



## ***CARTA PROPOSTA***

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Granjeiro-Ceará.

Ref.: Tomada de Preços nº 2022.03.30.1/2022-TP

Objeto: Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital Tomada de Preços nº 2022.03.30.1/2022-TP, pelo PREÇO GLOBAL DE: **R\$ 613.503,01 (Seiscentos e Treze Mil Quinhentos e Três reais e Um centavo)**, com prazo de execução de até 09 (nove) meses.

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Pacatuba, 18 de abril de 2022.


*Otávio Augusto Carvalho Silva*

Otávio Augusto Carvalho Silva

CPF 764.435.153-15

Procurador

*Cléobis Costa dos Santos*  
Cléobis Costa dos Santos  
Engenheiro Civil  
RNP 060737490-0



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas do Município de Granjeiro

DESCRIÇÃO: Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Trilhas, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE

LOCAL: Diversos Bairros, localidades e distritos no município de Granjeiro - Ce

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granjeiro - Ce

DATA: 11/04/2022 BDI: 29,77%

FORTE	VERBAO	HORA	IMES	DATA REF.
SBC	2022/02 - Fonteleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,16	153,34	708,96	920,04
1.2	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.500,00	7,28	9,45	32.760,00	42.525,00
1.3	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	120,00	6,87	8,92	824,40	1.070,40
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.000,00	1,66	2,15	41.500,00	53.750,00
2.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	11,60	15,05	104.400,00	135.450,00
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.000,00	28,58	37,09	86.740,00	111.270,00
2.4	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	225,00	345,91	448,89	77.829,75	101.000,25
<b>DRENAGEM</b>									
3.1	C2827	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	120,00	13,52	17,54	1.622,40	2.104,80
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	18,59	24,12	5.577,00	7.236,00
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	60,00	116,92	151,73	7.015,20	9.103,80
3.4	C0819	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	319,10	414,10	5.743,80	7.453,80
3.5	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	32,00	412,44	535,22	13.198,08	17.127,04
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	10,00	1.165,63	1.512,64	11.656,30	15.126,40
3.7	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	8,00	1.540,34	1.998,90	12.322,72	15.991,20
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
4.1	C0588	CAIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	5.000,00	3,51	4,55	17.550,00	22.750,00
4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50.000,00	0,91	1,18	45.500,00	59.000,00
4.3	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	628,00	14,26	18,51	8.955,28	11.624,28
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>140.598,12</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>472.903,89</b>
								<b>VALOR DE LICITAÇÃO TOTAL:</b>	<b>613.503,01</b>

*Cláudio Augusto C. Silva*  
**Cláudio Augusto C. Silva**  
 Engenheiro CIVIL  
 RNP-060737490-0

*Cláudio Augusto C. Silva*  
**Cláudio Augusto C. Silva**  
 Engenheiro CIVIL  
 RNP-0611779277

*Cláudio Augusto C. Silva*  
**Cláudio Augusto C. Silva**  
 Engenheiro CIVIL  
 RNP-060737490-0

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO**  
 Nº 3397

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ nº 21.541.555/0001-10  
 Avenida XIX, 80 - Jereissati II - Pacatuba - Ceará  
 e-mail: lsconstrucoes123@outlook.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas do Município de Granjeiro

DESCRIÇÃO: Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Trailas, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE

LOCAL: Diversos Bairros, localidades e distritos no município de Granjeiro-Ce

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granjeiro - Ce

DATA:	11/04/2022	BDI:	29,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

VALOR BDI TOTAL: 140.599,12  
 VALOR ORÇAMENTO: 472.903,89  
 VALOR TOTAL: 613.503,01

Seiscentos e Treze Mil Quinhentos e Três reais e Um centavo

*Ataúci - Augustus Carvalho*  
**Otávio Augusto C. Silva**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277

*Roberto Costa dos Santos*  
**Roberto Costa dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 060737490 0

*[Handwritten signatures]*





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas do Município de Granjeiro	<b>DATA:</b> 11/04/2022	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Seminha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversos Bairros, localidades e distritos no município de Granjeiro- Ce	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Granjeiro - Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.515,44	7,26
2	PAVIMENTAÇÃO	401.470,25	65,44
3	DRENAGEM	74.143,04	12,09
4	SERVIÇOS FINAIS	93.374,28	15,22
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>140.599,12</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>472.903,89</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>613.503,01</b>	



Seiscentos e Treze Mil Quinhentos e Três reais e Um centavo

*otavio August o Carvalho*  
**Otávio Augusto C. Silva**  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277

*Gleobis Costa dos Santos*  
**Gleobis Costa dos Santos**  
Engenheiro Civil  
RNP 060737490 0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas do Município de Granjeiro	<b>DATA:</b> 11/04/2022	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Seminha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversos Bairros, localidades e distritos no município de Granjeiro- Ce	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Granjeiro - Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,5500	24,2580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,2580</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7600	28,3152
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4900	19,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8400	44,2800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	M	0,15000000	12,1200	1,8180
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,9032</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>118,16</b>	



## 1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TUSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	15,5500	7,2774
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2774</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,28</b>	

## 1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03900000	20,7700	0,8100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,5500	6,0645
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,8745</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,87</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00112821	37,9700	0,0428
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	124,4100	0,4976
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	48,4800	0,1069
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	140,0500	0,0503
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	43,5800	0,0738
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	133,3600	0,1163
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1100	0,0008
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,1800	0,0069
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,7300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	170,3100	0,4367
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,3400	0,0082
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	76,0000	0,1656
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,5859</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas do Município de Granjeiro	<b>DATA:</b> 11/04/2022	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Seminha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversos Bairros, localidades e distritos no município de Granjeiro- Ce	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Granjeiro - Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE			0,01000000	15,5500	0,1555
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1555</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,66</b>



## 2.2. 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	32,8900	1,6445
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,4500	0,6545
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2990</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15600000	20,7700	3,2401
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,5500	6,0645
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3046</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,60</b>

## 2.3. 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	18,7800	0,9390
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,4500	0,6545
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,5935</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23400000	20,7700	4,8602
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	15,5500	7,2774
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,1376</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	47,4900	7,1235
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,5300	7,7295
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,8530</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,58</b>

## 2.4. C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	15,5500	121,2900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>121,2900</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	52,6500	64,0224
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4400	160,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>224,6224</b>
<b>VALOR:</b>						<b>345,91</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

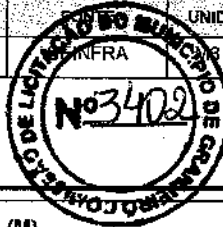
OBRA:	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas do Município de Granjeiro	DATA:	11/04/2022	BDI:	29,77%				
DESCRIÇÃO:	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferrais, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE	VERSAO:	2022/02 - Fortaleza	HORA:	112,76%	MES:	-	REF:	02/2022
LOCAL:	Diversos Bairros, localidades e distritos no município de Granjeiro- Ce	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		63,85%		47,76%		05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro - Ce	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		68,81%		-		03/2017
		SICRO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO		-		-		01/2022
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO		63,55%		47,46%		01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35100000	20,7700	7,2903
12543 SERVENTE	H	0,35100000	15,5500	5,4581
TOTAL MAO DE OBRA:				12,7484

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	58,2800	0,1166
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,4400	0,3608
TOTAL MATERIAL:				0,4774

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00100000	293,5700	0,2936
TOTAL SERVICOS:				0,2936
VALOR:				13,52



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,11700000	20,7700	2,4301
12543 SERVENTE	H	0,19500000	15,5500	3,0323
TOTAL MAO DE OBRA:				5,4624

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,6800	2,6800
TOTAL MATERIAL:				2,6800

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,5100	0,8775
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	263,7300	8,9668
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,2300	0,1195
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	32,1400	0,4821
TOTAL SERVICOS:				10,4459
VALOR:				18,59

### 3.3. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CMP)	H	0,02700000	74,3500	2,0075
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0075

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,54600000	20,7700	11,3404
12543 SERVENTE	H	0,57720000	15,5500	8,9755
TOTAL MAO DE OBRA:				20,3159

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas do Município de Granjeiro	<b>DATA:</b> 11/04/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Trairas, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversos Bairros, localidades e distritos no município de Granjeiro- Ce	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Granjeiro - Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			-
			47,76%
			0,00%
			0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	52,6500	0,2580
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4400	0,8536
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	91,6500	93,4830
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>94,5946</b>
<b>VALOR:</b>						<b>116,92</b>



### 3.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	20,7700	1,6201
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31200000	15,5500	4,8516
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,4717</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	152,4900	152,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>152,4900</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	285,8900	110,3535
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	289,0600	8,6718
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	45,6800	41,1120
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>160,1373</b>
<b>VALOR:</b>						<b>319,10</b>

### 3.5. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	20,7700	2,0251
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,5500	6,0645
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,0896</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	178,6700	178,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>178,6700</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	285,8900	162,9573
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	289,0600	11,5624
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	45,6800	51,1616
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>225,6813</b>
<b>VALOR:</b>						<b>412,44</b>

### 3.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

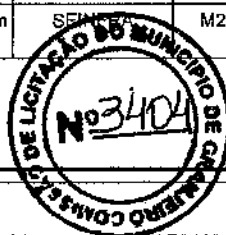




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas do Município de Granjeiro	<b>DATA:</b>	11/04/2022	<b>BDI:</b>	29,77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traitas, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversos Bairros, localidades e distritos no município de Granjeiro- Ce	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Granjeiro - Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	285,8900	749,0318
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	45,6800	416,8016
TOTAL SERVIÇO:					1.165,6334	
VALOR:					1.165,63	



## 3.7. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	285,8900	971,1683
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	45,6800	569,1728
TOTAL SERVIÇO:					1.540,3411	
VALOR:					1.540,34	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,15600000	20,7700	3,2401
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2401	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9000	0,2700
TOTAL MATERIAL:					0,2700	
VALOR:					3,51	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05850000	15,5500	0,9097
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9097	
VALOR:					0,91	

## 4.3. C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,07800000	27,3400	2,1325
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2615	
VALOR:					14,26	

*Otávio Augusto C. Silva*  
Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277

*Cléobis Costa dos Santos*  
Cléobis Costa dos Santos  
Engenheiro Civil  
RNP 060737490 0

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAL JEIRO



**OBRA:** Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas do Município de Granjeiro

**DESCRIÇÃO:** Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocós, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Palos, Trairas, Lagoa de São Bento e Moendes), todos no município de Granjeiro/CE

**LOCAL:** Diversos Bairros, localidades e distritos no município de Granjeiro- Ce

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Granjeiro - Ce

**DATA :** 11/04/2022 **BDI :** 29,77%

FORTE	VERBA	HORA	MEB	DATA REF
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022

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	44.515,44	12,00 % 5.341,85	12,00 % 5.341,85	12,00 % 5.341,85	12,00 % 5.341,85	12,00 % 5.341,85	12,00 % 5.341,85	10,00 % 4.451,54	10,00 % 4.451,54	8,00 % 3.561,26
2	PAVIMENTAÇÃO	401.470,25	8,00 % 32.117,62	10,00 % 40.147,03	10,00 % 40.147,03	12,00 % 48.176,43	12,00 % 48.176,43	12,00 % 48.176,43	12,00 % 48.176,43	12,00 % 48.176,43	12,00 % 48.176,42
3	DRENAGEM	74.143,04	10,00 % 7.414,30	12,00 % 8.897,16	10,00 % 7.414,30	12,00 % 8.897,16	10,00 % 7.414,30	10,00 % 7.414,30	12,00 % 8.897,16	12,00 % 8.897,16	12,00 % 8.897,20
4	SERVIÇOS FINAIS	93.374,28	12,00 % 11.204,91	12,00 % 11.204,91	10,00 % 9.337,43	12,00 % 11.204,91	12,00 % 11.204,91	8,00 % 7.469,94	10,00 % 9.337,43	10,00 % 9.337,43	14,00 % 13.072,41
		613.503,01	56.078,68	65.590,95	62.240,61	73.620,35	72.137,49	68.402,52	70.862,56	70.862,56	73.707,29
			56.078,68	121.669,63	183.910,24	257.530,59	329.668,08	398.070,60	468.933,16	539.795,72	613.503,01

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.515,44	100,00 % 44.515,44
2	PAVIMENTAÇÃO	401.470,25	100,00 % 401.470,25
3	DRENAGEM	74.143,04	100,00 % 74.143,04
4	SERVIÇOS FINAIS	93.374,28	100,00 % 93.374,28
		613.503,01	613.503,01

*Otávio Augusto C. Silva*  
**Otávio Augusto C. Silva**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277

*Cleobis Costa dos Santos*  
**Cleobis Costa dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 060737490 0

*[Handwritten signatures]*





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas do Município de Granjeiro	<b>DATA:</b> 11/04/2022	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Petos, Trairas, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversos Bairros, localidades e distritos no município de Granjeiro- Ce	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Granjeiro - Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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



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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 29,77%**

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

*Otávio Augusto C. Silva*  
**Otávio Augusto C. Silva**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277

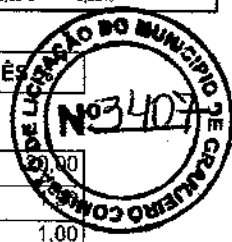
*Cleóbis Costa dos Santos*  
**Cleóbis Costa dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 060737490-0



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas do Município de Granjeiro	<b>DATA:</b> 11/04/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serninha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Trairas, Lagoa de São Benito e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversos Bairros, localidades e distritos no município de Granjeiro- Ce	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Granjeiro - Ce	SEINFRA	D27.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			47,76%
			-
			-
			83,55%
			47,45%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	0,00
A2	SESI	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>36,80</b>	<b>36,80</b>



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

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

D	GRUPO D	HORA %	MÊS
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

Octávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277

Cléobis Costa dos Santos  
Engenheiro Civil  
RNP 060737490 0



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas do Município de Granjeiro	<b>DATA:</b> 11/04/2022	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversos Bairros, localidades e distritos no município de Granjeiro- Ce	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Granjeiro - Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	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**

Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277

Cléobis Costa dos Santos  
Engenheiro Civil  
RNP 060737490 0



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas do Município de Granjeiro	<b>DATA:</b> 11/04/2022	<b>BDF:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Trairas, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE	<b>FONTE:</b> SBC SEINFRA SICRO SICRO SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2022/02 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 2021/10 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76% 83,85% 88,81% -	<b>MES:</b> - 47,76% -	<b>REF.:</b> 02/2022 05/2021 03/2017 01/2022 01/2022
<b>LOCAL:</b>	Diversos Bairros, localidades e distritos no município de Granjeiro- Ce					
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Granjeiro - Ce	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%				

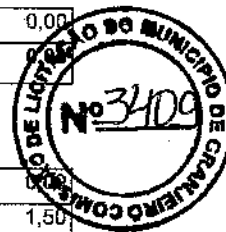
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	

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

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

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	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

OBRA:	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas do Município de Granjeiro	DATA:	11/04/2022	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Trairas, Lagoa de São Bento e Moendas), todas no município de Granjeiro/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	Diversos Bairros, localidades e distritos no município de Granjeiro- Ce	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro - Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

A + B + C + D + E



*Otávio Augusto C. Silva*  
Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277

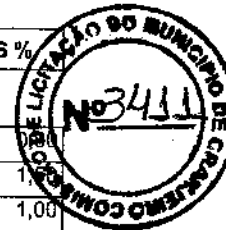
*Cleobis Costa dos Santos*  
Cleobis Costa dos Santos  
Engenheiro Civil  
RNP 060737490 0



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas do Município de Granjeiro	DATA: 11/04/2022	BDI: 29,77%																																		
DESCRIÇÃO:	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serninha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Trafas, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.4 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.4 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																	
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																	
SEINFRA	027.4 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																	
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	01/2022																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	Diversos Bairros, localidades e distritos no município de Granjeiro- Ce																																				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro - Ce																																				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	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**

Otávio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277

Cleobis Costa dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 RNP 060737490 0