

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAIS, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b> 08/04/2022	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAIS, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFR	H	2,00000000	15,3800	30,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,7600</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0200	35,7204
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,5900	24,5900
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,4100	55,8450
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2900	2,2935
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,4489</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,21</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,00000000	72,9600	145,9200
10758	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>153,9600</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	4,00000000	16,5900	66,3600
12382	SEINFRA	H	4,00000000	24,5900	98,3600
12445	SEINFRA	H	5,00000000	30,0100	150,0500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>314,7700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>468,73</b>

### 1.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,01250000	286,7700	3,5846
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,5846</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,58</b>

### 1.4. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,01250000	286,7700	3,5846
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,5846</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,58</b>

### 2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	SEINFRA	H	0,00000000	75,2900	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00027778	214,4900	0,0596
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0596</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00055556	15,3800	0,0085
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0085</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis 2009  
4  
Rubrica

## 2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,0200	0,2904
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	154,8000	12,6863
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,4800	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3100	2,6644
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,5400	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0200	2,3041
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,9629
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02841176	15,3800	0,4524
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4524
VALOR:						18,41

## 2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:						1,2100
VALOR:						1,21

## 3.1. COMP-06985749 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SENADOR POMPEU - CE (%)

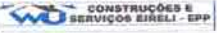
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00450000	4.863,21	20,96
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00450000	14.354,80	64,60
TOTAL MAO DE OBRA:						85,56
VALOR:						85,56

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilson Uchoa Noronha  
CPF: 839.946.233-49/CREA: 43507-D  
Autarquia de Reg. T. e Edif. e

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAIS, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 08/04/2022		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAIS, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

COMP-06965749 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SENADOR POMPEU - CE (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	SEINFRA	MÊS	0,00450000	4.663,21	20,98
18584	SEINFRA	MÊS	0,00450000	14.354,00	64,60
TOTAL MAO DE OBRA:					85,58
VALOR:					85,58

WU Construções e Serviços Eireli-EPP  
 f.  
 Francisco Wilson Leão Nogueira  
 CPF: 033.400.000-00

WU Construções e Serviços Eireli - EPP  
  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAIS, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b> 08/04/2022	<b>BDI:</b> 26,75%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAIS, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REP.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>HORA:</b>	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	<b>MES:</b>	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.894,98	100,00%			100,00 %
			18.894,98			18.894,98
2	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA	329.902,26	33,34%	33,33%	33,33%	100,00 %
			109.989,41	109.956,42	109.956,43	329.902,26
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.847,00	37,50%	31,25%	31,25%	100,00 %
			4.067,63	3.389,69	3.389,68	10.847,00
		359.644,24	132.952,02	113.346,11	113.346,11	359.644,24
			132.952,02	246.298,13	359.644,24	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

*f.*

Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
 CPF: 039.940.140-00/0001-03  
 Inscrição Estadual: 15.000.000/0001-00

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

*Carlos Augusto*

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil

*[Handwritten signatures]*

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAIS, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 08/04/2022		BDI : 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAIS, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,75%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilson Uchoa Albuquerque  
CPF: 83.444.024-40/CE: 13597-D  
Responsável Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAIS, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 08/04/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAIS, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		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	Ferriados	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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 CPF: 839.946.255-49/CE-AT: 43597-D  
 Administrador Financeiro

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil

## PROPOSTA DE PREÇOS

MILHÃ – CEARÁ, 08 DE ABRIL DE 2022

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE  
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP002/2022.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente ao objeto do Edital de Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP002/2022, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAIS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 363.002,69 (duzentos e sessenta e três mil, dois reais e sessenta e nove centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA, portador(a) da carteira de Identidade RG nº 2003021094670 e CPF nº 019.336.443-38, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **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 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

*P.P. Felipe da Silva Queiroz*  
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA – EIRELI  
CNPJ.: 10.787.147/0001-27  
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

*[Handwritten signatures]*



Telefone  
(88) 9.9654-7711



E-mail  
cristianocasas@hotmail.com



Endereço  
Rua Gervásio Moreira, 795-A - Padre Cicero - Milha-Ceará



CNPJ: 10.787.147/0001-27


OBRA:		RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAL	DATA : 08/04/2022	BDI : 26,75%			
<b>S SANTIAGO</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.A. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	ME\$	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/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	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>19.083,58</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,43	2.285,16
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	15,65	600,01	9.390,16
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	807,00	4,59	3.704,13
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	807,00	4,59	3.704,13
2	<b>RECUPERAÇÃO DA ESTRADA</b>						<b>332.951,11</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	156.572,38	0,09	14.091,51
2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	12.703,57	23,55	299.169,07
2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.703,57	1,55	19.690,53
3	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>10.968,00</b>
3.1	ADM-CP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		PRÓPRIA	100,00	109,68	10.968,00
						VALOR BDI TOTAL:	76.804,97
						VALOR ORÇAMENTO:	286.197,72
						VALOR TOTAL:	363.002,69

Antônio Francielliton M. Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE n 061971969-9  
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAL	DATA : 08/04/2022		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAL	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				47,76%	
				03/2017	
				01/2022	
				03/2022	
				0,00%	
				0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,1416</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,24</b>

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,5200	147,0400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>155,1600</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>473,38</b>


1.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,3600	3,6170
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,6170</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>

1.4. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,3600	3,6170
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,6170</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,4600	0,0601

Antônio Franciellton M. Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE n 061971969-9  
CPF 051.273.453-57

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAL	DATA : 08/04/2022		BDI : 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAL	FONTE	VERBÃO	HORA	MEG	REF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0601
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086	
VALOR:					0,07	

2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,5200	0,2935
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	156,0000	12,8012
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,3800	0,0169
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,8600	2,6889
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,1700	2,3252
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,1257	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574	
VALOR:					18,58	

2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2200	
VALOR:					1,22	

3.1. ADM-CP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (PRÓPRIA)

VALOR:	86,53
--------	-------

Antônio Francielton M. Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE n 061971969-9  
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																											
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAL	DATA : 08/04/2022		BDI : 26,75%																																						
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</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>.027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,61%</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>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	.027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																																						
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																						
SEINFRA	.027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																							
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	03/2017																																							
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																							
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																																							
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																							

ADM-CP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (PRÓPRIA)

VALOR: 86,53

Antônio Franciellton M. Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE n 061971969-9  
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAL	DATA : 08/04/2022		BDI : 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.083,58	100,00 % 19.083,58			100,00 % 19.083,58
2	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA	332.951,11	33,34 % 111.005,90	33,33 % 110.972,60	33,33 % 110.972,61	100,00 % 332.951,11
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.968,00	37,50 % 4.113,00	31,25 % 3.427,50	31,25 % 3.427,50	100,00 % 10.968,00
		363.002,69	134.202,48 134.202,48	114.400,10 248.602,58	114.400,11 363.002,69	363.002,69

Antônio Francielliton M. Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE n 061971969-9  
 CPF 051.273.453-57

TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO  
Fis  
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAL	<b>DATA :</b> 08/04/2022		<b>BDI :</b> 26,75%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,32</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>3,50</b>

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

BDI = 26,75%

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

Antônio Franciellton M. Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE n 061971969-9  
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 2021  
 Els M  
 Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAL	DATA : 08/04/2022	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAL	FDNTE	VERSAO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			03/2022
			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	Feriatos	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

Antônio Franciellton M. Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE n 061971969-9  
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3333  
 M  
 Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAL	DATA : 08/04/2022	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			02/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			01/2022
			83,85%
			47,46%
			03/2022
			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	17,88	0,00
B2	Feriados	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>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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>

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

A + B + C + D

Antônio Franciellton M. Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE n 061971969-9  
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAL	<b>DATA:</b> 08/04/2022	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MÊS
			REF.
			112,76%
			47,76%
			88,81%
			01/2022
			47,46%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>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

Antônio Franciellton M. Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE n 061971989-9  
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



TF Locações & Construções

# **PROPOSTA DE PREÇOS**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU**

**TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA**

**CNPJ 18.010.834.0001/43**

**ENVELOPE Nº 01 - DOCUMENTAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº. SI - TP002/2022.**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.**



**TF Locações & Construções**  
**CARTA PROPOSTA**



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP002/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos as V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP002/2022, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para recuperação das estradas vicinais do município com adição de matérias, junto a **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SEENADOR POMPEU - CE**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preços global de **R\$ 353.217,61 ( Trezentos e Cinquenta e Três Mil Duzentos e Dezessete reais Sessenta e Um centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) **Sr. (a). Thiago Nogueira Pinheiro, portado(a) da carteira de Identidade nº 34479212000 - SSP/CE e CPF nº 636.830.323-91**, como representante legal desta empresa.

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

Fortaleza/CE, 06 de abril de 2022

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Thiago Nogueira Pinheiro  
CPF: 636.830.323.91  
Sócio Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Diana Helena Soares Rocha Marinho Soares  
Diana Helena Soares Rocha Marinho  
Engenheira Civil  
CREA/CE Nº 52.699-D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAIS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b>	08/04/2022	<b>VERSÃO</b>		<b>BDI:</b>	26,75%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA REF.</b>		<b>MES</b>		<b>05/2021</b>	47,78%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP002/2022						
<b>DATA/HORA:</b>	08/04/2022 às 09:00:00						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,34	185,49	14.649,37	18.561,28
1.2	C-2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	15,65	459,80	582,80	7.195,87	9.120,82
1.3	C-4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	807,00	3,53	4,47	2.848,71	3.607,29
1.4	C-4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	807,00	3,53	4,47	2.848,71	3.607,29
<b>2</b>		<b>RECUPERAÇÃO DA ESTRADA</b>							
2.1	C-3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	156.572,38	0,06	0,08	9.394,34	12.525,79
2.2	C-3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	12.703,57	18,15	23,01	230.569,80	292.309,15
2.3	C-2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.703,57	1,19	1,51	15.117,25	19.182,39
<b>3</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
3.1	ADM PCJS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	83,94	106,39	8.394,00	10.639,00
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		278.124,76	
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		75.092,85	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		353.217,61	

Trezentos e Cinquenta e Três Mil Duzentos e Dezessete reais e Sessenta e Um centavos


TFLOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.010.834/0001-43  
 Thiago Nobre Pinheiro  
 CPF: 336.830.223-91  
 Sócio / Administrador

TFLOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.010.834/0001-43  
 Diana Helena Soares Rocha Gonçalves  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE Nº 52.659-D



TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Fis 03  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 2028  
 Fis 11

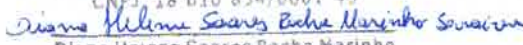
## RESUMO DO ORÇAMENTO



 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAIS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		<b>DATA :</b> 08/04/2022		<b>BDI :</b> 20,75%	
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP002/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	<b>DATA/HORA:</b> 08/04/2022 às 09:00:00					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.561,28	5,25
2	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA	324.017,33	91,73
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.639,00	3,01
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>278.124,76</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>75.092,85</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>353.217,61</b>	

Trezentos e Cinquenta e Três Mil Duzentos e Dezesete reais e Sessenta e Um centavos


  
 TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.010.834/0001-43  
 Thiago Nogueira Pinheiro  
 CPF: 636.830.323-91  
 Sócio Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.010.834/0001-43  
  
 Diana Helena Soares Rocha Marinho  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE Nº 52.699-D

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES  
Fls 04  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE PREÇOS  
Fls 14  
Rubrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAIS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		<b>DATA:</b> 08/04/2022		<b>BDI:</b> 26,75%		
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2020
	<b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP002/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	<b>DATA/HORA:</b> 08/04/2022 às 09:00:00						

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,55	30,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,17</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,34	35,03
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,12	24,12
I1691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,17	54,77
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,00	2,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>146,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>39,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>185,49</b>

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,58	143,16
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,32	5,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>151,12</b>

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,88000000	16,77	65,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,88000000	24,86	96,46
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,85000000	30,34	147,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>308,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>459,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>123,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>582,80</b>

### 1.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	282,68	3,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>0,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,47</b>

4

A

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAIS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 08/04/2022	BDI: 26,75%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP002/2022				
DATA/HORA:	08/04/2022 às 09:00:00				

**1.4. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	282,68	3,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>					<b>0,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,47</b>

**2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	172,64	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053889	15,55	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,08</b>


**2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	46,33	0,29
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	152,28	12,50
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	84,38	0,02
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	273,47	2,63
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	231,71	2,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>17,71</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02852941	15,55	0,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>					<b>4,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,01</b>

**2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,19	1,19

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.010.834/0001-43  
 Fis. 06  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 2031  
 Fis. M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAIS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 08/04/2022 BDI : 26,75%														
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RBP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>58,82%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	RBP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	58,82%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	RBP													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	58,82%													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE																
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP002/2022																
DATA/HORA:	08/04/2022 às 09:00:00																

TOTAL MATERIAL:	Rubrica 1,19
VALOR:	1,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.75%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,51

3.1. ADM PCJS - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00436500	4.715,08	20,58
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00436500	14.514,46	63,36
TOTAL MAO DE OBRA:						83,94

VALOR:	83,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.75%):	22,45
VALOR COM BDI:	106,39

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.010.834/0001-43


Thiago Nogueira Pinheiro  
 CPF: 636.830.323-91  
 Sócio Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

Diana Helena Soares Rocha Marinho Soriano  
 Diana Helena Soares Rocha Marinho  
 Engenheira CIVIL  
 CREA/CE Nº 52.699-D



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

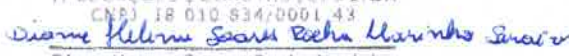
 TF Locações & Construções	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAIS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		DATA : 08/04/2022		BDI : 26,75%	
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LICITAÇÃO:</b>		TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP002/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA	
	<b>DATA/HORA:</b>		08/04/2022 as 09:00:00				RELA	
							05/2021	




TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES  
 Fis 07  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis 11  
 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,25	18.561,28	100,00	18.561,28				
2	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA	91,73	324.017,33	33,34	108.027,38	33,33	107.994,98	33,33	107.994,97
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,01	10.639,00	37,50	3.989,63	31,25	3.324,69	31,25	3.324,68
			353.217,61	36,97	130.578,29	31,52	111.319,67	31,52	111.319,65
				36,97	130.578,29	68,48	241.897,96	100,00	353.217,61


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,25	18.561,28	100,00	18.561,28
2	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA	91,73	324.017,33	100,00	324.017,33
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,01	10.639,00	100,00	10.639,00
			353.217,61		353.217,61

  
 TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.010.834/0001-43  
 Thiago Nogueira Pinheiro  
 CPF: 686.830.223-91  
 Sócio - Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.010.834/0001-43  
  
 Diana Helena Soares Rocha Marinho  
 Engenheira CIVIL  
 CREA/CE Nº 52.698-D



COMPOSIÇÃO DO BDI																	
 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAIS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b> 08/04/2022 <b>BDI:</b> 26,75%														
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALORES</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>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	VALORES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-47,76%	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	VALORES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-47,76%	0,00%													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE																
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP002/2022																
<b>DATA/HORA:</b>	08/04/2022 às 09:00:00																

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

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,75%**

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

  
 TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.010.834/0001-43  
 Thiago Nogueira Pinheiro  
 CPF: 696.830.723-91  
 Sócio Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.010.834/0001-43  
 Diana Helena Soares Rocha Marinho Seneiva  
 Diana Helena Soares Rocha Marinho  
 Engenheira CIVIL  
 CREA/CE Nº 52.699-D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAIS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP002/2022
<b>DATA/HORA:</b>	08/04/2022 às 09:00:00

<b>DATA :</b> 08/04/2022		<b>BNF :</b> 26,76%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
	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

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Thiago Nogueira Pinheiro  
CPF: 836.830.323-91  
Sócio Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.010.834/0001-43  
Diana Helena Soares Rocha Marinho  
Engenheira Civil  
CREA/CE N° 52.699-D

À  
Prefeitura municipal de Senador Pompeu/CE  
Comissão Permanente de Licitação,

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP002/2022

Data e Hora de Abertura: 08 DE ABRIL DE 2022 – 09:00 HRS  
Razão social: FENIX - LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI,  
CNPJ: 13.037.186/0001-03  
Endereço: Rua Adalberto Correia Lima, nº 274, bairro Tauazinho Tauá –CE –CE, 63660-000  
Fone: (88) 9 8146-3510 / (88) 9 9805-1541  
BANCO: BANCO DO BRASIL; AGÊNCIA Nº.: 1155-X; CONTA CORRENTE Nº: 36015-5

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAIS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO COM ADIÇÃO DE MATERIAIS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	R\$ 361.133,53
VALOR GLOBAL: R\$ 361.133,53		

VALOR GLOBAL: R\$ 361.133,53 (trezentos e sessenta e um mil e cento e trinta e três reais e cinquenta e três centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (Cinco) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 (dez) meses.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

**Observações:**

- O Licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprira todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto serão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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. João Ferreira Neto, portador da carteira de identidade nº 20075460640 e do CPF nº 245.257.313-20, como proprietário desta empresa.

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

Já considerados, no momento, todas as despesas, inclusive tributos, taxas, contribuições e demais encargos incidentes direta e indiretamente no objeto deste edital.

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da Lei, que tomamos pleno conhecimento dos serviços objeto desta licitação; que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital.

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.

Tauá/CE 08 de abril de 2022  
Atenciosamente,

João Ferreira Neto  
Proprietário



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls 11

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA:	04/04/2022	BDI:	26,75%
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18.902,84</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,12	2.269,44
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	15,65	592,56	9.273,56
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	807,00	4,56	3.679,92
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	807,00	4,56	3.679,92
<b>2</b>	<b>RECUPERAÇÃO DA ESTRADA</b>						<b>331.426,69</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	156.572,38	0,09	14.091,51
2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	12.703,57	23,45	297.898,72
2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.703,57	1,53	19.436,46
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>10.804,00</b>
3.1	COMP-56753602	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	108,04	10.804,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>76.344,79</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>284.788,74</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>361.133,53</b>	

Trezentos e Sessenta e Um Mil Cento e Trinta e Três reais e Cinquenta e Três centavos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 04/04/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.902,84	5,23
2	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA	331.426,69	91,77
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.804,00	2,99
		VALOR BDI TOTAL:	76.344,79 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	284.788,74
		VALOR TOTAL:	361.133,53

Trezentos e Sessenta e Um Mil Cento e Trinta e Três reais e Cinquenta e Três centavos

*(Handwritten signatures and initials)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	04/04/2022	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM REGERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:						118,5677
VALOR:						149,21

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,9700	145,9400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,0600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5200	66,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4900	97,9600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8800	149,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						313,4400
VALOR:						467,50

## 1.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,3400	3,6043
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6043
VALOR:						3,60

## 1.4. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,3400	3,6043
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6043
VALOR:						3,60

## 2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

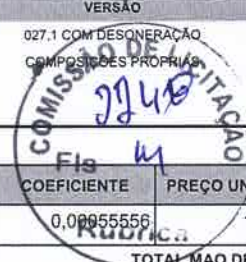
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,6300	0,0599
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0599





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 04/04/2022	BDI : 26,75%														
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE																



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00955556	15,3200	0,0085
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0085</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,1800	0,2914
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	155,2900	12,7429
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,0000	0,0169
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,9400	2,6800
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9500	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,3300	2,3170
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>18,0482</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,3200	0,4506
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4506</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,50</b>

### 2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,21</b>

### 3.1. COMP-56753602 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00986455	5.780,89	57,03
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00197291	14.296,74	28,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>85,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,24</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 04/04/2022	BDI : 26,75%														
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">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></td> <td>COMPOSIÇÕES DE SEINFRA</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 DE SEINFRA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES DE SEINFRA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE																

### COMP-56753602 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00986455	5.780,89	57,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00197291	14.296,74	28,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>85,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,24</b>



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 04/04/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,75%

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