

## DECLARAÇÃO



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA CE.**

Ref.: TOMADA DE PREÇO N° 04.003/2022

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETAS EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA CE

DECLARAMOS, para os fins e sob as pena da lei, que assumimos inteira reponsabilidade pela execução dos serviços , objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Tanguá - CE, 13 DE MAIO DE 2022.

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP  
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
989.378.203-15

Reconheço a (s) firma(s) com a(s) verdadeira de: Jociel Carneiro de Aguiar

Em Tm. da Verdade  
TANGUÁ - CE  
13 MAI 2022

EXIBIR SEMPRE COM SELO DE AUTENTICIDADE.



SECRETARIA DE LICITAÇÃO - Oficial  
SECRETARIA DE LICITAÇÃO - Secretário Autorizado  
SECRETARIA DE LICITAÇÃO - Secretário Autorizado  
SECRETARIA DE LICITAÇÃO - Secretário Autorizado

*(Handwritten signatures and marks)*

**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (\*)**

Tianguá – CE, 16 de maio de 2022.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 04.003/2022

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA CE

**Prezados Senhores,**

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA CE. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 04.003/2022. No valor de R\$ 302.539,64 (TREZENTOS E DOIS MIL QUINHENTOS E TRINTA E NOVE REAIS SESENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

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

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

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

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....  
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E

CONSTRUÇÕES EPP

17.336.292/0001-30

  
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D



2/23



# PLANILHA ORÇAMENTAL

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO GRAÇA CE

**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO GRAÇA CE

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA CE

**DATA :** 13/05/2022      **BDI :** 26,66%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	202204 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	119,64	151,54	114.095,84	144.487,24
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	5.000,00	7,37	9,33	36.850,00	909,24
1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	13,69	17,34	2.738,00	46.650,00
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.000,00	73,79	93,46	73.790,00	3.468,00
<b>2 PAVIMENTAÇÃO EM VIAS</b>									
2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5.000,00	21,47	27,19	107.350,00	149.189,52
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,00	319,22	404,32	5.107,52	135.950,00
2.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	455,00	11,75	14,88	5.346,25	6.469,12
<b>3 PLACAS DE SINALIZAÇÃO</b>									
3.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVAS/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	594,68	753,22	2.378,72	3.012,88
<b>4 LIMPEZA FINAL</b>									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.000,00	0,92	1,17	4.600,00	5.850,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>63.661,31</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>238.878,33</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>302.539,64</b>

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG CIVIL CREA 48726D



3/13



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO GRAÇA CE

**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO GRAÇA CE

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA CE

**DATA :** 13/05/2022 **BDI :** 26,66%

**FONTE** **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SBC 2022/04 - Fortaleza 112,76% - 05/2022

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

SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	144.487,24	10,00 % 14.448,72	10,00 % 14.448,72	10,00 % 14.448,72	10,00 % 14.448,72	10,00 % 14.448,72	10,00 % 14.448,72	10,00 % 14.448,72	10,00 % 14.448,72	5,00 % 7.224,36
2	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS	149.189,52	10,00 % 14.918,95	10,00 % 14.918,95	10,00 % 14.918,95	10,00 % 14.918,95	10,00 % 14.918,95	10,00 % 14.918,95	10,00 % 14.918,95	10,00 % 14.918,95	5,00 % 7.459,48
3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	3.012,88	10,00 % 301,29	10,00 % 301,29	10,00 % 301,29	10,00 % 301,29	10,00 % 301,29	10,00 % 301,29	10,00 % 301,29	10,00 % 301,29	5,00 % 150,64
4	LIMPEZA FINAL	5.850,00	10,00 % 585,00	10,00 % 585,00	10,00 % 585,00	10,00 % 585,00	10,00 % 585,00	10,00 % 585,00	10,00 % 585,00	10,00 % 585,00	5,00 % 292,50
		302.539,64	30.253,96	30.253,96	30.253,96	30.253,96	30.253,96	30.253,96	30.253,96	30.253,96	15.126,98
			30.253,96	60.507,92	90.761,88	121.015,84	151.269,80	181.523,76	211.777,72	242.031,68	257.158,66

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	144.487,24	5,00 % 7.224,36	5,00 % 7.224,36	5,00 % 7.224,40	100,00 % 144.487,24
2	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS	149.189,52	5,00 % 7.459,48	5,00 % 7.459,48	5,00 % 7.459,48	100,00 % 149.189,52
3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	3.012,88	5,00 % 150,64	5,00 % 150,64	5,00 % 150,64	100,00 % 3.012,88
4	LIMPEZA FINAL	5.850,00	5,00 % 292,50	5,00 % 292,50	5,00 % 292,50	100,00 % 5.850,00
		302.539,64	15.126,98	15.126,98	15.127,02	302.539,64
			272.285,64	287.412,62	302.539,64	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG CIVIL CREA 48726D



4/13

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICIPIO GRAÇA CE	<b>DATA :</b> 13/05/2022	<b>BDI : 26,66%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICIPIO GRAÇA CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2022
					05/2021
					03/2017
					04/2022
					04/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,50</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	0,60
	<b>TOTAL</b>	<b>5,80</b>






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

**BDI = 26,66%**

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

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG CIVIL CREA 48726D





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO GRAÇA CE	<b>DATA :</b> 13/05/2022	<b>BDI :</b> 26,66%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO GRAÇA CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS	SBC	2022/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	-
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		05/2022	
		05/2021	
		03/2017	
		04/2022	
		04/2022	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**



6/13

*(Handwritten mark)*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO GRAÇA CE	<b>DATA :</b> 13/05/2022	<b>BDI :</b> 26,66%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO GRAÇA CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS	SBC	2022/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			83,85%
			47,76%
			88,81%
			-
			-
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			04/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

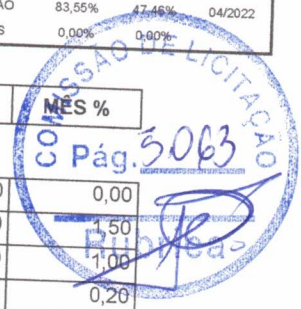
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**



7/13  
 Página: 2



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO GRAÇA CE	<b>DATA :</b> 13/05/2022	<b>BDI : 26,66%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO GRAÇA CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	<b>* GRUPO E</b>		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,88	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,72	0,00
B4	13º Salário	0,92	0,69
B5	Licença PaternidadeE	11,01	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,08	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,73	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,67	0,00
B9	Férias Gozadas	0,12	0,09
B10	Salário Maternidade	11,80	8,93
		0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	7,12	5,39
C3	Férias Indenizadas	0,40	0,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,40	1,82
C5	Indenização Adicional	4,83	3,66
		0,60	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>8,70</b>	<b>3,62</b>



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICIPIO GRAÇA CE	<b>DATA :</b> 13/05/2022	<b>BDI : 26,66%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICIPIO GRAÇA CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D + E**



9/13  
 Página: 4

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO GRAÇA CE	<b>DATA :</b> 13/05/2022	<b>BDI :</b> 26,66%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO GRAÇA CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

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

**A + B + C + D**

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
 ENG CIVIL CREA 48726D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO GRAÇA CE	<b>DATA:</b> 13/05/2022	<b>BDI:</b> 26,66%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO GRAÇA CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,2800	24,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,5600</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,1200	28,6824
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,7400	19,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,9600	44,8200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2800	1,8420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>95,0844</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,64</b>

### 1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,2800	7,3680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,3680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,37</b>

### 1.3. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,4100	7,3845
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	12,2800	5,5260
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,9105</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	59,0300	0,1181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4400	0,3608
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,4789</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	295,8700	0,2959
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,2959</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,69</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,2800	20,8760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,8760</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,1000	52,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,9100</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO GRAÇA CE	<b>DATA:</b> 13/05/2022	<b>BDI:</b> 26,66%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO GRAÇA CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS	SBC	2022/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 HORA: 12,76%  
 MES: 06/2022  
 REF: 06/2021  
 68,85% 47,76%  
 88,81%  
 03/2017  
 04/2022  
 07,46%  
 04/2022  
 0,00%  
 0,00%  
 Pag. 5,009

**VALOR:** 73,79

### 2.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4100	8,2050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	12,2800	5,5260
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7310</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	59,0300	0,5195
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	48,1000	5,7720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,4400	1,4432
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,7347</b>

**VALOR:** 21,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,2800	122,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>122,8000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	53,3300	41,4907
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,1900	58,1315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>196,4222</b>

**VALOR:** 319,22

### 3. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	33,3000	1,6650
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,3000	0,6630
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,3280</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,4100	3,2820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,2800	6,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,4220</b>

**VALOR:** 11,75

### 3.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	34,6500	31,1850
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	101,0200	10,1020
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>41,2870</b>

12/13



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICIPIO GRAÇA CE	<b>DATA:</b> 13/05/2022	<b>BDI:</b> 26,66%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICIPIO GRAÇA CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS	SBC	2022/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,4100	1,6410
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,2800	12,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,9210</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3800	1,5200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600	2,6400
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	417,6500	417,6500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	13,6900	82,1400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,4900	25,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>529,9100</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	265,6400	9,5630
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,5630</b>
<b>VALOR:</b>						<b>594,68</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,2800	0,9210
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,9210</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,92</b>

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG CIVIL CREA 48726D

13/13  
 Página: 3