74  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 9,31  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 11,43  
**VALOR COM ENCARGOS:** 20,74  
**VALOR BDI (26.49%):** 5,49  
**VALOR COM BDI:** 26,23  
**QUANTIDADE:** 1,00

### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9900	4,4888
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,4888</b>

**VALOR:** 4,49  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 4,49  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00  
**VALOR COM ENCARGOS:** 4,49  
**VALOR BDI (26.49%):** 1,19  
**VALOR COM BDI:** 5,68  
**QUANTIDADE:** 1,00

### 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4900	4,4900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,2363</b>

**VALOR:** 26,24  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 14,81  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 11,43  
**VALOR COM ENCARGOS:** 26,24  
**VALOR BDI (26.49%):** 6,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 28/04/2022		<b>BDI:</b> 26,49%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF</b>
					05/2021

VALOR COM BDI: 33,19

QUANTIDADE: 1,00

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	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 (26,49%): 6,70

VALOR COM BDI: 32,00

QUANTIDADE: 1,00



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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,7594</b>

VALOR: 85,76

VALOR SEM ENCARGOS: 71,34

VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 85,76

VALOR BDI (26,49%): 22,72

VALOR COM BDI: 108,48

QUANTIDADE: 1,00

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9900	107,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,7300</b>

VALOR: 107,73

VALOR SEM ENCARGOS: 107,73

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 107,73

VALOR BDI (26,49%): 28,54

VALOR COM BDI: 136,27

QUANTIDADE: 1,00

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



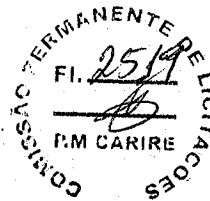


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 28/04/2022	<b>BDI:</b> 26,49%			
<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 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,7300	107,7300
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	0,9800	55,5246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>276,7764</b>

<b>VALOR:</b>	<b>276,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>262,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>276,78</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>	<b>73,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>350,10</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)

MÃO DE OBRA	FORTE	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>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>	<b>6,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,00</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	0,9800	44,6693
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,8215</b>

<b>VALOR:</b>	<b>74,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,82</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>	<b>19,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,64</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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

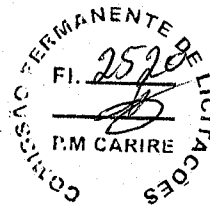


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA :</b> 28/04/2022	<b>BDI :</b> 26,49%			
<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 008/2022/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%	

12706 OLEO DIESEL

SEINFRA L 23,25000000 3,9900 92,7675  
**TOTAL MATERIAL: 92,7675**



**VALOR: 92,77**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 92,77**  
**VALOR ENCARGOS: 0,00**  
**VALOR COM ENCARGOS: 92,77**  
**VALOR BDI (26.49%): 24,57**  
**VALOR COM BDI: 117,34**  
**QUANTIDADE: 1,00**

### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,7700	92,7700
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6698
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>234,5955</b>

**VALOR: 234,60**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 220,17**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,43**  
**VALOR COM ENCARGOS: 234,60**  
**VALOR BDI (26.49%): 62,15**  
**VALOR COM BDI: 296,75**  
**QUANTIDADE: 1,00**

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	276,7800	3,8442
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,6000	3,0954
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,9916</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>

**VALOR: 7,42**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 6,74**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,68**  
**VALOR COM ENCARGOS: 7,42**  
**VALOR BDI (26.49%): 1,97**  
**VALOR COM BDI: 9,39**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP

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

DATA : 28/04/2022

BDI : 26,49%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE: 1,00

## 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>



VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.49%):	6,70
VALOR COM BDI:	32,00
QUANTIDADE:	1,00

## 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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,8849</b>

VALOR:	55,88
VALOR SEM ENCARGOS:	41,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,88
VALOR BDI (26.49%):	14,80
VALOR COM BDI:	70,68
QUANTIDADE:	1,00

## 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9900	66,4335
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,4335</b>

VALOR:	66,43
VALOR SEM ENCARGOS:	66,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,43
VALOR BDI (26.49%):	17,60
VALOR COM BDI:	84,03
QUANTIDADE:	1,00

## 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,4300	66,4300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA :</b> 28/04/2022	<b>BDI :</b> 26,49%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>164,4476</b>



<b>VALOR:</b>	<b>164,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>150,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>164,45</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>43,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>208,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	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>

<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 (26.49%):</b>	<b>6,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,00</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	0,9800	142,8192
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>180,6556</b>

<b>VALOR:</b>	<b>180,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>166,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>180,66</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>47,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>228,52</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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 28/04/2022	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>371,0813</b>



<b>VALOR:</b>	<b>371,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>356,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>371,08</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>98,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>469,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FORNTE	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 (26.49%):</b>	<b>4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FORNTE	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	0,9800	6,1008
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,3830</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,38</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

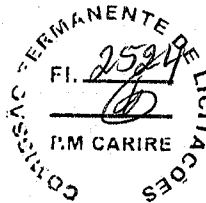
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9900	107,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,7300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>107,73</b>
---------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 28/04/2022	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>SEINFRA</b>	<b>REF:</b> 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,76%
			0,00%



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	107,73
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	107,73
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	28,54
<b>VALOR COM BDI:</b>	136,27
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,7300	107,7300
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	0,9800	6,1008
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3388
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					138,4513
<b>VALOR:</b>					138,45
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					127,02
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					11,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					138,45
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					36,68
<b>VALOR COM BDI:</b>					175,13
<b>QUANTIDADE:</b>					1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,7400
<b>VALOR:</b>					18,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					7,31
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					11,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					18,74
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					4,96
<b>VALOR COM BDI:</b>					23,70
<b>QUANTIDADE:</b>					1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					31,8383
<b>VALOR:</b>					31,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					20,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 28/04/2022	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	11,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	31,84
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	8,43
<b>VALOR COM BDI:</b>	40,27
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9900	56,2590
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,2590</b>

<b>VALOR:</b>	56,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	56,26
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	56,26
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	14,90
<b>VALOR COM BDI:</b>	71,16
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,2600	56,2600
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3793
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>101,4776</b>

<b>VALOR:</b>	101,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	90,05
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	11,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	101,48
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	26,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	128,36
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>

<b>VALOR:</b>	18,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,31
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	11,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,74
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	4,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

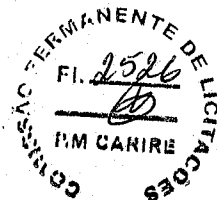
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 28/04/2022	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

**VALOR COM BDI:** 23,70

**QUANTIDADE:** 1,00

### 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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,5083</b>



**VALOR:** 20,51

**VALOR SEM ENCARGOS:** 9,08

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 11,43

**VALOR COM ENCARGOS:** 20,51

**VALOR BDI (26.49%):** 5,43

**VALOR COM BDI:** 25,94

**QUANTIDADE:** 1,00

### 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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,4494</b>

**VALOR:** 21,45

**VALOR SEM ENCARGOS:** 10,02

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 11,43

**VALOR COM ENCARGOS:** 21,45

**VALOR BDI (26.49%):** 5,68

**VALOR COM BDI:** 27,13


**QUANTIDADE:** 1,00

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,4800	5,9694
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,7547</b>

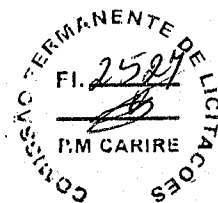
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,4312</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA :</b> 28/04/2022		<b>BDI :</b> 26,49%
	<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 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    09/2021
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%    0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1200	6,3488
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,4300	1,2715
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8000	7,9920
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6600	0,0509
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0800	0,4248
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	598,5300	0,2993
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,3873</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,57</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>9,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,26</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	55,8800	0,8848
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,4500	4,2483
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,6600	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0800	15,4617
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,4500	5,7688
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,3636</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	25.955,6400	10,3823
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,3823</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,5700	40,2270
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>40,2270</b>

<b>VALOR:</b>	<b>80,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,21</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>21,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 28/04/2022	<b>BDI:</b> 26,49%		
<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 008/2022/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> 09/2021

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2400	26,2400
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,2400</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>139,7000</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4200	6,8242
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,2100	67,0556
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>73,8798</b>



<b>VALOR:</b>	<b>333,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>248,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>84,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>333,12</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>88,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>421,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,7600	0,0064
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,7800	2,0602
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,6000	1,7639
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,8305</b>

MAO DE OBRA	FONTE	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>4,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,06</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>1,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 28/04/2022	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85%    MES: 47,76%    REF: 05/2021
			0,00%    0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,2075</b>
					<b>VALOR:</b> 41,21
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 14,55
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> 26,66
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 41,21
					<b>VALOR BDI (26.49%):</b> 10,92
					<b>VALOR COM BDI:</b> 52,13
					<b>QUANTIDADE:</b> 1,00



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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> 18,74
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 7,31
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> 11,43
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 18,74
					<b>VALOR BDI (26.49%):</b> 4,96
					<b>VALOR COM BDI:</b> 23,70
					<b>QUANTIDADE:</b> 1,00

### I0612 - 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	18,7400
I2701    DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0762
I2702    JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,2863</b>
					<b>VALOR:</b> 27,29
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 15,86
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> 11,43
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 27,29
					<b>VALOR BDI (26.49%):</b> 7,23
					<b>VALOR COM BDI:</b> 34,52
					<b>QUANTIDADE:</b> 1,00

### 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	3,9900	4,1895

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 28/04/2022	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,1895</b>
<b>VALOR:</b>	<b>4,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,19</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1900	4,1900
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0762
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9800	10,2015
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,6778</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,68</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>11,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>


### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 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 (26.49%):</b>	<b>4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107

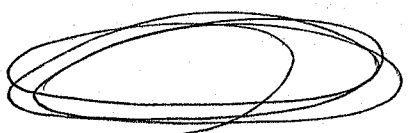
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA :</b> 28/04/2022	<b>BDI :</b> 26,49%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
				<b>REF</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
				05/2021

12703 MANUTENÇÃO

SEINFRA H 1,19230000 0,9800 1,1685

**TOTAL MATERIAL:** 22,2393

**VALOR:** 22,24  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 10,81  
**VALOR ENCARGOS (83,88%):** 11,43  
**VALOR COM ENCARGOS:** 22,24  
**VALOR BDI (26,49%):** 5,89  
**VALOR COM BDI:** 28,13  
**QUANTIDADE:** 1,00



JOAO TORRES FILHO  
 R.P. 0601237960 - E.G. CIVIL  
 CPF 081 732 733-91

RSM PESSOA EIRELLI  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.  
**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**DATA:** 28/04/2022    **VERSIÃO:**    **BDI:** 26,49%  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%    **DATA FISC:** 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.612,80	2.903,20	2.903,20	2.903,20	2.903,20	11.612,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.872,55	11.872,55				11.872,55
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	167.342,18	83.671,09	83.671,09			167.342,18
4	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS	376.012,89		112.803,87	150.405,16	112.803,86	376.012,89
5	SERVIÇOS DIVERSOS	4.776,06				4.776,06	4.776,06
		571.616,48	98.446,84	199.378,16	153.308,36	120.483,12	571.616,48
			98.446,84	297.825,00	451.133,36	571.616,48	



**JOAO TORRES FILHO**  
 RFP 0601237960-LAC 577  
 CPF 081 732 733-91

**RSM PESSOA EIRELLI**  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 28/04/2022	BDI : 26,49%														
	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 008/2022/SMI-TP																	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - 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>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

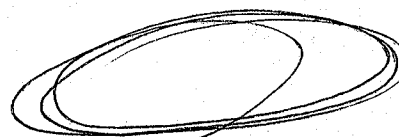


BDI = 26,49%


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

RSM PESSOA EIRELLI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89

  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA



JOÃO TORRES FILHO  
R.N.P 0601237960 - E.G. CIVIL  
CPF 081 732 733-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 28/04/2022	BDI : 26,49%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				0,00%
				05/2021

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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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


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

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

A + B + C + D

RSM PESSOA EIRELLI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89

  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

  
JOÃO TORRES FILHO  
RI.P 0601237960 - E.G CIVIL  
CPF 081 732 733-91