



Vivendo
dias melhores

Prefeitura Municipal de Camaragibe
Secretaria de Administração
Comissão Permanente de Licitação



TERMO DE ABERTURA

Aos 8 de maio de 2024, procedemos à abertura do volume 9 do **Processo Administrativo nº 168/2023, Processo Licitatório nº 130/2023 sob a Modalidade Concorrência Pública nº 004/2023**, constitui objeto da presente licitação a CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPIO DE CAMARAGIBE, declaramos que:

- a. A numeração do presente volume inicia - se na folha **3416** , sendo está o Termo de Abertura;
- b. Na sequência seguem demais documentos que integram o processo administrativo anteriormente citado.


GIVANILDO MEDEIROS DO NASCIMENTO
Presidente da CPL

PROPOSTA DE PREÇO



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº
004/2023 PROCESSO LICITATÓRIO Nº
130/2023**

CPL / PMCg
FL nº 3417
Visto: <i>f.</i>

CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE

CONSÓRCIO:

[Handwritten signatures]



certare



REASA

NIPPON KOELLIG



NIPPON KOEI LAC

CPL / PMCg	
Fl. nº	3418
Visto:	✓

TERMO DE ABERTURA DA PROPOSTA DE PREÇO

A

Prefeitura Municipal de Camaragibe

Sala de Reuniões da Comissão Permanente de Licitações, situada à Avenida Dr. Belmino
Correia nº 3038, 1º andar – TIMBI - CAMARAGIBE/PE – CEP: 54768-000

Eusébio, 05 de março de 2024

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: CONSÓRCIO CERTARE – GEASA – NIPPON KOEI LAC
CERTARE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.,
GEASA ENGENHARIA LTDA
NIPPON KOEI LAC DO BRASIL LTDA

SEDE: Av. Engenheiro Santana Jr., nº 3000, Salas 1102 a 1108, Cocó,
Fortaleza/CE

CEP: 60192-200

FONE/FAX: +55 (85) 32313992

Tendo examinado o Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 168/2023, PROCESSO LICITATÓRIO Nº 130/2023, para 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.”**, concordamos em manter a validade desta Proposta, não inferior a **60 (sessenta) dias corridos**, contados da data em que ocorrer a abertura do respectivo envelope, representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos ao processo em causa.

Atenciosamente,

**DIEGO BASTOS DE
FRANCA:95625852391**

Assinado de forma digital por DIEGO BASTOS DE
FRANCA:95625852391
DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC, CCN=COMPANHIA CERTIFICADORA
NACIONAL v5, ou=20781710000103, ou=Videoconferencia,
ou=Certificado PF A1, cn=DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
Dados: 2024.03.01 17:10:15 -03'00'

Consórcio CERTARE – GEASA – NIPPON KOEI LAC

Diego Bastos de França

CPF nº 956.258.523-91

Representante Legal do Consórcio



NIPPON KOEI LAC

CPL / PMCg	
Fl. nº	3419
Visto:	<i>[Handwritten mark]</i>

PROPOSTA DE PREÇO

ÍNDICE

Termo de Abertura da Proposta de Preço	01
Proposta de Preço	03
Planilha Orçamentária de preços.....	06
Memorial de Cálculo - Orçamento.....	08
Composição de Preços Unitários	10
Planilhas de Composições de Custo Unitário das Taxas de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) e das Taxas de Encargos Sociais.....	20
Cronograma Físico-Financeiro.....	25
Termo de Encerramento da Proposta de Preço	27

[Handwritten signatures]



NIPPON KOEI LAC

CPL / PMCg	
Fl. nº	3420
Visto:	1

PROPOSTA COMERCIAL

[Handwritten signatures in blue ink]



NIPPON KOEI LAC

CPL / PMCG	
Fl. nº	3421
Visto:	1

**ANEXO IV - PROPOSTA DE PREÇOS
TERMO DE PROPOSTA COMERCIAL**

Á

**Comissão Permanente de Licitação – CPL
Prefeitura Municipal de Camaragibe
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 004/2023**

Em atendimento ao Edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 004/2023, e atendendo aos requisitos do Edital, objetivando a **CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ELABORAÇÃO DE PROJE-TOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPIO DE CAMARAGIBE**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros e omissões que venham a ser detectados quando de sua verificação, o **CONSÓRCIO CERTARE – GEASA – NIPPON KOEI LAC**, compostos pelas empresas empresa **Certare Engenharia E Consultoria Ltda.**, inscrita no C.N.P.J (MF) sob o nº14.582.607/0001-31, sediada em Av. Eusébio de Queiroz, nº 4808, Sala 208, Centro, Eusébio/CE, CEP: 61.760-051, **Geasa Engenharia Ltda.**, CNPJ nº 29.291.685/0001-54, sediada à Rua Claudio Soares, 72, cj 115, Sala 04, Pinheiros, CEP 05422-030, São Paulo/SP, e **Nippon Koei Lac do Brasil Ltda.** inscrita no C.N.P.J (MF) sob o nº 08.871.349/0001-00, sediada à Rua Claudio Soares, 72, cj 301 a 303 e 307, Pinheiros, CEP 05422-030, São Paulo/SP, 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\$ R\$ R\$ 2.106.936,75 (dois milhões, cento e seis mil, Novecentos e trinta e seis reais e setenta e cinco centavos)**, de acordo com a planilha de preço 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.



NIPPON KOEI LAC

CPL/PMCg	
Fl. nº	3422
Assinado:	

- 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 pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante 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 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

Certare Engenharia e Consultoria Ltda	Banco	Banco do Brasil
	Agência	3474-6
	Conta Corrente	35647-6

Geasa Engenharia Ltda	Banco	Banco Itaú S.A.
	Agência	1572
	Conta Corrente	25500-6

Nippon Koei Lac do Brasil Ltda	Banco	Banco Itaú S.A.
	Agência	3100
	Conta Corrente	99386-8

Atenciosamente,

Fortaleza, 05 de março de 2024

DIEGO BASTOS DE
FRANCA:95625852391

Assinado de forma digital por DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC, cc=COMPANHIA CERTIFICADORA
NACIONAL v5, ou=20781710000103, ou=Videoconferencia,
ou=Certificado PF A1, cn=DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
Data: 2024.03.01 17:10:41 -03'00'

Consórcio CERTARE – GEASA – NIPPON KOEI LAC

Diego Bastos de França

CPF nº 956.258.523-91

Representante Legal do Consórcio



NIPPON KOEI LAC

CPL / PMCG	
Fl. nº	3423
Visto:	+

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇOS

[Handwritten signatures]

PROPOSTA DE PREÇO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 130/2023

LICITANTE: CONSÓRCIO CERTARE – GEASA – NIPPON KOEI LAC

CNPJ: CERTARE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. - 14.582.607/0001-31

GEASA ENGENHARIA LTDA - 29.291.685/0001-54

NIPPON KOEI LAC DO BRASIL LTDA - 08.871.349/0001-00

ENDEREÇO SEDE: Av. Engenheiro Santana Jr., nº 3000, Salas 1102 a 1108, Cocó, Fortaleza/CE

TELEFONE: +55 (85) 32313992

E-MAIL: comercial@certare.com.br

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.**RESUMO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL
1.0	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	R\$ 690.466,60
2.0	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM COM CONTENÇÃO DE ENCOSTAS	R\$ 26.307,79
3.0	PROJETO DE ESCADARIAS	R\$ 430.395,20
4.0	APOIO TÉCNICO E SUPERVISÃO	R\$ 902.567,16
5.0	PROJETO DE ENCOSTA	R\$ 57.200,00
Total Geral		R\$ 2.106.936,75
(DOIS MILHÕES, CENTO E SEIS MIL, NOVECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)		

DIEGO BASTOS DE
FRANCA:95625852391Assinado de forma digital por DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC, ou=COMPANHIA CERTIFICADORA
NACIONAL v5, ou=20781710000103, ou=Videconferencia,
ou=Certificado PF A1, cn=DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
Dados: 2024.03.01 17:11:05 -03'00'

Consórcio CERTARE – GEASA – NIPPON KOEI LAC

Diego Bastos de França

CPF nº 956.258.523-91

Representante Legal do Consórcio





NIPPON KOEI LAC

CPL / PMCg	
Fl. nº	3425
Visto:	↓

MEMORIAL DE CÁLCULO - ORÇAMENTO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROPOSTA DE PREÇO
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 130/2023
LICITANTE: CONSÓRCIO CERTARE – GEASA – NIPPON KOEI LAC
CNPJ: CERTARE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. - 14.582.607/0001-31
GEASA ENGENHARIA LTDA - 29.291.685/0001-54
NIPPON KOEI LAC DO BRASIL LTDA - 08.871.349/0001-00
ENDEREÇO SEDE: Av. Engenheiro Santana Jr., nº 3000, Salas 1102 a 1108, Cocó, Fortaleza/CE
TELEFONE: +55 (85) 32313992
E-MAIL: comercial@certare.com.br
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.
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM					
1.1	COMP_01	COMP_01 - ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	km	20	R\$ 8.734,27	R\$ 174.685,40
1.2	COMP_02	COMP_02 - ESTUDOS GEOTÉCNICOS	km	10	R\$ 12.432,08	R\$ 124.320,80
1.3	COMP_03	COMP_03 - PROJETO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	km	10	R\$ 27.597,61	R\$ 275.976,10
1.4	COMP_09	COMP_09 - PROJETO DE RECAPEAMENTO	km	10	R\$ 11.548,43	R\$ 115.484,30
2.0	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM COM CONTENÇÃO DE ENCOSTAS					
2.1	COMP_04	COMP_04 - PROJETO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM COM CONTENÇÃO	km	0,5	R\$ 52.615,57	R\$ 26.307,79
3.0	PROJETO DE ESCADARIAS					
3.1	COMP_05	COMP_05 - PROJETO DE ESCADARIAS	und	40	R\$ 10.759,88	R\$ 430.395,20
4.0	APOIO TÉCNICO E SUPERVISÃO					
4.1	COMP_06	COMP_06 - RELATÓRIO DE ATIVIDADES	mês	12	R\$ 15.401,55	R\$ 184.818,60
4.2	COMP_08	COMP_08 - SUPERVISÃO DE OBRAS	mês	24	R\$ 29.906,19	R\$ 717.748,56
5.0	PROJETO DE ENCOSTA					
5.1	COMP_07	COMP_07 - PROJETO DE ENCONSTAS	m²	1000	R\$ 57,20	R\$ 57.200,00
Total Geral						R\$ 2.106.936,75

(DOIS MILHÕES, CENTO E SEIS MIL, NOVECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)

 DIEGO BASTOS DE
 FRANCA:95625852391

Assinado de forma digital por DIEGO BASTOS DE
 FRANCA:95625852391
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC, CN=COMPANHIA
 CERTIFICADORA NACIONAL, vs=20281710000103,
 ou=Videoconferencia, ou=Certificado.FF.A1, ou=DEGO,
 BASTOS DE FRANCA:95625852391
 Dados: 2024.03.01 17:11:28 -0300'
CONSÓRCIO CERTARE – GEASA – NIPPON KOEI LAC


 Visto: _____
 Fl. nº 3426
CPL/PMCG



NIPPON KOEI LAC

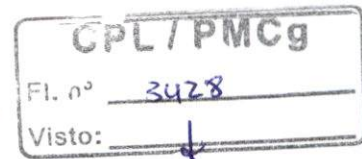
CPL/PMCg	
Fl. nº	3427
Visto:	+

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



COMPOSIÇÕES	
PROCESSO LICITATÓRIO N° 130/2023 LICITANTE: CONSÓRCIO CERTARE – GEASA – NIPPON KOEI LAC CNPJ: CERTARE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. - 14.582.607/0001-31 GEASA ENGENHARIA LTDA - 29.291.685/0001-54 NIPPON KOEI LAC DO BRASIL LTDA - 08.871.349/0001-00 ENDEREÇO SEDE: Av. Engenheiro Santana Jr., nº 3000, Salas 1102 a 1108, Cocó, Fortaleza/CE TELEFONE: +55 (85) 32313992 E-MAIL: comercial@certare.com.br	

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.
----------------	--

COMP 01 - Estudos Topográficos					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
	APOIO TÉCNICO				
1.0	Equipe Técnica				
	Engenheiro Civil Coordenador	mês	0,10	R\$ 13.542,27	R\$ 1.354,23
	Engenheiro de projetos pleno	mês	0,30	R\$ 10.305,00	R\$ 3.091,50
	Topógrafo	mês	1,00	R\$ 1.811,34	R\$ 1.811,34
	Auxiliar de Topografia	mês	2,00	R\$ 1.160,48	R\$ 2.320,96
	Laboratorista	mês	0,00	R\$ 1.706,14	R\$ -
	Sondador	mês	0,00	R\$ 1.488,27	R\$ -
	Auxiliar de Laboratório	mês	0,00	R\$ 1.279,60	R\$ -
	Subtotal 1				R\$ 8.578,03
2.0	Encargos Sociais	%	73,06		R\$ 6.267,11
	Subtotal 2				R\$ 6.267,11
3.0	Custos Administrativos	%	20,00		R\$ 1.715,61
	Subtotal 3				R\$ 1.715,61
4.0	Despesas Diversas				
4.1	Utilização de Equipamentos				
	Topografia	mês	1,00	R\$ 2.501,14	R\$ 2.501,14
	Laboratório de solos	mês	0,00	R\$ 3.349,16	R\$ -
	Veículo leve	mês	1,00	R\$ 2.309,79	R\$ 2.309,79
	Subtotal 4				R\$ 4.810,93
	Subtotal 1+2+3+4				R\$ 21.371,68
5.0	Remuneração da Empresa (12,00% do Item 1 + 2 + 3 + 4)	%	12,00		R\$ 2.564,60
	Subtotal 5				R\$ 2.564,60
	Subtotal 1+2+3+4+5				R\$ 23.936,28
6.0	Despesas Fiscais (9,469% do Item 1 + 2 + 3 + 4+5)	%	9,469		R\$ 2.266,53
	Subtotal 6				R\$ 2.266,53
	Total Geral Mensal (3 km)				R\$ 26.202,81
	Custo Unitário por km				R\$ 8.734,27

DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391

Assinado de forma digital por DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
 DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC, CN=COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5, ou=20781719000103, ou=Idenocvferenda, ou=Certificado PP A1, ou=DEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
 Data: 2024.03.01 17:11:57 -03'00'

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.

COMP 02 - Estudos Geotécnicos					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
	APOIO TÉCNICO				
1.0	Equipe Técnica				
	Engenheiro Civil Coordenador	mês	0,10	R\$ 13.542,27	R\$ 1.354,23
	Engenheiro de projetos pleno	mês	0,30	R\$ 10.305,00	R\$ 3.091,50
	Topógrafo	mês	0,00	R\$ 1.811,34	R\$ -
	Auxiliar de Topografia	mês	0,00	R\$ 1.160,48	R\$ -
	Laboratorista	mês	1,00	R\$ 1.706,14	R\$ 1.706,14
	Sondador	mês	1,00	R\$ 1.488,27	R\$ 1.488,27
	Auxiliar de Laboratório	mês	2,00	R\$ 1.279,60	R\$ 2.559,20
Subtotal 1					R\$ 10.199,34
2.0	Encargos Sociais	%	73,06		R\$ 7.451,64
Subtotal 2					R\$ 7.451,64
3.0	Custos Administrativos	%	20,00		R\$ 2.039,87
Subtotal 3					R\$ 2.039,87
4.0	Despesas Diversas				
4.1	Utilização de Equipamentos				
	Topografia	mês	0,00	R\$ 2.501,14	R\$ -
	Laboratório de solos	mês	1,00	R\$ 3.349,16	R\$ 3.349,16
	Veículo leve	mês	1,00	R\$ 2.309,79	R\$ 2.309,79
Subtotal 4					R\$ 5.658,95
Subtotal 1+2+3+4					R\$ 25.349,80
5.0	Remuneração da Empresa (12,00% do Item 1 + 2 + 3 + 4)	%	12,00		R\$ 3.041,98
Subtotal 5					R\$ 3.041,98
Subtotal 1+2+3+4+5					R\$ 28.391,78
6.0	Despesas Fiscais (9,469% do Item 1 + 2 + 3 + 4+5)	%	9,469		R\$ 2.688,42
Subtotal 6					R\$ 2.688,42
Total Geral Mensal (2,5 km)					R\$ 31.080,20
Custo Unitário por km					R\$ 12.432,08

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.

DIEGO BASTOS DE FRANCA:956258523
91

Assinado de forma digital por DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CCN COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5, ou=20781710000103, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
 Dados: 2024.03.01 17:12:21 -03'00'



COMP 03 - Projeto de Pavimentação e Drenagem					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
	APOIO TÉCNICO				
1.0	Equipe Técnica				
	Engenheiro Civil Coordenador	mês	0,10	R\$ 13.542,27	R\$ 1.354,23
	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	R\$ 10.305,00	R\$ 10.305,00
	Topógrafo	mês	0,00	R\$ 1.811,34	R\$ -
	Auxiliar de Topografia	mês	0,00	R\$ 1.160,48	R\$ -
	Laboratorista	mês	0,00	R\$ 1.706,14	R\$ -
	Sondador	mês	0,00	R\$ 1.488,27	R\$ -
	Auxiliar de Laboratório	mês	0,00	R\$ 1.279,60	R\$ -
Subtotal 1					R\$ 11.659,23
2.0	Encargos Sociais	%	73,06		R\$ 8.518,23
Subtotal 2					R\$ 8.518,23
3.0	Custos Administrativos	%	20,00		R\$ 2.331,85
Subtotal 3					R\$ 2.331,85
4.0	Despesas Diversas				
4.1	Utilização de Equipamentos				
	Topografia	mês	0,00	R\$ 2.501,14	R\$ -
	Laboratório de solos	mês	0,00	R\$ 3.349,16	R\$ -
	Veículo leve	mês	0,00	R\$ 2.309,79	R\$ -
Subtotal 4					R\$ -
Subtotal 1+2+3+4					R\$ 22.509,31
5.0	Remuneração da Empresa (12,00% do Item 1 + 2 + 3 + 4)	%	12,00		R\$ 2.701,12
Subtotal 5					R\$ 2.701,12
Subtotal 1+2+3+4+5					R\$ 25.210,43
6.0	Despesas Fiscais (9,469% do Item 1 + 2 + 3 + 4+5)	%	9,469		R\$ 2.387,18
Subtotal 6					R\$ 2.387,18
Total Geral					R\$ 27.597,61

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

**DIEGO BASTOS DE
FRANCA:95625852391**

Assinado de forma digital por DIEGO BASTOS DE
FRANCA:95625852391
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CCN COMPANHIA
CERTIFICADORA NACIONAL v5, ou=20781710000103,
ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=DIEGO
BASTOS DE FRANCA:95625852391
Dados: 2024.03.01 17:12:49 -03'00'



COMP 04 - Projeto de Pavimentação e Drenagem, com Contenção					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
	APOIO TÉCNICO				
1.0	Equipe Técnica				
	Engenheiro Civil Coordenador	mês	0,50	R\$ 13.542,27	R\$ 6.771,14
	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,50	R\$ 10.305,00	R\$ 15.457,50
	Topógrafo	mês	0,00	R\$ 1.811,34	R\$ -
	Auxiliar de Topografia	mês	0,00	R\$ 1.160,48	R\$ -
	Laboratorista	mês	0,00	R\$ 1.706,14	R\$ -
	Sondador	mês	0,00	R\$ 1.488,27	R\$ -
	Auxiliar de Laboratório	mês	0,00	R\$ 1.279,60	R\$ -
Subtotal 1					R\$ 22.228,64
2.0	Encargos Sociais	%	73,06		R\$ 16.240,24
Subtotal 2					R\$ 16.240,24
3.0	Custos Administrativos	%	20,00		R\$ 4.445,73
Subtotal 3					R\$ 4.445,73
4.0	Despesas Diversas				
4.1	Utilização de Equipamentos				
	Topografia	mês	0,00	R\$ 2.501,14	R\$ -
	Laboratório de solos	mês	0,00	R\$ 3.349,16	R\$ -
	Veículo leve	mês	0,00	R\$ 2.309,79	R\$ -
Subtotal 4					R\$ -
Subtotal 1+2+3+4					R\$ 42.914,61
5.0	Remuneração da Empresa (12,00% do Item 1 + 2 + 3 + 4)	%	12,00		R\$ 5.149,75
Subtotal 5					R\$ 5.149,75
Subtotal 1+2+3+4+5					R\$ 48.064,36
6.0	Despesas Fiscais (9,469% do Item 1 + 2 + 3 + 4+5)	%	9,469		R\$ 4.551,21
Subtotal 6					R\$ 4.551,21
Total Geral					R\$ 52.615,57

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

**DIEGO BASTOS DE
FRANCA:95625852391**

Assinado de forma digital por DIEGO BASTOS DE
FRANCA:95625852391
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CCN COMPANHIA
CERTIFICADORA NACIONAL v5, ou=20781710000103,
ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=DIEGO
BASTOS DE FRANCA:95625852391
Dados: 2024.03.01 17:13:20 -03'00'



COMP 05 - Projeto de Escadarias até 100 m					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
	APOIO TÉCNICO				
1.0	Equipe Técnica				
	Engenheiro Civil Coordenador	mês	0,03	R\$ 13.542,27	R\$ 406,27
	Engenheiro de projetos pleno	mês	0,20	R\$ 10.305,00	R\$ 2.061,00
	Topógrafo	mês	1,00	R\$ 1.811,34	R\$ 1.811,34
	Auxiliar de Topografia	mês	2,00	R\$ 1.160,48	R\$ 2.320,96
	Laboratorista	mês	0,00	R\$ 1.706,14	R\$ -
	Sondador	mês	0,00	R\$ 1.488,27	R\$ -
	Auxiliar de Laboratório	mês	0,00	R\$ 1.279,60	R\$ -
Subtotal 1					R\$ 6.599,57
2.0	Encargos Sociais	%	73,06		R\$ 4.821,65
Subtotal 2					R\$ 4.821,65
3.0	Custos Administrativos	%	20,00		R\$ 1.319,91
Subtotal 3					R\$ 1.319,91
4.0	Despesas Diversas				
4.1	Utilização de Equipamentos				
	Topografia	mês	1,00	R\$ 2.501,14	R\$ 2.501,14
	Laboratório de solos	mês	0,00	R\$ 3.349,16	R\$ -
	Veículo leve	mês	1,00	R\$ 2.309,79	R\$ 2.309,79
Subtotal 4					R\$ 4.810,93
Subtotal 1+2+3+4					R\$ 17.552,06
5.0	Remuneração da Empresa (12,00% do Item 1 + 2 + 3 + 4)	%	12,00		R\$ 2.106,25
Subtotal 5					R\$ 2.106,25
Subtotal 1+2+3+4+5					R\$ 19.658,31
6.0	Despesas Fiscais (9,469% do Item 1 + 2 + 3 + 4+5)	%	9,469		R\$ 1.861,45
Subtotal 6					R\$ 1.861,45
Total Geral					R\$ 10.759,88
OBS: Média de elaboração mês: 02 (duas) escadarias x mês					

DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391

Assinado de forma digital por DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CCN COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5, ou=20781710000103, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
 Dados: 2024.03.01 17:13:49 -03'00'



COMP 06 - Apoio Técnico e Supervisão					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
	APOIO TÉCNICO				
1.0	Equipe Técnica				
	Engenheiro Civil Coordenador	mês	0,10	R\$ 13.542,27	R\$ 1.354,23
	Engenheiro de projetos pleno	mês	0,50	R\$ 10.305,00	R\$ 5.152,50
	Técnico de Obras	mês	0,00	R\$ 2.465,70	R\$ -
Subtotal 1					R\$ 6.506,73
2.0	Encargos Sociais	%	73,06		R\$ 4.753,82
Subtotal 2					R\$ 4.753,82
3.0	Custos Administrativos	%	20,00		R\$ 1.301,35
Subtotal 3					R\$ 1.301,35
4.0	Despesas Diversas				
4.1	Utilização de Equipamentos				
	Topografia	mês	0,00	R\$ 2.501,14	R\$ -
	Laboratório de solos	mês	0,00	R\$ 3.349,16	R\$ -
	Veículo leve	mês	0,00	R\$ 2.309,79	R\$ -
Subtotal 4					R\$ -
Subtotal 1+2+3+4					R\$ 12.561,90
5.0	Remuneração da Empresa (12,00% do Item 1 + 2 + 3 + 4)	%	12,00		R\$ 1.507,43
Subtotal 5					R\$ 1.507,43
Subtotal 1+2+3+4+5					R\$ 14.069,33
6.0	Despesas Fiscais (9,469% do Item 1 + 2 + 3 + 4+5)	%	9,469		R\$ 1.332,22
Subtotal 6					R\$ 1.332,22
Total Geral					R\$ 15.401,55

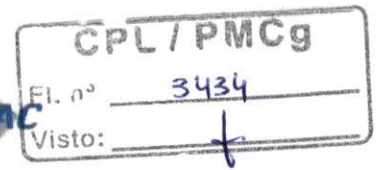
DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391

Assinado de forma digital por DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CCN COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5, ou=20781710000103, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
 Dados: 2024.03.01 17:14:19 -03'00'

[Assinaturas manuscritas]



NIPPON KOEI LAC



COMP 07 - Projeto de Encostas					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
	APOIO TÉCNICO				
1.0	Equipe Técnica				
	Engenheiro Civil Coordenador	mês	0,25	R\$ 13.542,27	R\$ 3.385,57
	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	R\$ 10.305,00	R\$ 10.305,00
	Topógrafo	mês	1,00	R\$ 1.811,34	R\$ 1.811,34
	Auxiliar de Topografia	mês	2,00	R\$ 1.160,48	R\$ 2.320,96
	Laboratorista	mês	1,00	R\$ 1.706,14	R\$ 1.706,14
	Sondador	mês	1,00	R\$ 1.488,27	R\$ 1.488,27
	Auxiliar de Laboratório	mês	2,00	R\$ 1.279,60	R\$ 2.559,20
Subtotal 1					R\$ 23.576,48
2.0	Encargos Sociais	%	73,06		R\$ 17.224,98
Subtotal 2					R\$ 17.224,98
3.0	Custos Administrativos	%	20,00		R\$ 4.715,30
Subtotal 3					R\$ 4.715,30
4.0	Despesas Diversas				
4.1	Utilização de Equipamentos				
	Topografia	mês	1,00	R\$ 2.501,14	R\$ 2.501,14
	Laboratório de solos	mês	1,00	R\$ 3.349,16	R\$ 3.349,16
	Veículo leve	mês	2,00	R\$ 2.309,79	R\$ 4.619,58
Subtotal 4					R\$ 10.469,88
Subtotal 1+2+3+4					R\$ 55.986,64
5.0	Remuneração da Empresa (12,00% do Item 1 + 2 + 3 + 4)	%	12,00		R\$ 6.718,40
Subtotal 5					R\$ 6.718,40
Subtotal 1+2+3+4+5					R\$ 62.705,04
6.0	Despesas Fiscais (9,469% do Item 1 + 2 + 3 + 4+5)	%	9,469		R\$ 5.937,54
Subtotal 6					R\$ 5.937,54
Total Geral					R\$ 68.642,58
Produção Mensal da Equipe em m²					1200,00
Preço por m²					R\$ 57,20

DIEGO BASTOS DE
FRANCA:95625852391

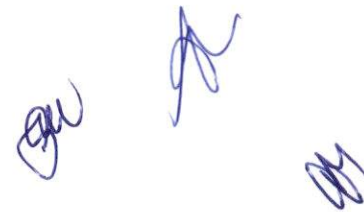
Assinado de forma digital por DIEGO BASTOS DE
FRANCA:95625852391
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CCN COMPANHIA
CERTIFICADORA NACIONAL v5, ou=20781710000103,
ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1,
cn=DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
Dados: 2024.03.01 17:14:47 -03'00'

COMP 08 - Supervisão de Obras					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
	APOIO TÉCNICO				
1.0	Equipe Técnica				
	Engenheiro Civil Coordenador	mês	0,10	R\$ 13.542,27	R\$ 1.354,23
	Engenheiro de projetos pleno	mês	0,50	R\$ 10.305,00	R\$ 5.152,50
	Técnico de Obras	mês	2,00	R\$ 2.465,70	R\$ 4.931,40
Subtotal 1					R\$ 11.438,13
2.0	Encargos Sociais	%	73,06		R\$ 8.356,70
Subtotal 2					R\$ 8.356,70
3.0	Custos Administrativos	%	20,00		R\$ 2.287,63
Subtotal 3					R\$ 2.287,63
4.0	Despesas Diversas				
4.1	Utilização de Equipamentos				
	Topografia	mês	0,00	R\$ 2.501,14	R\$ -
	Laboratório de solos	mês	0,00	R\$ 3.349,16	R\$ -
	Veículo leve	mês	1,00	R\$ 2.309,79	R\$ 2.309,79
Subtotal 4					R\$ 2.309,79
Subtotal 1+2+3+4					R\$ 24.392,25
5.0	Remuneração da Empresa (12,00% do Item 1 + 2 + 3 + 4)	%	12,00		R\$ 2.927,07
Subtotal 5					R\$ 2.927,07
Subtotal 1+2+3+4+5					R\$ 27.319,32
6.0	Despesas Fiscais (9,469% do Item 1 + 2 + 3 + 4+5)	%	9,469		R\$ 2.586,87
Subtotal 6					R\$ 2.586,87
Total Geral					R\$ 29.906,19

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

**DIEGO BASTOS DE
FRANCA:95625852391**

Assinado de forma digital por DIEGO BASTOS DE
FRANCA:95625852391
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CCN COMPANHIA CERTIFICADORA
NACIONAL v5, ou=20781710000103, ou=Videoconferencia,
ou=Certificado PF A1, cn=DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
Dados: 2024.03.01 17:15:18 -03'00'



COMP 09 - Projeto de Recapeamento					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
	APOIO TÉCNICO				
1.0	Equipe Técnica				
	Engenheiro Civil Coordenador	mês	0,50	R\$ 13.542,27	R\$ 6.771,14
	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	R\$ 10.305,00	R\$ 10.305,00
	Topógrafo	mês	0,00	R\$ 1.811,34	R\$ -
	Auxiliar de Topografia	mês	0,00	R\$ 1.160,48	R\$ -
	Laboratorista	mês	0,00	R\$ 1.706,14	R\$ -
	Sondador	mês	0,00	R\$ 1.488,27	R\$ -
	Auxiliar de Laboratório	mês	0,00	R\$ 1.279,60	R\$ -
Subtotal 1					R\$ 17.076,14
2.0	Encargos Sociais	%	73,06		R\$ 12.475,83
Subtotal 2					R\$ 12.475,83
3.0	Custos Administrativos	%	20,00		R\$ 3.415,23
Subtotal 3					R\$ 3.415,23
4.0	Despesas Diversas				
4.1	Utilização de Equipamentos				
	Topografia	mês	0,00	R\$ 2.501,14	R\$ -
	Laboratório de solos	mês	0,00	R\$ 3.349,16	R\$ -
	Veículo leve	mês	0,00	R\$ 2.309,79	R\$ -
Subtotal 4					R\$ -
Subtotal 1+2+3+4					R\$ 32.967,20
5.0	Remuneração da Empresa (12,00% do Item 1 + 2 + 3 + 4)	%	12,00		R\$ 3.956,06
Subtotal 5					R\$ 3.956,06
Subtotal 1+2+3+4+5					R\$ 36.923,26
6.0	Despesas Fiscais (9,469% do Item 1 + 2 + 3 + 4+5)	%	9,469		R\$ 3.496,26
Subtotal 6					R\$ 3.496,26
Total Geral					R\$ 11.548,43
OBS: Conforme consulta ao mercado, a produtividade média mensal da elaboração de projetos é de 3,5km por mês. Foi considerada a dedicação parcial do coordenador.					

DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391

Assinado de forma digital por DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CCN COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5, ou=20781710000103, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
 Dados: 2024.03.01 17:15:51 -03'00'



**PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E
DESPEAS INDIRETAS (BDI) E DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAI**









NIPPON KOEI LAC

CPL / PMCG

Fl. nº 3438

Assinado por:

DEMONSTRATIVO DE DESPESAS FISCAIS		
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 130/2023 LICITANTE: CONSÓRCIO CERTARE – GEASA – NIPPON KOEI LAC CNPJ: CERTARE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. - 14.582.607/0001-31 GEASA ENGENHARIA LTDA - 29.291.685/0001-54 NIPPON KOEI LAC DO BRASIL LTDA - 08.871.349/0001-00 ENDEREÇO SEDE: Av. Engenheiro Santana Jr., nº 3000, Salas 1102 a 1108, Cocó, Fortaleza/CE TELEFONE: +55 (85) 32313992 E-MAIL: comercial@certare.com.br		
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.	
DEMONSTRATIVO DE DESPESAS FISCAIS		
ITEM	A - DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	PREÇO TOTAL
1	ISS (%)	5,00%
2	COFINS (%)	3,00%
3	PIS (%)	0,65%
Total = 8,65%, pagos sobre o total da fatura e não sobre as despesas, portanto o percentual a ser incidido deverá ser de 9,46		8,65%
DF = $\{[1/(1 - 0,0865)] - 1\}$ DF = 9,469%		
TOTAL ITEM A (%)		9,469%

DIEGO BASTOS DE
FRANCA:95625852391

Assinado de forma digital por DIEGO BASTOS DE
FRANCA:95625852391
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CCN COMPANHIA
CERTIFICADORA NACIONAL v5, ou=20781710000103,
ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1,
cn=DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
Dados: 2024.03.01 17:16:28 -03'00'



NIPPON KOEI LAC

CPL / PMCg
Fl. nº 3440
Visto: *[assinatura]*

DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL INCIDENTE SOBRE O TOTAL DE SALÁRIOS (%)
2.11 - Gastos com associações de classe e de fiscalização do exercício da profissão	1,00
2.12 - Comunicações gerais (telefone, fax, telex, malotes, etc.)	1,00
TOTAL	20,00

DIEGO BASTOS DE
FRANCA:9562585239

1

Assinado de forma digital por DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CCN COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5, ou=20781710000103, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
Dados: 2024.03.01 17:17:45 -03'00'

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]



CPL / PMCG
 Fl. nº 3441
 Visto: 1

05 - ENCARGOS			
PROCESSO LICITATÓRIO N° 130/2023 LICITANTE: CONSÓRCIO CERTARE – GEASA – NIPPON KOEI LAC CNPJ: CERTARE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. - 14.582.607/0001-31 GEASA ENGENHARIA LTDA - 29.291.685/0001-54 NIPPON KOEI LAC DO BRASIL LTDA - 08.871.349/0001-00 ENDEREÇO SEDE: Av. Engenheiro Santana Jr., nº 3000, Salas 1102 a 1108, Cocó, Fortaleza/CE TELEFONE: +55 (85) 32313992 E-MAIL: comercial@certare.com.br			
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.			
DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS			
GRUPO	ITEM	ENCARGO	ALÍQUOTA
GRUPO 1	1.1	Seconci	1,00%
	1.2	INSS	20,00%
	1.3	FGTS	8,00%
	1.4	Incrá	0,20%
	1.5	Salário Educação	2,50%
	1.6	Sebrae	0,60%
	1.7	Seguro contra acidente	3,00%
	1.8	Senai	1,00%
	1.9	Sesi	1,50%
ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			37,80%
GRUPO 2	2.1	13º Salário	8,33%
	2.2	Auxílio Enfermidade	0,67%
	2.3	Licença Paternidade	0,06%
	2.4	Faltas Justificadas	0,56%
	2.5	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%
	2.6	Férias Gozadas	10,63%
	2.7	Salário Maternidade	0,03%
ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO 1			20,36%
GRUPO 3	3.1	Aviso Prévio Indenizado	3,24%
	3.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,08%
	3.3	Férias Indenizadas	0,36%
	3.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96%
	3.5	Indenização Adicional	0,27%
ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO 1			6,91%
GRUPO 4	4.1	Reincidência do GRUPO 1 sobre GRUPO 2	7,70%
	4.2	Reincidência do GRUPO 1 sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,29%
REINCIDÊNCIAS			7,99%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS			73,06%

DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391

Assinado de forma digital por DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC, ccn=COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5, ou=20781710000103, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
 Dados: 2024.03.01 17:18:28 -03'00'

[Handwritten signatures and initials]



NIPPON KOEI LAC

CPL/PMCg	
Fl. nº	3442
Visto:	J.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

[Handwritten signatures]

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\$ 174.685,40	25%	25%	25%	25%								
			R\$ 43.671,35	R\$ 43.671,35	R\$ 43.671,35	R\$ 43.671,35								
1.2	COMP_02 - ESTUDOS GEOTÉCNICOS	R\$ 124.320,80	25%	25%	25%	25%								
			R\$ 31.080,20	R\$ 31.080,20	R\$ 31.080,20	R\$ 31.080,20								
1.3	COMP_03 - PROJETO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	R\$ 275.976,10			25%	25%	25%	25%						
					R\$ 68.994,03	R\$ 68.994,03	R\$ 68.994,03	R\$ 68.994,03						
1.4	COMP_09 - PROJETO DE RECAPEAMENTO	R\$ 115.484,30	20%	20%	20%	20%								
			R\$ 23.096,86	R\$ 23.096,86	R\$ 23.096,86	R\$ 23.096,86								
2.1	COMP_04 - PROJETO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM COM CONTENÇÃO	R\$ 26.307,79			100%									
					R\$ 26.307,79									
3.1	ESCADARIAS ATÉ 100M DE EXTENSÃO	R\$ 430.395,20	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%						
			R\$ 71.732,53	R\$ 71.732,53	R\$ 71.732,53	R\$ 71.732,53	R\$ 71.732,53	R\$ 71.732,53						
4.1	RELATÓRIO DE ATIVIDADES	R\$ 184.818,60	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 15.401,55	R\$ 15.401,55	R\$ 15.401,55	R\$ 15.401,55	R\$ 15.401,55	R\$ 15.401,55	R\$ 15.401,55	R\$ 15.401,55	R\$ 15.401,55	R\$ 15.401,55	R\$ 15.401,55	R\$ 15.401,55
4.2	SUPERVISÃO DE OBRAS	R\$ 717.748,56	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19
5.1	DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE TALUDES	R\$ 57.200,00					50%	50%						
							R\$ 28.600,00	R\$ 28.600,00						
DESEMBOLSO (R\$)			R\$ 214.888,68	R\$ 214.888,68	R\$ 283.882,71	R\$ 310.190,50	R\$ 237.731,16	R\$ 214.634,30	R\$ 45.307,74	R\$ 45.307,74	R\$ 45.307,74	R\$ 45.307,74	R\$ 45.307,74	R\$ 45.307,74
ACUMULADO (R\$)			R\$ 214.888,68	R\$ 429.777,37	R\$ 713.660,08	R\$ 1.023.850,57	R\$ 1.261.581,73	R\$ 1.476.216,03	R\$ 1.521.523,77	R\$ 1.566.831,51	R\$ 1.612.139,25	R\$ 1.657.446,99	R\$ 1.702.754,73	R\$ 1.748.062,47
FÍSICO (%)			10,20%	10,20%	13,47%	14,72%	11,28%	10,19%	2,15%	2,15%	2,15%	2,15%	2,15%	2,15%
ACUMULADO (%)			10,20%	20,40%	33,87%	48,59%	59,88%	70,06%	72,21%	74,37%	76,52%	78,67%	80,82%	82,97%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO FÍSICO FINANCEIRO DE DESEMBOLSO MÁXIMO

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
1.1	COMP_01 - ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	R\$ 174.685,40												
1.2	COMP_02 - ESTUDOS GEOTÉCNICOS	R\$ 124.320,80												
1.3	COMP_03 - PROJETO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	R\$ 275.976,10												
1.4	COMP_09 - PROJETO DE RECAPEAMENTO	R\$ 115.484,30												
2.1	COMP_04 - PROJETO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM COM CONTENÇÃO	R\$ 26.307,79												
3.1	ESCADARIAS ATÉ 100M DE EXTENSÃO	R\$ 430.395,20												
4.1	RELATÓRIO DE ATIVIDADES	R\$ 184.818,60												
4.2	SUPERVISÃO DE OBRAS	R\$ 717.748,56	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19
5.1	DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE TALUDES	R\$ 57.200,00												
DESEMBOLSO (R\$)			R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19	R\$ 29.906,19
ACUMULADO (R\$)			R\$ 1.777.968,66	R\$ 1.807.874,85	R\$ 1.837.781,04	R\$ 1.867.687,23	R\$ 1.897.593,42	R\$ 1.927.499,61	R\$ 1.957.405,80	R\$ 1.987.311,99	R\$ 2.017.218,18	R\$ 2.047.124,37	R\$ 2.077.030,56	R\$ 2.106.936,75
FÍSICO (%)			1,42%	1,42%	1,42%	1,42%	1,42%	1,42%	1,42%	1,42%	1,42%	1,42%	1,42%	
ACUMULADO (%)			84,39%	85,81%	87,23%	88,64%	90,06%	91,48%	92,90%	94,32%	95,74%	97,16%	98,58%	100,00%
TOTAL (24 MESES)												R\$	2.106.936,75	
(DOIS MILHÕES, CENTO E QUATRO MIL, OITOCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SEIS CENTAVOS)														



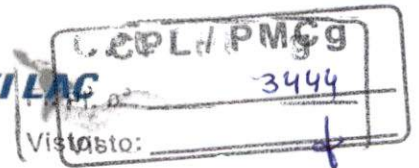
DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391

 Assinado de forma digital por DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
 DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC, cn=COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5, ou=20781710000103, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
 Dados: 2024.03.01 17:19:09 -03'00'

 Visto:
 Fl. nº 3443
CPL/PMCG



NIPPON KOEI LAC



TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO

A

Prefeitura Municipal de Camaragibe

Sala de Reuniões da Comissão Permanente de Licitações, situada à Avenida Dr. Belmino
Correia nº 3038, 1º andar – TIMBI - CAMARAGIBE/PE – CEP: 54768-000

Fortaleza, 05 de março de 2024

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: CONSÓRCIO CERTARE – GEASA – NIPPON KOEI LAC
CERTARE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.,
GEASA ENGENHARIA LTDA
NIPPON KOEI LAC DO BRASIL LTDA

SEDE: Av. Engenheiro Santana Jr., nº 3000, Salas 1102 a 1108, Cocó,
Fortaleza/CE

CEP: 60192-200

FONE/FAX: +55 (85) 32313992

O presente volume, **PROPOSTA DE PREÇO**, do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 168/2023, PROCESSO LICITATÓRIO Nº 130/2023, para a **“CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ELABORAÇÃO DE PROJE-TOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPIO DE CAMARAGIBE.”**, é composto por folhas sequencialmente numeradas de 1 a 27, incluindo esta, estando todo o conjunto rubricado.

Atenciosamente,
DIEGO BASTOS DE
FRANCA:95625852391

Assinado de forma digital por DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC, CN=COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL
v1, ou=20781710000103, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1,
cn=DIEGO BASTOS DE FRANCA:95625852391
Dados: 2024.03.01 17:19:48 -03'00'

Consórcio CERTARE – GEASA – NIPPON KOEI LAC
Diego Bastos de França
CPF nº 956.258.523-91
Representante Legal do Consórcio