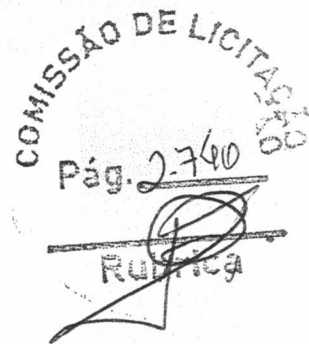


À  
Prefeitura Municipal de Graça  
Avenida José Cândido de Carvalho, N° 483  
Centro - Graça - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 04.002/2022-TP**  
Objeto: **EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DE**  
**RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO**  
**E GRAÇA - CEARÁ.**

DATA: 26/04/2022 ÀS 09:00 HS.

**ENVELOPE "02"**

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**

Rua Monsenhor Bruno, 1153 - sala 415, Aldeota.  
Fortaleza - Ceará, CEP 60115-190  
Construtora Impacto Comércio e Serviços  
00.611.868/0001-28

construtora.impacto@hotmail.com  
Telefone: (85) 2180-6091

À  
Prefeitura Municipal de Graça  
Avenida José Cândido de Carvalho, N° 483  
Centro - Graça - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 04.002/2022-TP**

**Objeto: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.**

**DATA: 26/04/2022 ÀS 09:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 04.002/2022-TP, pelo valor global de: **R\$ 1.065.034,51 (UM MILHÃO, SESENTA E CINCO MIL, TRINTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).**

ITEM	OBJETO	VALOR
01	EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	R\$ 1.065.034,51
	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 982.699,93</b>

O prazo de execução será de **120 (CENTO E VINTE) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44,** como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que 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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Rua Monsenhor Bruno, 1153 - sala 415, Aldeota.  
Fortaleza - Ceará, CEP 60115-190  
Construtora Impacto Comércio e Serviços  
00.611.868/0001-28

construtora.impacto@hotmail.com  
Telefone: (85) 2180-6091




Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 2.742  
Rubrica




- 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, de infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 26 de abril de 2022.

  
**Elizeu Bastos Lira**  
**Administrador**  
**Rg. 95002116452-SSP-CE**  
**CPF. 209.229.903-44**

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
Antonio Waldo Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.270-D | RNP 090152865-6

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**CONSTRUTORA IMPACTO**

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - GRAÇA/CE

LOCAL: ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA E BUJIRA-CACHOEIRINHA - GRAÇA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

DATA: 26/04/2022 BDI: 22,00%

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

FONTE: SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1									14.686,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,37	32,64	181,01	1.086,06
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	0,28	0,06	0,34	13.600,00
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
2			PRÓPRIA	%	100,00	380,99	83,82	464,81	46.481,00
2.1	COMP-32546625-GRACA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							176.389,62
<b>PREPARO DA SUB-BASE</b>									
3			SINAPI	M2	88.638,00	1,63	0,36	1,99	176.389,62
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.AF_11/2019							761.804,98
<b>ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>									
4			SINAPI	M3	28.088,91	2,48	0,55	3,03	85.109,40
4.1	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2.70M3). AF_07/2020 (CAMADA DE PIÇARRA)	SINAPI	M3XKM	175.274,81	1,95	0,43	2,38	417.154,05
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	7,57	1,67	9,24	259.541,53
4.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							55.541,50
<b>OBRAS D'ARTES CORRENTES</b>									
5			SEINFRA	UN	14,00	1.598,63	351,70	1.950,33	27.304,62
5.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm							28.236,88
5.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	56,00	413,30	90,93	504,23	10.131,35
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
6			SEINFRA	M2	12,96	640,77	140,97	781,74	10.131,35
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO							1.065.034,51

VALOR TOTAL 1.065.034,51


2.743

IMPACTO

IMPACTO DE LICITAÇÃO



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		<b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE		<b>DATA :</b> 26/04/2022	<b>BDI :</b> 22,00%
		<b>DESCRIÇÃO:</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - GRAÇA/CE	<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%	<b>MES</b> 05/2021	<b>DATA REF.</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b> ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA E BUIRA-CACHOEIRINHA - GRAÇA/CE	<b>SINAPI</b> 2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE					




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
VALOR TOTAL: 1.065.034,51									

Um Milhão Sessenta e Cinco Mil Trinta e Quatro reais e Quatro centavos e Um centavos

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Pág. 2.744  
  
 Rubrica

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

BDI : 22,00%

DATA : 26/04/2022

VERSÃO

HORA

MES

DATA REF.

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

2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FONTE

SEINFRA

SINAPI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - GRAÇA/CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,38	14.686,06	25,00	3.671,52	25,00	3.671,52	25,00	3.671,52	25,00	3.671,52	100,00	14.686,06
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,36	46.481,00	25,00	11.620,25	25,00	11.620,25	25,00	11.620,25	25,00	11.620,25	100,00	46.481,00
3	PREPARO DA SUB-BASE	16,56	176.389,62	25,00	44.097,41	25,00	44.097,41	25,00	44.097,41	25,00	44.097,39	100,00	176.389,62
4	ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIO	71,53	761.804,98	25,00	190.451,25	25,00	190.451,25	25,00	190.451,25	25,00	190.451,23	100,00	761.804,98
5	OBRAS D'ARTES CORRENTES	5,21	55.541,50	25,00	13.885,38	25,00	13.885,38	25,00	13.885,38	25,00	13.885,36	100,00	55.541,50
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,95	10.131,35	25,00	2.532,84	25,00	2.532,84	25,00	2.532,84	25,00	2.532,83	100,00	10.131,35
			1.065.034,51	25,00	266.258,65	25,00	266.258,65	25,00	266.258,65	25,00	266.258,56		1.065.034,51
				25,00	266.258,65	50,00	532.517,30	75,00	798.775,95	100,00	1.065.034,51		

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR



*(Handwritten signatures and marks)*



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 26/04/2022	<b>BDI:</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - 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 E BUIRA-CACHOEIRINHA - GRAÇA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMPANHIA DE LICITAÇÃO  
 Pág. 2-746  
 Pública

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		
	<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 Paternidade	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		
	<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		
	<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		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

**A + B + C + D**

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 26/04/2022

BDI : 22,00%

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. 2747

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,2800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	33,7400	34,4148
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	23,6900	23,6900
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	11,9500	53,7750
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7300	2,2095
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>114,0893</b>

<b>VALOR:</b>	<b>148,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>125,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>23,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>148,37</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>32,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>181,01</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	SINAPI	H	0,00300000	20,00	0,06
88316	SINAPI	H	0,00300000	16,25	0,04
89031	SINAPI	CHI	0,00240000	46,94	0,11
89032	SINAPI	CHP	0,00060000	128,81	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,34</b>

## 2.1. COMP-32546625-GRAÇA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
00041093	MES	1,00000000	2.061,59	2.061,59
INS-538050	MÊS	4,00000000	7.686,00	30.744,00
INS-112335	MÊS	1,00000000	5.293,73	5.293,73
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>38.099,32</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA :</b> 26/04/2022		<b>BDI :</b> 22,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%

COMPROVAÇÃO DE LICITADO

Pág. 2.348

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>38,099,3200</b>
<b>Produção da Equipe:</b>	<b>100,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>380,9932</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>380,99</b>
----------------------------	---------------

<b>VALOR:</b>	<b>380,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>372,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>	<b>8,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>380,99</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>83,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>464,81</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	SINAPI	CHI	0,00700000	38,56	0,26
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	200,39	0,20
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	58,79	0,47
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	162,83	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	44,33	0,26
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	153,36	0,30
88316	SINAPI	H	0,00800000	16,25	0,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,63</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>0,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,99</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,02510000	16,25	0,40
88844	SINAPI	CHI	0,01580000	48,17	0,76
88843	SINAPI	CHP	0,00930000	142,76	1,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,48</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b> 26/04/2022		<b>BDI:</b> 22,00%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	07%	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,82%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS  
Pag. 2.749

<b>VALOR:</b>	2,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,12
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	0,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,48
<b>VALOR BDI (22,00%):</b>	0,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,03

## 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	39,86	0,17
91386	SINAPI	CHP	0,01050000	170,32	1,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,95</b>

<b>VALOR:</b>	1,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,85
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	0,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,95
<b>VALOR BDI (22,00%):</b>	0,43
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,38

## 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	38,56	1,15
5901	SINAPI	CHP	0,00400000	200,39	0,80
5934	SINAPI	CHI	0,02700000	58,79	1,58
5932	SINAPI	CHP	0,00600000	162,83	0,97
93244	SINAPI	CHI	0,02300000	44,33	1,01
73436	SINAPI	CHP	0,01000000	153,36	1,53
88316	SINAPI	H	0,03300000	16,25	0,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,57</b>

<b>VALOR:</b>	7,57
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,26
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	1,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,57



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 26/04/2022		BDI : 22,00%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
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

VALOR BDI (22,00%):	1,67
VALOR COM BDI:	9,24

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	2,62000000	390,9700	1.024,3414
C1402	SEINFRA	M2	9,12000000	62,9700	574,2864
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.598,6278</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.598,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>768,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>830,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.598,63</b>
<b>VALOR BDI (22,00%):</b>	<b>351,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.950,33</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,1730</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	SEINFRA	M	1,00000000	185,3300	185,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>185,3300</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	0,38600000	390,9700	150,9144
C3324	SEINFRA	M3	0,03000000	373,8100	11,2143
C1402	SEINFRA	M2	0,90000000	62,9700	56,6730
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>218,8017</b>

<b>VALOR:</b>	<b>413,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>295,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>117,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>413,30</b>
<b>VALOR BDI (22,00%):</b>	<b>90,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>504,23</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	SEINFRA	H	0,90000000	45,6700	41,1030
I0703	SEINFRA	H	0,10000000	125,4200	12,5420
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>53,6450</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,6450</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA :</b> 26/04/2022		<b>BDI :</b> 22,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Pág. 2751

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,4570</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
I2526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7900	2,3700
I2695	SEINFRA	M2	1,00000000	501,1800	501,1800
I0198	SEINFRA	M	3,00000000	16,4300	49,2900
I2542	SEINFRA	M	1,00000000	7,7900	7,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>561,5500</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	339,9100	6,1184
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,1184</b>

<b>VALOR:</b>	<b>640,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>610,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>30,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>640,77</b>
<b>VALOR BDI (22,00%):</b>	<b>140,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>781,74</b>

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

[Handwritten signature/initials]





# COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>DATA :</b> 26/04/2022	<b>BDI :</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - GRAÇA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA E BUIRA-CACHOEIRINHA - GRAÇA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE 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	4,04
R	Riscos	0,56
DF	Despesas financeiras	1,11
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	ISS	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

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

PROCESSO DE LICITAÇÃO  
Pág. 2752  
Pública

**BDI = 22,00%**

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
ELIZEU BASTOS LIRA  
ADMINISTRADOR