

À  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022-TP

ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

EMPRESA: MINERVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.139.889/0001-16

TELEFONE PARA CONTATO: (88) 99913-0073

E-MAIL: [minrvaservicosconstrucoes@gmail.com](mailto:minrvaservicosconstrucoes@gmail.com)

Rebêlei hoje dia 26/04/22.

às 08:30h

Alvarado de P. Oliveira

# CARTA PROPOSTA



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022-TP

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022-TP, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	
<b>MINERVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI</b>	<b>Endereço: Rua Joao Basilio, nº 94 – Distrito de Lagoa Santo Antônio, Zona Rural, Ararendá/CE</b>
<b>CNPJ nº: 31.139.889/0001-16</b>	<b>CGF:</b>
<b>Banco:</b>	<b>Agência:</b> <b>Conta Corrente:</b>
<b>TEL:</b>	<b>E-mail:</b>
<b>DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:</b>	
<b>Nome: João Paulo Sousa de Araújo</b>	<b>RG: Nº 2004021027424 SSP-CE</b> <b>CPF: 027.022.163-82</b>
<b>Cargo/Função: Proprietário</b>	<b>Fone:</b>

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE**

**Valor Global da proposta: R\$ 1.082.239,05 (Um Milhão Oitenta e Dois Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Cinco centavos).**


**Prazo de Execução: 04 (quatro) meses.**


**Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.**

**Condições Gerais da Proposta:**

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

**ARARENDÁ, 25 DE ABRIL DE 2022.**

  
JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO  
CPF- 027.022.163-82  
ID Nº 2004021027424 SSP-CE  
Representante Legal

  
Francisco João de Matos Neto  
CREA-CE: 50355-D  
CPF: 035.229.633-00  
Engenheiro Civil

  
01/11  
H

**PLANILHA ORÇAMENTÁ**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI		
<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE</p> <p>DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE</p> <p>LOCAL: ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA; BUIRA-CACHOEIRINHA</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA</p>									
<p>DATA : 25/04/2022 BDI : 22,00%</p> <p>VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021</p> <p>SEINFRA 202104 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021</p> <p>SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,49	32,69	182,38	1.094,29
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO 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
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	CPMP_G_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	38.099,32	8.381,65	46.481,17	46.481,17
3	PREPARO DA SUB-BASE								
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	SINAPI	M2	88.638,00	1,67	0,37	2,04	180.821,52
4	ATERROS BUEIROS • REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
4.1	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3), AF. 07/2020	SINAPI	M3	28.086,91	2,52	0,55	3,07	86.232,95
4.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	175.274,81	1,98	0,44	2,42	424.185,04
4.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2013	SINAPI	M3	28.086,91	7,66	1,69	9,35	262.631,31
5	OBRAS D'ARTES CORRENTES								
5.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	LIN	14,00	1.803,26	392,72	1.955,98	27.383,72
5.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	56,00	415,82	91,48	507,30	28.408,80
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,96	646,39	142,21	788,60	10.220,26
								VALOR TOTAL:	1.082.239,05

Um Milhão Oitenta e Dois Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Cinco centavos

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro civil - CREA-CE: 50355-D  
CPF: 035.229.633-00

*João Paulo Sousa de Araújo*  
JOÃO PAULO SOUSA DE ARAUJO  
CPF: 027.022.163-82  
ID Nº 2004021027424 SSP-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 2.821  
Rubrica

02  
#

*[Handwritten signatures and marks]*



# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 25/04/2022	<b>BDI:</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA; BUIRA-CACHOEIRINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	0,76%	7,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 2.822

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.474,78	1,47
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.481,17	4,29
3	PREPARO DA SUB-BASE	180.821,52	16,71
4	ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIO	773.029,30	71,43
5	OBRAS D'ARTES CORRENTES	55.792,52	5,16
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	10.220,26	0,94
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.082.239,05</b>	<b>100,00</b>

Um Milhão Oitenta e Dois Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Cinco centavos

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro civil - CREA-CE: 50355-D  
CPF: 035.229.633-00

João Paulo Sousa de Araújo  
JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO  
CPF- 027.022.163-82  
ID N° 2004021027424 SSP-CE  
Representante Legal

*(Handwritten signatures and initials)*  
03  
H



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA; BUIRA-CACHOEIRINHA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

<b>DATA:</b> 25/04/2022		<b>BDI:</b> 22,00%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 2-823

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,06	34,74
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,92	23,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,07	54,32
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,87	2,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>115,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,49</b>

## 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 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,00	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,25	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	47,20	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	129,86	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,30</b>

## 2.1. CPMPG\_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
141093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.061,59	2.061,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2.061,59</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	7.686,00	30.744,00
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	5.293,73	5.293,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>36.037,73</b>
<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	38,77	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	202,15	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	59,12	0,47

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 25/04/2022	BDI : 22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA; BUIRA-CACHOEIRINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
				0,00%
				05/2021
				05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2.824

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	164,17	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	44,55	0,27
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	154,20	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	16,25	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,67</b>

**4.01118 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF\_07/2020 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,02510000	16,25	0,41
88844	SINAPI	CHI	0,01580000	48,44	0,77
88843	SINAPI	CHP	0,00930000	143,93	1,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,52</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	SINAPI	CHI	0,00450000	40,08	0,18
91386	SINAPI	CHP	0,01050000	171,82	1,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,98</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,03000000	38,77	1,16
5901	SINAPI	CHP	0,00400000	202,15	0,81
5934	SINAPI	CHI	0,02700000	59,12	1,60
5932	SINAPI	CHP	0,00600000	164,17	0,99
93244	SINAPI	CHI	0,02300000	44,55	1,02



**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**  
**(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 MUNICIPIO 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		
ITEM	OBRAS	V. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS, NO MUNICIPIO 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 e 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 PROJEMP LTDA  
  
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Café  
  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334-D



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
 DATA: 25/04/2022 BDI: 22,00%  
 FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1									15.875,44
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,92	32,32	179,24	1.075,44
1.2	96526	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									46.481,17
2.1	COMP-22924719	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	38.099,32	8.381,85	46.481,17	46.481,17
<b>PREPARO DA SUB-BASE</b>									
3									177.276,00
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	88.638,00	1,64	0,36	2,00	177.276,00
<b>ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIOS</b>									
4									761.939,80
4.1	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	28.088,91	2,46	0,54	3,00	84.266,73
4.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	175.274,81	1,97	0,43	2,40	420.659,54
4.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	28.088,91	7,50	1,65	9,15	257.013,53
<b>OBRAS D'ARTES CORRENTES</b>									
5									53.893,42
5.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	1.535,94	337,91	1.873,85	26.233,90
5.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	56,00	404,85	89,07	493,92	27.659,52
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
6									10.112,17
6.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,96	639,56	140,99	780,26	10.112,17

VALOR BDI TOTAL: 195.331,99  
 VALOR ORÇAMENTO: 889.845,73  
 VALOR TOTAL: 1.085.177,73

Rubrica: 28833  
 Pç. 28833

Francisco Café Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13334 - D

Antonio Edras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

CENPEL CENTRO NORTE PROJ. E PLTDA

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

Rubrica

# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>DATA:</b> 25/04/2022	<b>BDI:</b> 22,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</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%	71,07%
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

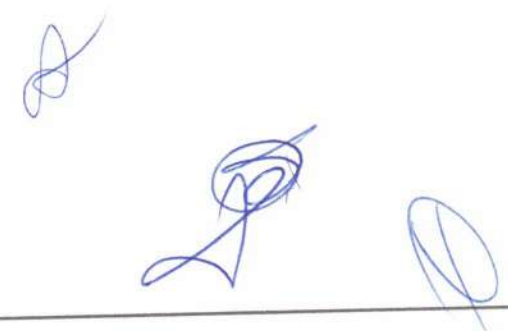
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.975,44	1,49
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.481,17	4,36
3	PREPARO DA SUB-BASE	177.276,00	16,64
4	ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIOS	761.939,80	71,50
5	OBRAS D'ARTES CORRENTES	53.893,42	5,06
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	10.112,17	0,95
<b>LOR BDI TOTAL:</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 PROJETO LTDA  
  
 Antonio Edras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13334 - D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 01/2021

Pág. 2.835

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	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	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	0,08
<b>TOTAL SERVICOS:</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	FORTE	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	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	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	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	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	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	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	0,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,64</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 0836  
VALOR: 1,84

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

SERVICO	FONTE	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 SERVIÇO:</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	SINAPI	CHI	0,00450000	39,21	0,18
91386	SINAPI	CHP	0,01050000	170,00	1,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</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	FONTE	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 SERVIÇO:</b>					<b>7,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,50</b>

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

SERVICO	FONTE	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

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL:	ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE

DATA : 25/04/2022				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 2.837

TOTAL SERVIÇO:	535,94
VALOR:	535,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						8,71

MATERIAL		FONTE	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
TOTAL MATERIAL:						185,73

SERVICO		FONTE	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
TOTAL SERVIÇO:						210,41
VALOR:						404,85

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

EQUIPAMENTO		FONTE	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
TOTAL EQUIPAMENTO:						62,37

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						18,48

MATERIAL		FONTE	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
I2695	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
TOTAL MATERIAL:						562,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,73	5,99
TOTAL SERVIÇO:						5,99
VALOR:						639,56

*(Handwritten signatures)*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
 LOCAL: ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE

DATA : 25/04/2022 BDI : 22,00%  
 FONTE: SEINFRA SINAPI  
 VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 2021.04 SEM DESONERAÇÃO  
 HORA: 112,76% 71,07%  
 MES: 112,76% 71,07%  
 DATA REF.: 05/2021 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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 PRIMARIOS	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	266.394,50 266.394,50	266.394,50 532.789,00	266.394,50 799.183,50	266.394,50 1.085.177,73	1.085.177,73

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13934 - D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Pág. 2.838  
 Rubrica

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>DATA:</b> 25/04/2022	<b>BDI:</b> 22,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</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%	71,07%
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

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

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

**BDI = 22,00%**

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


COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2.839

Rubrica

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

Francisco Cafeloto  
  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13334-D



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 25/04/2022	BDI : 22,00%																			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																			
LOCAL:	ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE																					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 2.840

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	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	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**

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

Francisco Café Neto  
  
Engenheiro Civ.  
CREA Nº 13334-D







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>DATA :</b> 25/04/2022	<b>BDI :</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA; BUIRA-CACHOEIRINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	07	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 2.886

12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,79	2,37
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	505,94	505,94
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,58	49,74
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,87	7,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>566,84</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	343,02	6,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>646,39</b>

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro civil - CREA-CE: 50355-D  
CPF: 035.229.633-00

João Paulo Sousa de Araújo  
JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO  
CPF- 027.022.163-82  
ID N° 2004021027424 SSP-CE  
Representante Legal

*(Handwritten signatures and initials)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA; BUIRA-CACHOEIRINHA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

<b>DATA :</b> 25/04/2022		<b>BDI :</b> 22,00%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	12,78%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Pág. 2.827

## CPMPG\_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.061,59	2.061,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2.061,59</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	7.686,00	30.744,00
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	5.293,73	5.293,73
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>36.037,73</b>

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

Francisco João de Matos Neto  
 Engenheiro civil - CREA-CE: 50355-D  
 CPF: 035.229.633-00

*João Paulo Sousa de Araújo*  
 JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO  
 CPF- 027.022.163-82  
 ID N° 2004021027424 SSP-CE  
 Representante Legal

*[Handwritten signatures and initials]*  
 H 08

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI EIRO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE  
**LOCAL:** ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA; BUJIRA-CACHOEIRINHA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

**DATA:** 25/04/2022    **VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO    **HORA:** 112,76%    **BI:** 22,00%  
**FONTE:** SEINFRA    2021/04 SEM DESONERAÇÃO    112,76%    71,07%    05/2021  
 SINAPI    COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    71,07%    05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.894,28	25,00 % 3.973,57	25,00 % 3.973,57	25,00 % 3.973,57	25,00 % 3.973,57	100,00 % 15.894,28
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	180.821,52	25,00 % 45.205,38	25,00 % 45.205,38	25,00 % 45.205,38	25,00 % 45.205,38	100,00 % 180.821,52
4	ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIO	773.029,30	25,00 % 193.257,33	25,00 % 193.257,33	25,00 % 193.257,33	25,00 % 193.257,31	100,00 % 773.029,30
5	OBRAS D'ARTES CORRENTES	55.792,52	25,00 % 13.948,13	25,00 % 13.948,13	25,00 % 13.948,13	25,00 % 13.948,13	100,00 % 55.792,52
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	10.220,26	25,00 % 2.555,07	25,00 % 2.555,07	25,00 % 2.555,07	25,00 % 2.555,05	100,00 % 10.220,26
		1.082.239,05	270.559,77	270.559,77	270.559,77	270.559,74	1.082.239,05
			541.119,54	811.679,31	1.082.239,05		

Francisco João de Matos Neto  
 Engenheiro civil - CREA-CE: 50355-D  
 CPF: 035.229.633-00

*João Paulo Sousa de Araújo*  
 JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO  
 CPF- 027.022.163-82  
 ID Nº 2004021027424 SSP-CE  
 Representante Legal

09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Pág. 2.828  
 Rubrica



# COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 25/04/2022	<b>BDI:</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA; BUIRA-CACHOEIRINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

BDI = 22,00%

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

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro civil - CREA-CE: 50355-D  
CPF: 035.229.633-00

João Paulo Sousa de Araújo  
JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO  
CPF- 027.022.163-82  
ID N° 2004021027424 SSP-CE  
Representante Legal

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 2.829  
Rubrica

10  
h



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 25/04/2022	BDI : 22,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA; BUIRACACHOEIRINHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
2	Feridos	3,71	0,00
		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	0,03	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

Francisco João de matos neto  
Engenheiro civil - CREA-CE: 50355-D  
CPF: 035.229.633-00

João Paulo Sousa de Araújo  
JOÃO PAULO SOUSA DE ARAÚJO  
CPF- 027.022.163-82  
ID Nº 2004021027424 SSP-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2.830

Rubrica

10/11  
H  
A