

+55 11 5087.8812  
contato@projetainfraestrutura.com.br  
projetainfraestrutura.com.br



## ÍNDICE

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br.443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.

Three handwritten signatures or initials in blue ink, arranged vertically on the right side of the page.

+55 11 5087.8812  
contato@projetainfraestrutura.com.br  
projetainfraestrutura.com.br



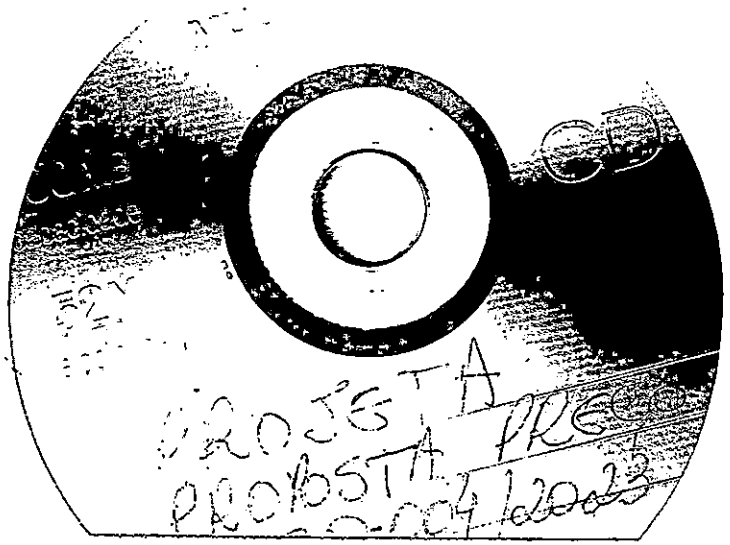
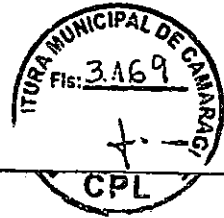
## PROPOSTA DE PREÇOS

ÍNDICE .....	001
ARQUIVO DIGIAL (CD/DVD) .....	003
PROPOSTA DE PREÇO .....	004
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇOS.....	007
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.....	010
PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES BDI E TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS .....	027
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO .....	033
PLANILHA DE MEMORIAL DE CÁLCULO .....	035
TERMO DE ENCERRAMENTO .....	037

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> 443 e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> 443 e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.

+55 11 5087.8812  
contato@projetainfraestrutura.com.br



*Handwritten signature*

+55 11 5087.8812  
contato@projetainfraestrutura.com.br  
projetainfraestrutura.com.br



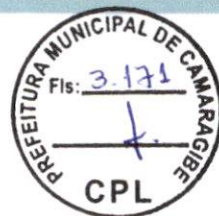
**PROJETA**



**PROPOSTA DE PREÇOS**

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://fzsign.com.br:443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.

*(Handwritten signatures and initials)*



## ANEXO IV – PROPOSTA DE PREÇOS

### TERMO DE PROPOSTA COMERCIAL

À

**Comissão Permanente de Licitação – CPL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE**  
**Processo Licitatório nº 130/2023**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

Em atendimento ao Edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N 004/2023, e atendendo aos requisitos do Edital, objetivando a Contratação de consultoria especializada em elaboração de projetos de obras e serviços de engenharia para apoio técnico a Secretaria de Infraestrutura Município de Camaragibe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros e omissões que venham a ser detectados quando de sua verificação, a empresa PROJETA INFRAESTRUTURA LTDA, com CNPJ n 19.947.295/0001-36, sede na Rua Vergueiro, 2087 – 14 andar – cj. 1404 – Vila Mariana – São Paulo – SP – CEP: 04101-000, telefone (11) 5087-8812, e-mail: [rbatezini@projetainfraestrutura.com.br](mailto:rbatezini@projetainfraestrutura.com.br), apresenta a presente PROPOSTA COMERCIAL, nos seguintes termos, acompanhada dos demais documentos exigidos no edital:

O nosso preço total global para a execução dos serviços previstos no Edital em epígrafe é de **R\$ 1.667.725,30** (Um milhão, seiscentos e sessenta e sete mil, setecentos e vinte e cinco reais e trinta centavos), de acordo com a planilha em anexo.

O prazo de execução dos serviços é de 24 (vinte e quatro) meses a partir da data de assinatura do contrato.

O prazo de validade dessa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos contados a partir da data de entrega da mesma.

Declara que:

- a) No preço proposto já estão computados todos e quaisquer custos para a execução dos serviços, **seguros** em geral, encargos da legislação trabalhista e previdenciária, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total dos serviços, bem como lucro e demais elementos constantes do Edital, restrito, entretanto, às condições e valores estimados pela Administração (como por exemplo: **Locações** de equipamentos, encargos trabalhista das áreas danificadas na execução dos serviços, **limpeza** durante a execução dos serviços, limpeza final, remoção do material excedente; encargos sociais; BDI; etc.).
- b) tem pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em epígrafe e a inteira concordância com as condições constantes do Edital e seus anexos.
- c) a proposta apresentada para participar da licitação foi elaborada de maneira independente, e a intenção de apresentá-la, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa;



- d) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer e potencial ou de fato da licitação supra quanto a participar ou não da referida licitação;
- e) o conteúdo da proposta apresentada para participar nesta licitação não foi e nem será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido, nem recebido ou fornecido, com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação, como também não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Secretaria de Estado de Educação Esporte e Lazer, antes da abertura oficial das propostas;
- f) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Dados bancários	Banco: INTER (077)
	Agência: 0001
	Conta Corrente: 5131721 - 4
	Pix : 19.947.295/0001-36

Atenciosamente,

São Paulo, 05 de março de 2024.

**PROJETA INFRAESTRUTURA LTDA**  
CNPJ: 19.947.295/0001-36

*Assinado digitalmente*

**Engº Civil Rafael Batezini**  
RG nº 3091443766 – SSP/RS/ CREA/SP nº 5069125200  
Representante Legal - Sócio Diretor

+55 11 5087.8812  
contato@projetainfraestrutura.com.br  
projetainfraestrutura.com.br



**PROJETA**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇOS

*R*

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.

*R*



Secretaria de  
Infraestrutura

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

<b>OBJETO</b>	CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPIO DE CAMARAGIBE.
<b>REFERÊNCIA</b>	TABELA DNIT CONSULTORIA

DATA BASE: JUL/2023

**RESUMO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (RS)	PREÇO TOTAL (RS)
1.0	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM				RS 554.176,26
2.0	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM COM CONTENÇÃO DE ENCOSTAS				RS 21.240,34
3.0	PROJETO DE ESCADARIAS				RS 341.198,20
4.0	APOIO TÉCNICO E SUPERVISÃO				RS 714.912,00
5.0	PROJETO DE ENCOSTA				RS 46.198,50
<b>TOTAL GERAL POR 24 MESES</b>					<b>RS 1.677.725,30</b>

(UM MILHÃO SEISCENTOS E SETENTA E SETE MIL SETECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS)

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Egatezini.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://rfsisign.com.br:443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.





Secretaria de  
Infraestrutura

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

<b>OBJETO</b>	CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPIO DE CAMARAGIBE.
<b>REFERÊNCIA</b>	TABELA DNIT CONSULTORIA

DATA BASE: JUL/2023

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>					
1.1	COMP_01	COMP 01 - Estudos Topográficos	Km	20,00	R\$ 7.018,29	R\$ 140.365,80
1.2	COMP_02	COMP 02 - Estudos Geotécnicos	Km	10,00	R\$ 10.152,40	R\$ 101.523,96
1.3	COMP_03	COMP 03 - Projeto de Pavimentação e Drenagem	Km	10,00	R\$ 21.808,03	R\$ 218.080,30
1.4	COMP_09	COMP 09 - Projeto de Recapamento	Km	10,00	R\$ 9.420,62	R\$ 94.206,20
<b>2.0</b>	<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM COM CONTENÇÃO DE ENCOSTAS</b>					
2.1	COMP_04	COMP 04 - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, COM CONTENÇÃO	Km	0,50	R\$ 42.480,68	R\$ 21.240,34
<b>3.0</b>	<b>PROJETO DE ESCADARIAS</b>					
3.1	COMP_05	Escadarias até 100 m de extensão	und	40,00	R\$ 8.529,96	R\$ 341.198,20
<b>4.0</b>	<b>APOIO TÉCNICO E SUPERVISÃO</b>					
4.1	COMP_06	Relatório de Atividades	mês	12,00	R\$ 12.299,54	R\$ 147.594,48
4.2	COMP_08	Supervisão de obras	mês	24,00	R\$ 23.638,23	R\$ 567.317,52
<b>5.0</b>	<b>PROJETO DE ENCOSTA</b>					
5.1	COMP_07	Dimensionamento de estrutura de contenção de taludes	m <sup>2</sup>	1.000,00	R\$ 46,20	R\$ 46.198,50
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 1.677.725,30</b>

(UM MILHÃO SEISCENTOS E SETENTA E SETE MIL SETECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS)

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batista. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://zsign.com.br/443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.

+55 11 5087.8812  
contato@projetainfraestrutura.com.br  
projetainfraestrutura.com.br



PROJETA



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE - PE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPIO DE CAMARAGIBE.

**REFERÊNCIA** TABELA DNIT CONSULTORIA\_JULHO/2023

**COMP 01 - ESTUDOS TOPOGRÁFICOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
	<b>APOIO TÉCNICO</b>				
<b>1.0</b>	<b>Equipe Técnica</b>				
DNIT Jul 23	Engenheiro Civil Coordenador (P8061)	mês	0,10	R\$ 12.844,91	R\$ 1.284,49
DNIT Jul 23	Engenheiro de projetos pleno (P8066)	mês	0,30	R\$ 8.752,01	R\$ 2.625,60
DNIT Jul 23	Topógrafo (P8163)	mês	1,00	R\$ 1.718,06	R\$ 1.718,06
DNIT Jul 23	Auxiliar de Topografia (P8028)	mês	2,00	R\$ 1.467,63	R\$ 2.935,26
DNIT Jul 23	Laboratorista (P8098)	mês	0,00	R\$ 1.618,28	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Sondador (P8139)	mês	0,00	R\$ 1.882,18	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Auxiliar de Laboratório (P8027)	mês	0,00	R\$ 1.472,63	R\$ 0,00
				<b>Subtotal 1</b>	<b>R\$ 8.563,41</b>
<b>2.0</b>	<b>Encargos sociais</b>	%	84,04		R\$ 7.196,69
				<b>Subtotal 2</b>	<b>R\$ 7.196,69</b>
<b>3.0</b>	<b>Custos Administrativos</b>	%	5,00		R\$ 428,17
				<b>Subtotal 3</b>	<b>R\$ 428,17</b>
<b>4.0</b>	<b>Despesas Diversas</b>				
<b>4.1</b>	<b>Utilização de Equipamentos</b>				
DNIT Jul 23	Topografia (B8958)	mês	1,00	R\$ 1.107,09	R\$ 1.107,09
DNIT Jul 23	Laboratório de solos (B8957)	mês	0,00	R\$ 1.482,46	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Veículo leve (E8889)	mês	1,00	R\$ 1.022,40	R\$ 1.022,40
				<b>Subtotal 4</b>	<b>R\$ 2.129,49</b>
	<b>SUBTOTAL 1+2+3+4</b>				<b>R\$ 18.317,76</b>
<b>5.0</b>	<b>Remuneração da Empresa (5,00% DO ITEM 1+2+3+4)</b>	%	5,00	R\$ 915,89	R\$ 915,89
				<b>Subtotal 5</b>	<b>R\$ 915,89</b>
	<b>SUBTOTAL 1+2+3+4+5</b>				<b>R\$ 19.233,65</b>
<b>6.0</b>	<b>Despesas Fiscais (9,469% DO ITEM 1+2+3+4+5)</b>	%	9,469	R\$ 1.821,23	R\$ 1.821,23
				<b>Subtotal 6</b>	<b>R\$ 1.821,23</b>
				<b>TOTAL GERAL MENSAL (3Km)</b>	<b>R\$ 21.054,88</b>
				<b>CUSTO UNITÁRIO POR KM</b>	<b>R\$ 7.018,29</b>

AL

OP

OBS: Conforme consulta ao mercado, a produtividade média é de 3.000 m por mês, considerando mobilizações, impedimentos como chuva e tráfego. Foi considerada a dedicação parcial do coordenador.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.

*[Handwritten mark]*



Secretaria de Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE - PE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPIO DE CAMARAGIBE.

**REFERÊNCIA** TABELA DNIT CONSULTORIA\_JULHO/2023

**COMP 02 - ESTUDOS GEOTÉCNICOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>APOIO TÉCNICO</b>					
<b>1.0</b>	<b>Equipe Técnica</b>				
DNIT Jul 23	Engenheiro Civil Coordenador (P8061)	mês	0,10	R\$ 12.844,91	R\$ 1.284,49
DNIT Jul 23	Engenheiro de projetos pleno (P8066)	mês	0,30	R\$ 8.752,01	R\$ 2.625,60
DNIT Jul 23	Topógrafo (P8163)	mês	0,00	R\$ 1.718,06	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Auxiliar de Topografia (P8028)	mês	0,00	R\$ 1.467,63	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Laboratorista (P8098)	mês	1,00	R\$ 1.618,28	R\$ 1.618,28
DNIT Jul 23	Sondador (P8139)	mês	1,00	R\$ 1.882,18	R\$ 1.882,18
DNIT Jul 23	Auxiliar de Laboratório (P8027)	mês	2,00	R\$ 1.472,63	R\$ 2.945,26
<b>Subtotal 1</b>					<b>RS 10.355,81</b>
<b>2.0</b>	<b>Encargos sociais</b>	%	84,04		R\$ 8.703,02
<b>Subtotal 2</b>					<b>RS 8.703,02</b>
<b>3.0</b>	<b>Custos Administrativos</b>	%	5,00		R\$ 517,79
<b>Subtotal 3</b>					<b>RS 517,79</b>
<b>4.0</b>	<b>Despesas Diversas</b>				
<b>4.1</b>	<b>Utilização de Equipamentos</b>				
DNIT Jul 23	Topografia (B8958)	mês	0,00	R\$ 1.107,09	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Laboratório de solos (B8957)	mês	1,00	R\$ 1.482,46	R\$ 1.482,46
DNIT Jul 23	Veículo leve (E8889)	mês	1,00	R\$ 1.022,40	R\$ 1.022,40
<b>Subtotal 4</b>					<b>RS 2.504,86</b>
<b>SUBTOTAL 1+2+3+4</b>					<b>RS 22.081,48</b>
<b>5.0</b>	<b>Remuneração da Empresa (5,00% DO ITEM 1+2+3+4)</b>	%	5,00	R\$ 1.104,07	R\$ 1.104,07
<b>Subtotal 5</b>					<b>RS 1.104,07</b>
<b>SUBTOTAL 1+2+3+4+5</b>					<b>RS 23.185,55</b>
<b>6.0</b>	<b>Despesas Fiscais (9,469% DO ITEM 1+2+3+4+5)</b>	%	9,469	R\$ 2.195,44	R\$ 2.195,44
<b>Subtotal 6</b>					<b>RS 2.195,44</b>

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batzini. Para verificar as assinaturas vá ao site https://izisign.com.br/443 e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.

*[Handwritten signatures and initials]*

<b>TOTAL GERAL MENSAL (2.5Km)</b>	<b>R\$ 25.380,99</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO POR Km</b>	<b>R\$ 10.152,40</b>
OBS: Conforme consulta ao mercado, a produtividade média mensal de sondagens é de 2,500 m por mês, considerando mobilizações, impedimentos como chuva e tráfego. Foi considerada a dedicação parcial do coordenador.	



Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br-443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.



Secretaria de  
Infraestrutura



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE - PE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPIO DE CAMARAGIBE.

**REFERÊNCIA** TABELA DNIT CONSULTORIA\_JULHO/2023

**COMP 03 - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
	<b>APOIO TÉCNICO</b>				
<b>1.0</b>	<b>Equipe Técnica</b>				
DNIT Jul 23	Engenheiro Civil Coordenador (P8061)	mês	0,1000	R\$ 12.844,91	R\$ 1.284,49
DNIT Jul 23	Engenheiro de projetos pleno (P8066)	mês	1,0000	R\$ 8.752,01	R\$ 8.752,01
DNIT Jul 23	Topógrafo (P8163)	mês	0,0000	R\$ 1.718,06	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Auxiliar de Topografia (P8028)	mês	0,0000	R\$ 1.467,63	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Laboratorista (P8098)	mês	0,0000	R\$ 1.618,28	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Sondador (P8139)	mês	0,0000	R\$ 1.882,18	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Auxiliar de Laboratório (P8027)	mês	0,0000	R\$ 1.472,63	R\$ 0,00
				<b>Subtotal 1</b>	<b>R\$ 10.036,50</b>
<b>2.0</b>	<b>Encargos sociais</b>	%	84,04		R\$ 8.434,67
				<b>Subtotal 2</b>	<b>R\$ 8.434,67</b>
<b>3.0</b>	<b>Custos Administrativos</b>	%	5,00		R\$ 501,83
				<b>Subtotal 3</b>	<b>R\$ 501,83</b>
<b>4.0</b>	<b>Despesas Diversas</b>				
<b>4.1</b>	<b>Utilização de Equipamentos</b>				
DNIT Jul 23	Topografia (B8958)	mês	0,00	R\$ 1.107,09	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Laboratório de solos (B8957)	mês	0,00	R\$ 1.482,46	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Veículo leve (E8889)	mês	0,00	R\$ 1.022,40	R\$ 0,00
				<b>Subtotal 4</b>	<b>R\$ 0,00</b>
	<b>SUBTOTAL 1+2+3+4</b>				<b>R\$ 18.973,00</b>
<b>5.0</b>	<b>Remuneração da Empresa (5,00% DO ITEM 1+2+3+4)</b>	%	5,00	R\$ 948,65	R\$ 948,65
				<b>Subtotal 5</b>	<b>R\$ 948,65</b>
	<b>SUBTOTAL 1+2+3+4+5</b>				<b>R\$ 19.921,65</b>
<b>6.0</b>	<b>Despesas Fiscais (9,469% DO ITEM 1+2+3+4+5)</b>	%	9,469	R\$ 1.886,38	R\$ 1.886,38
				<b>Subtotal 6</b>	<b>R\$ 1.886,38</b>

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Balezini. Para verificar as assinaturas vá ao site https://izisign.com.br/443 e utilize o código 0E3B-A77E-6B40-FE28

TOTAL GERAL

RS 21.808,03

OBS: Conforme consulta ao mercado, a produtividade média mensal de elaboração de projetos é de 1km por mês. Foi considerada a dedicação parcial do coordenador.



Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE - PE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

<b>OBJETO</b>	CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPIO DE CAMARAGIBE.
---------------	---

<b>REFERÊNCIA</b>	TABELA DNIT CONSULTORIA_JULHO/2023
-------------------	------------------------------------

**COMP 04 - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, COM CONTENÇÃO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
	<b>APOIO TÉCNICO</b>				
<b>1.0</b>	<b>Equipe Técnica</b>				
DNIT Jul 23	Engenheiro Civil Coordenador (P8061)	mês	0,5000	R\$ 12.844,91	R\$ 6.422,46
DNIT Jul 23	Engenheiro de projetos pleno (P8066)	mês	1,5000	R\$ 8.752,01	R\$ 13.128,02
DNIT Jul 23	Topógrafo (P8163)	mês	0,0000	R\$ 1.718,06	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Auxiliar de Topografia (P8028)	mês	0,0000	R\$ 1.467,63	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Laboratorista (P8098)	mês	0,0000	R\$ 1.618,28	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Sondador (P8139)	mês	0,0000	R\$ 1.882,18	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Auxiliar de Laboratório (P8027)	mês	0,0000	R\$ 1.472,63	R\$ 0,00
				<b>Subtotal 1</b>	<b>RS 19.550,48</b>
<b>2.0</b>	<b>Encargos sociais</b>	%	84,04		R\$ 16.430,22
				<b>Subtotal 2</b>	<b>RS 16.430,22</b>
<b>3.0</b>	<b>Custos Administrativos</b>	%	5,00		R\$ 977,52
				<b>Subtotal 3</b>	<b>RS 977,52</b>
<b>4.0</b>	<b>Despesas Diversas</b>				
<b>4.1</b>	<b>Utilização de Equipamentos</b>				
DNIT Jul 23	Topografia (B8958)	mês	0,00	R\$ 1.107,09	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Laboratório de solos (B8957)	mês	0,00	R\$ 1.482,46	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Veículo leve (E8889)	mês	0,00	R\$ 1.022,40	R\$ 0,00
				<b>Subtotal 4</b>	<b>RS 0,00</b>
	<b>SUBTOTAL 1+2+3+4</b>				<b>RS 36.958,22</b>
<b>5.0</b>	<b>Remuneração da Empresa (5,00% DO ITEM 1+2+3+4)</b>	%	5,00	R\$ 1.847,91	R\$ 1.847,91
				<b>Subtotal 5</b>	<b>RS 1.847,91</b>
	<b>SUBTOTAL 1+2+3+4+5</b>				<b>RS 38.806,13</b>
<b>6.0</b>	<b>Despesas Fiscais (9,469% DO ITEM 1+2+3+4+5)</b>	%	9,469	R\$ 3.674,55	R\$ 3.674,55
				<b>Subtotal 6</b>	<b>RS 3.674,55</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>RS 42.480,68</b>

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://fizsign.com.br/443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.

OBS: Conforme consulta ao mercado, a produtividade média mensal de elaboração de projetos é de 1km por mês. Foi considerada a dedicação parcial do coordenador.



Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br/443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE - PE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPIO DE CAMARAGIBE.

**REFERÊNCIA** TABELA DNIT CONSULTORIA\_JULHO/2023

**COMP 05 - PROJETO DE ESCADARIAS ATÉ 100 M**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
	<b>APOIO TÉCNICO</b>				
<b>1.0</b>	<b>Equipe Técnica</b>				
DNIT Jul 23	Engenheiro Civil Coordenador (P8061)	mês	0,03	R\$ 12.844,91	R\$ 321,12
DNIT Jul 23	Engenheiro de projetos pleno (P8066)	mês	0,20	R\$ 8.752,01	R\$ 1.750,40
DNIT Jul 23	Topógrafo (P8163)	mês	1,00	R\$ 1.718,06	R\$ 1.718,06
DNIT Jul 23	Auxiliar de Topografia (P8028)	mês	2,00	R\$ 1.467,63	R\$ 2.935,26
DNIT Jul 23	Laboratorista (P8098)	mês	0,00	R\$ 1.618,28	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Sondador (P8139)	mês	0,00	R\$ 1.882,18	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Auxiliar de Laboratório (P8027)	mês	0,00	R\$ 1.472,63	R\$ 0,00
				<b>Subtotal 1</b>	<b>R\$ 6.724,84</b>
<b>2.0</b>	<b>Encargos sociais</b>	%	84,04		R\$ 5.651,56
	<b>Subtotal 2</b>				<b>R\$ 5.651,56</b>
<b>3.0</b>	<b>Custos Administrativos</b>	%	5,00		R\$ 336,24
				<b>Subtotal 3</b>	<b>R\$ 336,24</b>
<b>4.0</b>	<b>Despesas Diversas</b>				
<b>4.1</b>	<b>Utilização de Equipamentos</b>				
DNIT Jul 23	Topografia (B8958)	mês	1,00	R\$ 1.107,09	R\$ 1.107,09
DNIT Jul 23	Laboratório de solos (B8957)	mês	0,00	R\$ 1.482,46	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Veículo leve (E8889)	mês	1,00	R\$ 1.022,40	R\$ 1.022,40
				<b>Subtotal 4</b>	<b>R\$ 2.129,49</b>
	<b>SUBTOTAL 1+2+3+4</b>				<b>R\$ 14.842,13</b>
<b>5.0</b>	<b>Remuneração da Empresa (5,00% DO ITEM 1+2+3+4)</b>	%	5,00	R\$ 742,11	R\$ 742,11
				<b>Subtotal 5</b>	<b>R\$ 742,11</b>
	<b>SUBTOTAL 1+2+3+4+5</b>				<b>R\$ 15.584,24</b>
<b>6.0</b>	<b>Despesas Fiscais (9,469% DO ITEM 1+2+3+4+5)</b>	%	9,469	R\$ 1.475,67	R\$ 1.475,67
				<b>Subtotal 6</b>	<b>R\$ 1.475,67</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 8.529,96</b>

OBS: Média de elaboração mês: 06 (seis) escadarias x mês



Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini



Secretaria de  
Infraestrutura



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE - PE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

<b>OBJETO</b>	CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPIO DE CAMARAGIBE.
<b>REFERÊNCIA</b>	TABELA DNIT CONSULTORIA_JULHO/2023

**COMP 06 - APOIO TÉCNICO E SUPERVISÃO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
	<b>APOIO TÉCNICO</b>				
<b>1.0</b>	<b>Equipe Técnica</b>				
DNIT Jul 23	Engenheiro Civil Coordenador (P8061)	mês	0,10000	R\$ 12.844,91	R\$ 1.284,49
DNIT Jul 23	Engenheiro de projetos pleno (P8066)	mês	0,50000	R\$ 8.752,01	R\$ 4.376,01
DNIT Jul 23	Técnico de Obras (P8147)	mês		R\$ 2.338,73	R\$ 0,00
				<b>Subtotal 1</b>	<b>R\$ 5.660,50</b>
<b>2.0</b>	<b>Encargos sociais</b>	%	84,04		R\$ 4.757,08
	<b>Subtotal 2</b>				<b>R\$ 4.757,08</b>
<b>3.0</b>	<b>Custos Administrativos</b>	%	5,00		R\$ 283,03
	<b>Subtotal 3</b>				<b>R\$ 283,03</b>
<b>4.0</b>	<b>Despesas Diversas</b>				
<b>4.1</b>	<b>Utilização de Equipamentos</b>				
0	Topografia (B8958)	mês	0,00	R\$ 1.107,09	R\$ 0,00
0	Laboratório de solos (B8957)	mês	0,00	R\$ 1.482,46	R\$ 0,00
0	Veículo leve (E8889)	mês	0,00	R\$ 1.022,40	R\$ 0,00
				<b>Subtotal 4</b>	<b>R\$ 0,00</b>
	<b>SUBTOTAL 1+2+3+4</b>				<b>R\$ 10.700,61</b>
<b>5.0</b>	<b>Remuneração da Empresa (5,00% DO ITEM 1+2+3+4)</b>	%	5,00	R\$ 535,03	R\$ 535,03
				<b>Subtotal 5</b>	<b>R\$ 535,03</b>
	<b>SUBTOTAL 1+2+3+4+5</b>				<b>R\$ 11.235,64</b>
<b>6.0</b>	<b>Despesas Fiscais (9,469% DO ITEM 1+2+3+4+5)</b>	%	9,469	R\$ 1.063,90	R\$ 1.063,90
				<b>Subtotal 6</b>	<b>R\$ 1.063,90</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 12.299,54</b>

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.  
Para validar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br/443> e utilize o código (E99BA17E-6640-FE28).



Secretaria de  
Infraestrutura



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE - PE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPIO DE CAMARAGIBE.

**REFERÊNCIA** TABELA DNIT CONSULTORIA\_JULHO/2023

**COMP 07 - PROJETO DE ENCOSTA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
	<b>APOIO TÉCNICO</b>				
<b>1.0</b>	<b>Equipe Técnica</b>				
DNIT Jul 23	Engenheiro Civil Coordenador (P8061)	mês	0,25000	R\$ 12.844,91	R\$ 3.211,23
DNIT Jul 23	Engenheiro de projetos pleno (P8066)	mês	1,00000	R\$ 8.752,01	R\$ 8.752,01
DNIT Jul 23	Topógrafo (P8163)	mês	1,00000	R\$ 1.718,06	R\$ 1.718,06
DNIT Jul 23	Auxiliar de Topografia (P8028)	mês	2,00000	R\$ 1.467,63	R\$ 2.935,26
DNIT Jul 23	Laboratorista (P8098)	mês	1,00000	R\$ 1.618,28	R\$ 1.618,28
DNIT Jul 23	Sondador (P8139)	mês	1,00000	R\$ 1.882,18	R\$ 1.882,18
DNIT Jul 23	Auxiliar de Laboratório (P8027)	mês	2,00000	R\$ 1.472,63	R\$ 2.945,26
				<b>Subtotal 1</b>	<b>RS 23.062,28</b>
<b>2.0</b>	<b>Encargos sociais</b>	%	84,04		R\$ 19.381,54
				<b>Subtotal 2</b>	<b>RS 19.381,54</b>
<b>3.0</b>	<b>Custos Administrativos</b>	%	5,00		R\$ 1.153,11
				<b>Subtotal 3</b>	<b>RS 1.153,11</b>
<b>4.0</b>	<b>Despesas Diversas</b>				
<b>4.1</b>	<b>Utilização de Equipamentos</b>				
DNIT Jul 23	Topografia (B8958)	mês	1,00	R\$ 1.107,09	R\$ 1.107,09
DNIT Jul 23	Laboratório de solos (B8957)	mês	1,00	R\$ 1.482,46	R\$ 1.482,46
DNIT Jul 23	Veículo leve (E8889)	mês	2,00	R\$ 1.022,40	R\$ 2.044,80
				<b>Subtotal 4</b>	<b>RS 4.634,35</b>
	<b>SUBTOTAL 1+2+3+4</b>				<b>RS 48.231,28</b>
<b>5.0</b>	<b>Remuneração da Empresa (5,00% DO ITEM 1+2+3+4)</b>	%	5,00	R\$ 2.411,56	R\$ 2.411,56
				<b>Subtotal 5</b>	<b>RS 2.411,56</b>
	<b>SUBTOTAL 1+2+3+4+5</b>				<b>RS 50.642,84</b>
<b>6.0</b>	<b>Despesas Fiscais (9,469% DO ITEM 1+2+3+4+5)</b>	%	9,469	R\$ 4.795,37	R\$ 4.795,37
				<b>Subtotal 6</b>	<b>RS 4.795,37</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>RS 55.438,21</b>
	<b>PRODUÇÃO MENSAL DA EQUIPE EM M2</b>				<b>RS 1.200,00</b>

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://nizsign.com.br> e utilize o código de verificação: 6C9B-A17E-0640-FC26.

PREÇO POR M²

RS 46,20



Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.



Secretaria de  
Infraestrutura



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE - PE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPIO DE CAMARAGIBE.

**REFERÊNCIA** TABELA DNIT CONSULTORIA\_JULHO/2023

**COMP 08 - SUPERVISÃO DE OBRAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
	<b>APOIO TÉCNICO</b>				
<b>1.0</b>	<b>Equipe Técnica</b>				
DNIT Jul 23	Engenheiro Civil Coordenador (P8061)	mês	0,10000	R\$ 12.844,91	R\$ 1.284,49
DNIT Jul 23	Engenheiro de projetos pleno (P8066)	mês	0,50000	R\$ 8.752,01	R\$ 4.376,01
DNIT Jul 23	Técnico de Obras (P8147)	mês	2,00000	R\$ 2.338,73	R\$ 4.677,46
				<b>Subtotal 1</b>	<b>RS 10.337,96</b>
<b>2.0</b>	<b>Encargos sociais</b>	%	84,04		R\$ 8.688,02
				<b>Subtotal 2</b>	<b>RS 8.688,02</b>
<b>3.0</b>	<b>Custos Administrativos</b>	%	5,00		R\$ 516,90
				<b>Subtotal 3</b>	<b>RS 516,90</b>
<b>4.0</b>	<b>Despesas Diversas</b>				
<b>4.1</b>	<b>Utilização de Equipamentos</b>				
0	Topografia (B8958)	mês	0,00	R\$ 1.107,09	R\$ 0,00
0	Laboratório de solos (B8957)	mês	0,00	R\$ 1.482,46	R\$ 0,00
0	Veículo leve (E8889)	mês	1,00	R\$ 1.022,40	R\$ 1.022,40
				<b>Subtotal 4</b>	<b>RS 1.022,40</b>
	<b>SUBTOTAL 1+2+3+4</b>				<b>RS 20.565,28</b>
<b>5.0</b>	<b>Remuneração da Empresa (5,00% DO ITEM 1+2+3+4)</b>	%	5,00	R\$ 1.028,26	R\$ 1.028,26
				<b>Subtotal 5</b>	<b>RS 1.028,26</b>
	<b>SUBTOTAL 1+2+3+4+5</b>				<b>RS 21.593,54</b>
<b>6.0</b>	<b>Despesas Fiscais (9,469% DO ITEM 1+2+3+4+5)</b>	%	9,469	R\$ 2.044,69	R\$ 2.044,69
				<b>Subtotal 6</b>	<b>RS 2.044,69</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>RS 23.638,23</b>

Obs.: Considerada dedicação parcial do Técnico de obras (1 para até 2 obra)

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://fzsign.com.br:443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.





Secretaria de  
Infraestrutura



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE - PE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPIO DE CAMARAGIBE.

**REFERÊNCIA** TABELA DNIT CONSULTORIA\_JULHO/2023

**COMP 09 - PROJETO DE RECAPAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>APOIO TÉCNICO</b>					
<b>1.0</b>	<b>Equipe Técnica</b>				
DNIT Jul 23	Engenheiro Civil Coordenador (P8061)	mês	0,5000	R\$ 12.844,91	R\$ 6.422,46
DNIT Jul 23	Engenheiro de projetos pleno (P8066)	mês	1,0000	R\$ 8.752,01	R\$ 8.752,01
DNIT Jul 23	Topógrafo (P8163)	mês	0,0000	R\$ 1.718,06	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Auxiliar de Topografia (P8028)	mês	0,0000	R\$ 1.467,63	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Laboratorista (P8098)	mês	0,0000	R\$ 1.618,28	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Sondador (P8139)	mês	0,0000	R\$ 1.882,18	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Auxiliar de Laboratório (P8027)	mês	0,0000	R\$ 1.472,63	R\$ 0,00
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$ 15.174,47</b>
<b>2.0</b>	<b>Encargos sociais</b>	%	84,04		R\$ 12.752,62
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$ 12.752,62</b>
<b>3.0</b>	<b>Custos Administrativos</b>	%	5,00		R\$ 758,72
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$ 758,72</b>
<b>4.0</b>	<b>Despesas Diversas</b>				
<b>4.1</b>	<b>Utilização de Equipamentos</b>				
DNIT Jul 23	Topografia (B8958)	mês	0,00	R\$ 1.107,09	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Laboratório de solos (B8957)	mês	0,00	R\$ 1.482,46	R\$ 0,00
DNIT Jul 23	Veículo leve (E8889)	mês	0,00	R\$ 1.022,40	R\$ 0,00
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>SUBTOTAL 1+2+3+4</b>					<b>R\$ 28.685,81</b>
<b>5.0</b>	<b>Remuneração da Empresa (5,00% DO ITEM 1+2+3+4)</b>	%	5,00	R\$ 1.434,29	R\$ 1.434,29
<b>Subtotal 5</b>					<b>R\$ 1.434,29</b>
<b>SUBTOTAL 1+2+3+4+5</b>					<b>R\$ 30.120,10</b>
<b>6.0</b>	<b>Despesas Fiscais (9,469% DO ITEM 1+2+3+4+5)</b>	%	9,469	R\$ 2.852,07	R\$ 2.852,07
<b>Subtotal 6</b>					<b>R\$ 2.852,07</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 9.420,62</b>

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://rfsisign.com.br:443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.

OBS: Conforme consulta ao mercado, a produtividade média mensal de elaboração de projetos é de 3,5km por mês. Foi considerada a dedicação parcial do coordenador.



+55 11 5087.8812  
contato@projetainfraestrutura.com.br  
projetainfraestrutura.com.br



**PROJETA**



**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE BDI E TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS**

*[Handwritten signature]*

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Secretaria de  
Infraestrutura



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE - PE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPIO DE CAMARAGIBE.

**DEMONSTRATIVO DE DESPESAS FISCAIS**

**A - DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS:**

1 - ISS (%)					5,00%
2 - COFINS (%)					3,00%
3 - PIS (%)					0,65%
					8,65%
Total = 8,65%, pagos sobre o total da fatura e não sobre as despesas, portanto o percentual a ser incidido deverá ser de 9,469%, conforme cálculo a seguir:					
DF = $\{[1/(1 - 0,0865)] - 1\}$					
DF = 9,469%					
<b>TOTAL ITEM A (%)</b>					<b>9,469%</b>

**B - ITENS E VALORES SOBRE OS QUAIS INCIDE AS DESPESAS FISCAIS:**

1 - EQUIPE TÉCNICA (R\$)					
2 - ENCARGOS SOCIAIS (R\$)					
3 - CUSTOS ADMINISTRATIVAS (R\$)					
4 - DESPESAS DIVERSAS (R\$)					
5 - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA (R\$)					

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://fizsign.com.br/443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Secretaria de  
Infraestrutura



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE - PE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

**OBJETO**

CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPIO DE CAMARAGIBE.

**DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS**

GRUPO	ITEM	ENCARGO	ALÍQUOTA ( % )
I	1.1	INSS	20,00%
	1.2	FGTS	8,00%
	1.3	SESC	1,50%
	1.4	SENAC	1,00%
	1.5	SEBRAE	0,60%
	1.6	INCRA	0,20%
	1.7	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
	1.8	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	1,00%
		<b>TOTAL DO GRUPO I</b>	<b>34,80%</b>
II	2.1	FÉRIAS	11,11%
	2.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	1,94%
	2.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	1,37%
	2.4	DÉCIMO TERCEIRO SALÁRIO	8,33%
	2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,05%
	2.6	AUSENCIAS ABONADAS	1,64%
	2.7	ACIDENTE DE TRABALHO	0,21%
			<b>TOTAL DO GRUPO II</b>
III	3.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	8,40%
	3.2	MULTA RESCISÓRIA	4,40%
	3.3	ADICIONA POR AVISO PRÉVIO	1,60%
	3.4	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,80%
			<b>TOTAL DO GRUPO III</b>
IV	4.1	GRUPO "I" SOBRE GRUPO "II"	8,58%
	4.2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO	0,15%
	4.3	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO	0,66%
			<b>TOTAL DO GRUPO III</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS I + II + III + IV</b>			<b>84,04%</b>

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://rfsisign.com.br:443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.



Secretaria de  
Infraestrutura



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE - PE**

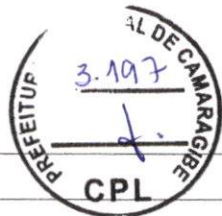
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPIO DE CAMARAGIBE.

**DEMONSTRATIVO DE DESPESAS ADMINISTRATIVAS**

DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL INCIDENTE SOBRE O TOTAL DE SALÁRIOS (%)
<b>1 - Custos de capacitação e atualização técnica e gestão da qualidade</b>	
1.1 - Treinamento de recursos humanos	0,25
1.2 - Participações em seminários e congressos técnicos, inclusive preparação de trabalhos técnicos a apresentar nesses eventos	0,25
1.3 - Visitas e viagens técnicas a outros trechos, diferenciados do objeto da licitação, com vistas ao aperfeiçoamento técnico de sua equipe	0,25
1.4 - Assinatura de periódicos e compra de livros	0,25
1.5 - Manutenção e automação do acervo técnico (biblioteca e arquivo técnico)	0,25
1.6 - Custos gerais de acesso a banco de dados nacionais e internacionais	0,50
1.7 - Despesas de instalação de programas de qualidade	0,50
Outras (especificar)	
<b>2 - Outras despesas administrativas</b>	
2.1 - Salários e encargos do pessoal da administração incluindo; direção/gerência, planejamento e controle de produtos, contabilidade, setor de pessoal, suprimento, serviços gerais, secretaria, biblioteca e arquivo, limpeza, transporte, vigilância, mensageiros e outros encargos salariais que possam existir	0,75
2.2 - Despesas de mão de obra e outros insumos para comercialização	1,00
2.3 - Honorários pagos a terceiros: assessoria jurídica, despachantes, auditoria, etc.	0,15
2.4 - Despesas com publicidade, prospectos, compra de editais, preparação e acompanhamento de propostas	0,10
2.5 - Hardware e software para aplicações técnicas não incluídos no contrato	0,25
2.6 - Aluguéis e serviços públicos (água, comunicações, energia, etc.)	0,25
2.7 - Material de consumo, depreciação de móveis e máquinas, despesas de manutenção	0,10

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br/443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.



2.8 - Instrumentos e equipamentos	0,10
2.9 - Operação e manutenção de veículos	0,00
2.10 - Gastos legais, bancários e seguros	0,00
2.11 - Gastos com associações de classe e de fiscalização do exercício da profissão	0,00
2.12 - Comunicações gerais (telefone, fax, telex, malotes, etc.)	0,05
Outros (especificar)	
<b>TOTAL</b>	<b>5,00</b>

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.

*Rafael Batezini*

*Rafael Batezini*

*Rafael Batezini*

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO DE BDI

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPIO DE CAMARAGIBE.

SIGLA	ITENS	PORCENTAGEM (%)
A	Administração	5
B	Lucro	5
C	Tributos	9,469
<b>BDI TOTAL</b>		<b>21,78%</b>

LDI =

$$\frac{[(1+A)*(1+B)] - 1}{1-C}$$





+55 11 50878812  
contato@projetainfraestrutura.com.br  
projetainfraestrutura.com.br



**PROJETA**



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://lisisign.com.br:443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPIO DE CAMARAGIBE.

DATA BASE: JUL/2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO FÍSICO FINANCEIRO DE DESEMBOLSO MÁXIMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês	9º Mês	10º Mês	11º Mês	12º Mês
1.1	COMP 01 - Estudos Topográficos	R\$ 140.365,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
			R\$ 35.091,45	R\$ 35.091,45	R\$ 35.091,45	R\$ 35.091,45								
1.2	COMP 02 - Estudos Geotécnicos	R\$ 101.523,96	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
			R\$ 25.380,99	R\$ 25.380,99	R\$ 25.380,99	R\$ 25.380,99								
1.3	COMP 03 - Projeto de Pavimentação e Drenagem	R\$ 218.080,30			25,00%	25,00%		25,00%						
					R\$ 54.520,08	R\$ 54.520,08	R\$ 54.520,08	R\$ 54.520,08						
1.4	COMP 09 - Projeto de Recapamento	R\$ 94.206,20	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
			R\$ 18.841,24	R\$ 18.841,24	R\$ 18.841,24	R\$ 18.841,24	R\$ 18.841,24							
2.1	COMP 04 - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E	R\$ 21.240,34					100,00%							
							R\$ 21.240,34							
3.1	Escadarias até 100 m de extensão	R\$ 341.198,20	17%	17%	17%	15%	15%	19%						
			R\$ 58.003,69	R\$ 58.003,69	R\$ 58.003,69	R\$ 51.179,73	R\$ 51.179,73	R\$ 64.827,66						
4.1	Relatório de Atividades	R\$ 147.594,48	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%
			R\$ 12.299,54	R\$ 12.299,54	R\$ 12.299,54	R\$ 12.299,54	R\$ 12.299,54	R\$ 12.299,54	R\$ 12.299,54	R\$ 12.299,54	R\$ 12.299,54	R\$ 12.299,54	R\$ 12.299,54	R\$ 12.299,54
4.2	Supervisão de obras	R\$ 283.658,76	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%
			R\$ 23.638,23	R\$ 23.638,23	R\$ 23.638,23	R\$ 23.638,23	R\$ 23.638,23	R\$ 23.638,23	R\$ 23.638,23	R\$ 23.638,23	R\$ 23.638,23	R\$ 23.638,23	R\$ 23.638,23	R\$ 23.638,23
5.1	Dimensionamento de estrutura de contenção de taludes	R\$ 46.198,50					50%	50%						
							R\$ 23.099,25	R\$ 23.099,25						
DESEMBOLSO (R\$)			173.255,14	173.255,14	227.775,22	242.191,59	183.578,06	178.384,75	35.937,77	35.937,77	35.937,77	35.937,77	35.937,77	35.937,77
ACUMULADO (R\$)			173.255,14	346.510,29	574.285,51	816.477,10	1.000.055,17	1.178.439,92	1.214.377,69	1.250.315,46	1.286.253,23	1.322.191,00	1.358.128,77	1.394.066,54
FÍSICO (%)			10,33%	10,33%	13,58%	14,44%	10,94%	10,63%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%
ACUMULADO (%)			10,33%	20,65%	34,23%	48,67%	59,61%	70,24%	72,38%	74,52%	76,67%	78,81%	80,95%	83,09%
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	13º Mês	14º Mês	15º Mês	16º Mês	17º Mês	18º Mês	19º Mês	20º Mês	21º Mês	22º Mês	23º Mês	24º Mês
4.2	SUPERVISÃO DE OBRAS	R\$ 283.658,76	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%
			R\$ 23.638,23	R\$ 23.638,23	R\$ 23.638,23	R\$ 23.638,23	R\$ 23.638,23	R\$ 23.638,23	R\$ 23.638,23	R\$ 23.638,23	R\$ 23.638,23	R\$ 23.638,23	R\$ 23.638,23	R\$ 23.638,23
DESEMBOLSO (R\$)			23.638,23	23.638,23	23.638,23	23.638,23	23.638,23	23.638,23	23.638,23	23.638,23	23.638,23	23.638,23	23.638,23	23.638,23
ACUMULADO (R\$)			1.417.704,77	1.441.343,00	1.464.981,23	1.488.619,46	1.512.257,69	1.535.895,92	1.559.534,15	1.583.172,38	1.606.810,61	1.630.448,84	1.654.087,07	1.677.725,30
FÍSICO (%)			1,41%	1,41%	1,41%	1,41%	1,41%	1,41%	1,41%	1,41%	1,41%	1,41%	1,41%	1,41%
ACUMULADO (%)			84,50%	85,91%	87,32%	88,73%	90,14%	91,55%	92,96%	94,36%	95,77%	97,18%	98,59%	100,00%
<b>TOTAL (24 MESES)</b>											<b>R\$ 1.677.725,30</b>			

(UM MILHÃO SEISCENTOS E SETENTA E SETE MIL SETECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS)

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.



Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.

+55 11 50878812  
contato@projetainfraestrutura.com.br  
projetainfraestrutura.com.br



**PROJETA**



**PLANILHA DE MEMORIAL DE CÁLCULO**

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://fzsign.com.br:443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.

Handwritten marks and signatures in blue ink, including a circled '1' and several illegible scribbles.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**



<b>OBJETO</b>	CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPIO DE CAMARAGIBE.
<b>REFERÊNCIA</b>	TABELA DNIT CONSULTORIA

DATA BASE: JUL/2023

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>					
1.1	COMP_01	COMP 01 - Estudos Topográficos	Km	20,00	R\$ 7.018,29	R\$ 140.365,80
1.2	COMP_02	COMP 02 - Estudos Geotécnicos	Km	10,00	R\$ 10.152,40	R\$ 101.523,96
1.3	COMP_03	COMP 03 - Projeto de Pavimentação e Drenagem	Km	10,00	R\$ 21.808,03	R\$ 218.080,30
1.4	COMP_09	COMP 09 - Projeto de Recapamento	Km	10,00	R\$ 9.420,62	R\$ 94.206,20
<b>2.0</b>	<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM COM CONTENÇÃO DE ENCOSTAS</b>					
2.1	COMP_04	COMP 04 - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, COM CONTENÇÃO	Km	0,50	R\$ 42.480,68	R\$ 21.240,34
<b>3.0</b>	<b>PROJETO DE ESCADARIAS</b>					
3.1	COMP_05	Escadarias até 100 m de extensão	und	40,00	R\$ 8.529,96	R\$ 341.198,20
<b>4.0</b>	<b>APOIO TÉCNICO E SUPERVISÃO</b>					
4.1	COMP_06	Relatório de Atividades	mês	12,00	R\$ 12.299,54	R\$ 147.594,48
4.2	COMP_08	Supervisão de obras	mês	24,00	R\$ 23.638,23	R\$ 567.317,52
<b>5.0</b>	<b>PROJETO DE ENCOSTA</b>					
5.1	COMP_07	Dimensionamento de estrutura de contenção de taludes	m²	1.000,00	R\$ 46,20	R\$ 46.198,50
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 1.677.725,30</b>

(UM MILHÃO SEISCENTOS E SETENTA E SETE MIL SETECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS)




Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batista. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://fzsign.com.br> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE26.



+55 11 50878812  
contato@projetainfraestrutura.com.br  
projetainfraestrutura.com.br



TERMO DE ENCERRAMENTO

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.



+55 11 5087.8812  
contato@projetainfraestrutura.com.br  
projetainfraestrutura.com.br



São Paulo, 05 de março de 2024.

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**Processo Licitatório nº 130/2023**  
Comissão Permanente de Licitação - CPL

**Objeto:** Contratação de consultoria especializada em elaboração de projetos de obras e serviços de engenharia para apoio técnico a Secretaria de Infraestrutura Município de Camaragibe.

Este volume de documentos contém **038** página, numeradas sequencialmente de **001** a **038**.

Atenciosamente,

*Assinado digitalmente*

\_\_\_\_\_  
**PROJETA INFRAESTRUTURA LTDA**

Engº Rafael Batezini

Sócio Diretor

Este documento foi assinado eletronicamente por Rafael Batezini.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://rfzsign.com.br:443> e utilize o código 0E9B-A17E-6640-FE28.



## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)



O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/Verificar/0E9B-A17E-6640-FE28> ou vá até o site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 0E9B-A17E-6640-FE28



### Hash do Documento

7C810C047735133E0AB48AE9A96870580F0C64ED4029EC6E86338D3F8AFD3111

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 26/02/2024 é(são) :

rafael Batezini (Signatário) - 008.782.790-59 em 26/02/2024 22:13 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Por email: rbatezini@projetainfraestrutura.com.br

### Evidências

**Client Timestamp** Mon Feb 26 2024 22:13:27 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

**Geolocation** Latitude: -23.4979328 Longitude: -46.5993728 Accuracy: 3448.4511521031604

**IP** 177.140.104.229

**Assinatura:**

*Handwritten signature of Rafael Batezini*

**Hash Evidências:**

131F5B45716EA6D0875E4B409D97BAE3133387D679BC6DA90718886F846033FD

