



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA  
EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE  
DATA DE ABERTURA: 26/04/2022 - ÀS 09:00 HORAS

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022-TP

CENPEL

CENTRO

NORTE

PROJETOS

E

EMPREENDEMENTOS LTDA

CNPJ: 05.502.041/0001-08

[cenpel@hotmail.com](mailto:cenpel@hotmail.com)

(88) 99955.0000



## PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 25 de abril de 2022.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022**, pelo preço global de R\$ 1.085.177,73 (um milhão oitenta e cinco mil cento e setenta e sete reais e setenta e três centavos). Com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

RESUMO DAS OBRAS		V. TOTAL
ITEM	OBRAS	
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	R\$ 1.085.177,73
PREÇO GLOBAL		R\$ 1.085.177,73

VALOR GLOBAL: R\$ 1.085.177,73 (um milhão oitenta e cinco mil cento e setenta e sete reais e setenta e três centavos)

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. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. EMTDA  
  
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Café  
  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 25/04/2022 BDI : 22,00%

VERSÃO HORA MES DATA REF.

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

SINAPI 202104 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

DESCRICOÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1									15.875,44
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,92	32,32	179,24	1.075,44
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	40.000,00	0,30	0,07	0,37	14.800,00
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
2			PRÓPRIA	%	1,00	38.099,32	8.381,85	46.481,17	46.481,17
2.1	COMP-22924719	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							177.276,00
<b>PREPARO DA SUB-BASE</b>									
3			SINAPI	M2	88.638,00	1,64	0,36	2,00	177.276,00
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019							761.939,80
<b>ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIOS</b>									
4			SINAPI	M3	28.088,91	2,46	0,54	3,00	84.266,73
4.1	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	175.274,81	1,97	0,43	2,40	420.659,54
4.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3	28.088,91	7,50	1,65	9,15	257.013,53
4.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							53.893,42
<b>OBRAS D'ARTES CORRENTES</b>									
5			SEINFRA	UN	14,00	1.535,94	337,91	1.873,85	26.233,90
5.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm							27.659,52
5.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	56,00	404,85	89,07	493,92	10.112,17
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
6			SEINFRA	M2	12,96	639,56	140,00	780,26	10.112,17
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO							195.331,99

VALOR BDI TOTAL: 1400 MISA

VALOR ORÇAMENTO: 889.845,73

VALOR TOTAL: 1.085.177,73

Rubrica

20833

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334-D

Antonio Edras Gomes de Freitas  
Socio-Administrador

Um Milhão Oitenta e Cinco Mil Cento e Setenta e Sete Reais e Setenta e Três Centavos

# RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 25/04/2022	BDI : 22,00%			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

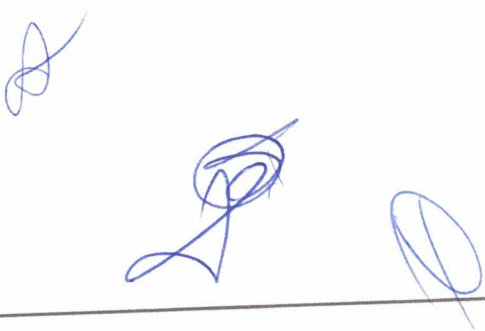
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.875,44	1,49
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.482,17	4,36
3	PREPARO DA SUB-BASE	177.276,00	16,64
4	ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIOS	761.939,80	71,50
5	OBRAS D'ARTES CORRENTES	53.893,42	5,06
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	10.112,17	0,95
<b>LOR BDI TOTAL:</b>		<b>195.331,99</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>889.845,73</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.085.177,73</b>	

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Pág. 2.834  
 Rubrica

Um Milhão Oitenta e Cinco Mil Cento e Setenta e Sete Reais e Setenta e Três Centavos

CENPEL CENTRO NORTE PROJ. EMB. LTDA  
  
 Antonio Adras Gomes de Freitas  
 Socio Administrador

Francisco Café Neto  
  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13334 - D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BDI: 22,00%		DATA : 25/04/2022	
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		112,76%	71,07%
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2.835

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	17,14	32,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>146,92</b>

## 1 8525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,28	0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,71	0,05
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	46,21	0,11
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	128,27	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,30</b>

## 2.1. COMP-22924719 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

<b>VALOR:</b>	<b>38.099,32</b>
---------------	------------------

## 3.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	37,89	0,27
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	200,11	0,20
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	57,84	0,46
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	162,13	0,02
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	43,49	0,26
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	150,87	0,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	15,71	0,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,64</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 25/04/2022	BDI : 22,00%
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	VERSÃO	
LOCAL:		ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pag. 0.836  
1,64

## 4.1. 101118 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF\_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,02510000	15,71	0,39
88844	SINAPI	CHI	0,01580000	47,43	0,75
88843	SINAPI	CHP	0,00930000	142,24	1,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,46</b>

## 4.2. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9387	SINAPI	CHI	0,00450000	39,21	0,18
91386	SINAPI	CHP	0,01050000	170,00	1,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,97</b>

## 4.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,03000000	37,89	1,14
5901	SINAPI	CHP	0,00400000	200,11	0,80
334	SINAPI	CHI	0,02700000	57,84	1,56
5932	SINAPI	CHP	0,00600000	162,13	0,97
93244	SINAPI	CHI	0,02300000	43,49	1,00
73436	SINAPI	CHP	0,01000000	150,87	1,51
88316	SINAPI	H	0,03300000	15,71	0,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,50</b>

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	2,62000000	375,71	984,36
C1402	SEINFRA	M2	9,12000000	60,48	551,58

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 25/04/2022	EDI: 22.986	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2.857

535,94

VALOR: 1.535,94

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	23,17	2,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	17,14	6,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,71</b>

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	185,73	185,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>185,73</b>

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	375,71	145,02
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,17	10,96
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	60,48	54,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>210,41</b>

**VALOR: 404,85**

## 6.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	44,38	39,94
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,26	12,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>52,37</b>

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09500000	23,17	2,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	17,14	16,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,48</b>

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,79	2,37
I2895	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	502,24	502,24
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,46	49,38
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,81	7,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>562,72</b>

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,73	5,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,99</b>

**VALOR: 639,56**

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.  
CNPJ: 15.232.888/0001-10 Rua: Avenida ...

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
**DESCRICOÃO:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
**LOCAL:** ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRÉ - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE

**DATA:** 25/04/2022  
**VERSÃO:**  
**SEINFRA:** 027 SEM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2021/04 SEM DESONERAÇÃO  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**

**BDI:** 22,00%  
**HORA:** 112,76%  
**MES:** 71,07%  
**DATA REF.:** 05/2/021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.875,44	25,00 % 3.968,86	25,00 % 3.968,86	25,00 % 3.968,86	25,00 % 3.968,86	100,00 % 15.875,44
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.481,17	25,00 % 11.620,29	25,00 % 11.620,29	25,00 % 11.620,29	25,00 % 11.620,30	100,00 % 46.481,17
3	PREPARO DA SUB-BASE	177.276,00	25,00 % 44.319,00	25,00 % 44.319,00	25,00 % 44.319,00	25,00 % 44.319,00	100,00 % 177.276,00
4	ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIOS	761.939,80	25,00 % 190.484,95	25,00 % 190.484,95	25,00 % 190.484,95	25,00 % 190.484,95	100,00 % 761.939,80
5	OBRAS D'ARTES CORRENTES	53.893,42	25,00 % 13.473,36	25,00 % 13.473,36	25,00 % 13.473,36	25,00 % 13.473,34	100,00 % 53.893,42
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	10.112,17	25,00 % 2.528,04	25,00 % 2.528,04	25,00 % 2.528,04	25,00 % 2.528,05	100,00 % 10.112,17
		1.085.177,73	266.394,50	532.789,00	799.183,50	1.085.177,73	1.085.177,73

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIA  
*Antonio Exdras Gomes de Freitas*  
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

*Francisco Café Neto*  
Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D

*[Handwritten signatures]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 2.838  
Rubrica



# COMPOSIÇÃO DO BDI

		DATA : 25/04/2022	BDI : 22,00%			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			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>

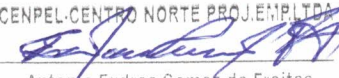
	<b>Benefício</b>	0,40
S + G	Garantia/seguros	7,30
L	Lucro	
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

I	<b>Impostos</b>	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

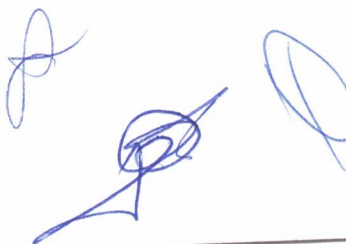
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Pág. 2.839  
 Rubrica

BDI = 22,00%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA  
  
 Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Socio Administrador

Francisco Cafelino  
  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13334-D



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 25/04/2022		BDI : 22,00%				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRICOÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,76%	71,07%	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 2.840

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


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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	16,34	6,06
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,48	0,37
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

**A + B + C + D**

CENPEL-CENTRO NORTE PROLEMP/DA  
  
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Café Neto  
  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D

