



PROPOSTA(S)





Nº 001-9

CARTA PROPOSTA

Mombaça/CE 12 de maio de 2021

À

Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005**, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada visando à prestação de serviços de engenharia consultiva e assessoramento e elaboração, de acordo com a demanda, de projetos de arquitetura e engenharia, junto às Unidades Administrativas do Município de Boa Viagem/CE, com prazo de execução previsto para até 31 de dezembro de 2021, na forma abaixo indicada e conforme planilhas de preços em anexo:

UNIDADE ADMINISTRATIVA	VALOR GLOBAL ESTIMADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS	R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais).
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO	R\$ 100.000,00 (cem mil reais).
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais).
SECRETARIA DE SAÚDE	R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais).

PROPOSTA	VALOR ORÇAMENTO ANALÍTICO
Contratação de empresa especializada visando à prestação de serviços de engenharia consultiva e assessoramento e elaboração, de acordo com a demanda, de projetos de arquitetura e engenharia, junto às Unidades Administrativas do Município de Boa Viagem/CE	R\$ R\$ 40.446,65 (Quarenta Mil e Quatrocentos e Quarenta e Seis Reais e Sessenta e Cinco Centavos)

SENEVO FRANCISCO DA SILVA L MA
CPF: 188192.794-44
RE: 20808708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 770186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

☎ 88 2154-0290

© 85 98136-6015

✉ seraoconstrutora@gmail.com

📄 CNPJ 21.181.254/0001-23

📍 Rua Dor Eneas Sal, nº 160
Centro, Mombaça - CE, Cep



Nº 002-9

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

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento de mão de obra qualificada, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Atenciosamente,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200609708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNF: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

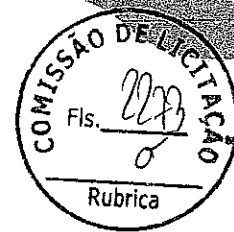
Planilha Analítica

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	UNIT	TOTAL
1	SERVIÇOS TÉCNICOS - TOPOGRAFIA				R\$ 756,87
1.1	LEVANTAMENTO PLANIALMÉTRICO EM ÁREAS	M2	1	R\$ 0,59	R\$ 0,59
1.2	LEVANTAMENTO PLANIALMÉTRICO EM VIAS	KM	1	R\$ 756,28	R\$ 756,28
2	SERVIÇOS TÉCNICOS - SONDAgens				R\$ 3.340,93
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	UND	1	R\$ 367,10	R\$ 367,10
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	FURO	1	R\$ 482,03	R\$ 482,03
2.3	SONDAGEM A PERCUSÃO	FURO	1	R\$ 855,92	R\$ 855,92
2.4	ESTUDO GEOFÍSICO	UND	1	R\$ 1.635,91	R\$ 1.635,91
3	PROJETOS DE ARQUITETURA E AFINS				R\$ 25,71
3.1	PROJETO ARQUITETÔNICO EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 21,16	R\$ 21,16
3.2	PROJETO URBANÍSTICO	M2	1	R\$ 4,55	R\$ 4,55
4	PROJETOS DE ENGENHARIA				R\$ 42,15
4.1	CÁLCULO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 4,07	R\$ 4,07
4.2	CÁLCULO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	M2	1	R\$ 9,06	R\$ 9,06
4.3	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1	R\$ 9,06	R\$ 9,06
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 1,73	R\$ 1,73
4.5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS EM ÁREAS URBANAS	M2	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 2,50	R\$ 2,50
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS URBANIZADAS	M2	1	R\$ 1,36	R\$ 1,36

4.8	CABEAMENTO ESTRUTURADO EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$	1,82	R\$	1,82
4.9	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$	1,23	R\$	1,23
4.10	PROJETO DE SPDA EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$	1,23	R\$	1,23
4.11	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$	2,00	R\$	2,00
4.12	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, CRONOGRAMA EM ÁREAS URBANAS	M2	1	R\$	1,05	R\$	1,05
4.13	ESPECIFICAÇÕES EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$	1,00	R\$	1,00
4.14	ESPECIFICAÇÕES EM ÁREAS URBANIZADAS	M2	1	R\$	0,59	R\$	0,59
4.15	LAUDO DE INSPEÇÃO PREDIAL	M2	1	R\$	4,54	R\$	4,54
5	INFRAESTRUTURA					R\$	3.917,03
5.1	PROJETO GEOMÉTRICO EM VIAS	M2	1	R\$	0,77	R\$	0,77
5.2	PROJETO DE TERRAPLANAGEM EM VIAS	M2	1	R\$	0,77	R\$	0,77
5.3	PROJETO DE TERRAPLANAGEM EM ÁREAS	M2	1	R\$	0,72	R\$	0,72
5.4	PROJETO DE DRENAGEM EM VIAS (DRENAGEM URBANA)	KM	1	R\$	2.813,00	R\$	2.813,00
5.5	PROJETO DE DRENAGEM EM ÁREAS	M2	1	R\$	2,41	R\$	2,41
5.6	PROJETO CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS PAVIMENTADAS	M2	1	R\$	28,40	R\$	28,40
5.7	PROJETO DE SINALIZAÇÃO EM VIAS	M2	1	R\$	0,54	R\$	0,54
5.8	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	M2	1	R\$	60,83	R\$	60,83
5.9	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	KM	1	R\$	1.009,59	R\$	1.009,59
5.10	PROJETOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					R\$	9.399,46
5.10.1	ESTUDO DE CONCEPÇÃO	UND	1	R\$	1.320,02	R\$	1.320,02

VENÍCIO FRANCISCO DA SILVA WA
CPF: 140.802.784-44
RG: 2018/0708155-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil



Nº 005-9

[Handwritten signature]

5.10.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (CÁLCULO E EXECUÇÃO)	KM	1	R\$ 1.110,64	R\$ 1.110,64
5.10.3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	UND	1	R\$ 2.275,90	R\$ 2.275,90
5.10.4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA	KM	1	R\$ 898,98	R\$ 898,98
5.10.5	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (POP. ATÉ 2.000 HAB)	UND	1	R\$ 3.793,92	R\$ 3.793,92
6	INFRAESTRUTURA				R\$ 22.964,50
6.1	ENGENHEIRO PLENO - CÓDIGO I8583 SEINFRA	MÊS	1	R\$ 8.903,96	R\$ 8.903,96
6.2	ENGENHEIRO JUNIOR 01 - CÓDIGO I8584 SEINFRA	MÊS	1	R\$ 7.030,27	R\$ 7.030,27
6.3	ENGENHEIRO JUNIOR 02 - CÓDIGO I8584 SEINFRA	MÊS	1	R\$ 7.030,27	R\$ 7.030,27
					R\$ 40.446,65

[Signature]
 SEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LWA
 CPF: 0801192.794-44
 RG: 20093708165-1
 ECCC-ADMINISTRADOR

[Signature]
 Edson Ferrelra Maranhão
 RNF: 7701862
 CPF: 771.418.3
 Engenheiro

☎ 88-2154-0290
 📞 85-98136-6015

✉ sertaoconstrutora8@gmail.com
 📄 CNPJ 21.181.254/0001-23

📍 Rua Dor Eneas Sá, nº 130
 Centro, Mombaca, CE - 660



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 006 -9

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA : 12/05/2021		BDI : 28,82%	
FONTE	FEBSG	MCA	MES
SEINFRA	027.1 COM RESONERAZAO	50,00%	47,75%
	COMPOSICAO DE PROPRIAS	0,00%	0,00%
Rubrica			

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO R\$	PRECO TOTAL R\$
1	INFRAESTRUTURA						22.964,50
1.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00	8.903,96	8.903,96
1.2	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00	7.030,27	7.030,27
1.3	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00	7.030,27	7.030,27
VALOR BDI TOTAL:						5.137,68	
VALOR ORÇAMENTO:						17.826,82	
VALOR TOTAL:						22.964,50	
Vinte e Dois Mil Novecentos e Sessenta e Quatro reais e Cinquenta centavos							

EDSON FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 169.192.794-44
 RG: 240609708155-1
 SOCO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.308-87
 Engenheiro Civil

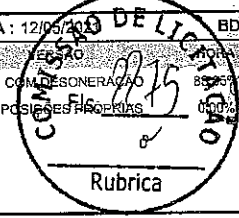
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 007 -9



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA:	12/05/2019	BDI:	28,82%
FONTES:	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		



1.1. 18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

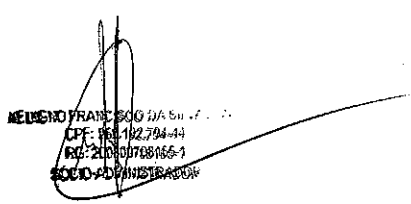
VALOR: 6.911,94

1.2. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

VALOR: 5.457,44

1.3. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

VALOR: 5.457,44


 EDSON FERREIRA MARTINS
 CPF: 170.186.217-4
 RG: 21.010.078.665-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº 008 -9

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 12/05/2021 BDI: 28,82%

FONTE: SERTÃO SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

SEINFRA: 027.1 (C) CO-DESENEREPO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Rubrica

MES: 05/2021

REF: 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
TOTAL		4,56
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

WILSON FRANCISCO ...
 CPF: 169.192.794-5
 RG: 201209789-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

WILSON FRANCISCO DA SILVA L. S.A.
 CPF: 169.192.794-5
 RG: 201209789-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 190186217-4
 CPF: 771.419.309-87
 Engenheiro Civil

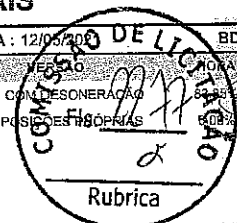


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Nº 009 -9

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA:	12/05/2020	BDI:	28,82%
FONTE:	SEINFRA	MES:	05/2021
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
COMPOSIÇÃO:	80% PRÓPRIAS	COMPOSIÇÃO:	47,76%
		COMPOSIÇÃO:	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

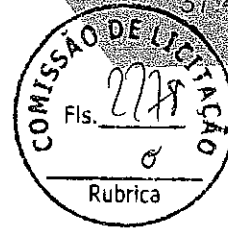
A + B + C + D

EDSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 00019279444
RG: 28009708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.308-87
Engenheiro Civil



CNPJ
37.452.665/0001-46



01/02

CARTA PROPOSTA

Mombaça/CE 12 de maio de 2021

Razão social: REAL SERVIÇOS EIRELI

Dellane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007 088 732-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmani Celestino de Mendonça Jr.
RNP: 061.095.914-0
CPF: 027.276.553-80
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 37.452.665/0001-46

À

Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247

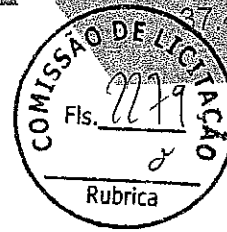
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada visando à prestação de serviços de engenharia consultiva e assessoramento e elaboração, de acordo com a demanda, de projetos de arquitetura e engenharia, junto às Unidades Administrativas do Município de Boa Viagem/CE, com prazo de execução previsto para até 31 de dezembro de 2021, na forma abaixo indicada e **conforme planilhas de preços em anexo:**

UNIDADE ADMINISTRATIVA	VALOR GLOBAL ESTIMADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS	R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais).
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO	R\$ 100.000,00 (cem mil reais).
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais).
SECRETARIA DE SAÚDE	R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais).

PROPOSTA	VALOR ORÇAMENTO ANALÍTICO
Contratação de empresa especializada visando à prestação de serviços de engenharia consultiva e assessoramento e elaboração, de acordo com a demanda, de projetos de	R\$ R\$ 42.788,33 (Quarenta E Dois Mil E Setecentos E Oitenta E Oito Reais E Trinta E Três Centavos)



GNPJ
07.452.665/0001-46

02/02

arquitetura e engenharia, junto às Unidades Administrativas do Município de Boa Viagem/CE

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

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento de mão de obra qualificada, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Atenciosamente,

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007.088.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF 062.160.083-07
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
RNP: 061.095.914-0
CPF: 027.216.558-80
ENGENHEIRO CIVIL



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: F. J. DE MATOS NETO-ME.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9422-9665.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

F. J. DE MATOS NETO-ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, com sede à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, Groaíras, Ceará, CEP.: 62.190-000, através de seu representante legal, o Sr. Francisco João de Matos Neto, brasileiro, casado, Empresário/ Engenheiro Civil, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e do RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	UNIDADE ADMINISTRATIVA	VALOR GLOBAL ESTIMADO
01	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS	R\$ 540.000,00
02	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO	R\$ 90.000,00
03	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$ 270.000,00
04	SECRETARIA DE SAÚDE	R\$ 135.000,00

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.035.000,00 (UM MILHÃO E TRINTA E CINCO MIL REAIS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação.

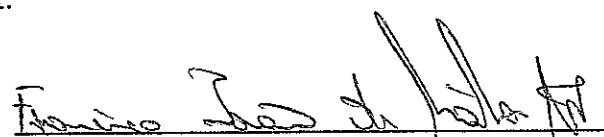
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: até 31 de dezembro de 2021.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Groaíras-Ce, 10 de Maio de 2021.

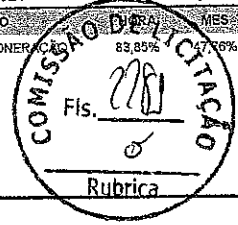
Atenciosamente,


F. J. DE MATOS NETO - CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 10/05/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONER


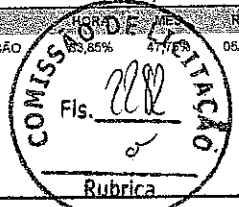


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		INFRAESTRUTURA					42.670,58
1.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00	16.544,54	16.544,54
1.2	18584	ENGENHEIRO JUNIOR 01	SEINFRA	MÊS	1,00	13.063,01	13.063,01
1.3	18584	ENGENHEIRO JUNIOR 02	SEINFRA	MÊS	1,00	13.063,01	13.063,01
						VALOR BDI TOTAL:	12.297,68
						VALOR ORÇAMENTO:	42.670,58
						VALOR TOTAL:	54.968,22

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE:50355

Página: 1

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 10/05/2021	BDI : 28,82%										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HR</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HR	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	05/2021		
	FONTE	VERSÃO	HR	MES	REF									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	05/2021											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INFRAESTRUTURA	42.670,56	77,63
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.297,66	22,37
		VALOR BDI TOTAL:	12.297,66 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	42.670,56
		VALOR TOTAL:	54.968,22


Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE:50355



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 10/05/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

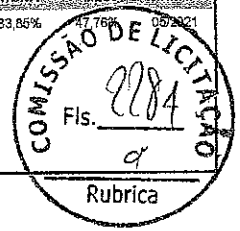
A + B + C + D

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 10/05/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	HORA: 83,85%	MES: 07/2021
		REF: 05/2021	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,68
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355

[Handwritten signature and scribbles]



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: F. J. DE MATOS NETO-ME.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9422-9665.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

F. J. DE MATOS NETO-ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, com sede à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, Groaíras, Ceará, CEP.: 62.190-000, através de seu representante legal, o Sr. Francisco João de Matos Neto, brasileiro, casado, Empresário/ Engenheiro Civil, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e do RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	UNIDADE ADMINISTRATIVA	VALOR GLOBAL ESTIMADO
01	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS	R\$ 540.000,00
02	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO	R\$ 90.000,00
03	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$ 270.000,00
04	SECRETARIA DE SAÚDE	R\$ 135.000,00

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.035.000,00 (UM MILHÃO E TRINTA E CINCO MIL REAIS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: até 31 de dezembro de 2021.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Groaíras-Ce, 10 de Maio de 2021.

Atenciosamente,



F. J. DE MATOS NETO - CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


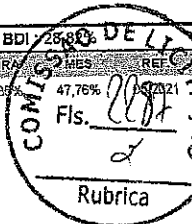


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 10/05/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	HORA: 83,85%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 286 05/2021 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		INFRAESTRUTURA					42.670,56
1.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00	16.544,54	16.544,54
1.2	18584	ENGENHEIRO JUNIOR 01	SEINFRA	MÊS	1,00	13.063,01	13.063,01
1.3	18584	ENGENHEIRO JUNIOR 02	SEINFRA	MÊS	1,00	13.063,01	13.063,01
						VALOR BDI TOTAL:	12.297,66
						VALOR ORÇAMENTO:	42.670,56
						VALOR TOTAL:	54.968,22

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 10/05/2021	BDI: 28,80%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INFRAESTRUTURA	42.670,56	77,63
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.297,66	22,37
		VALOR BDI TOTAL:	12.297,66 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	42.670,56
		VALOR TOTAL:	54.968,22

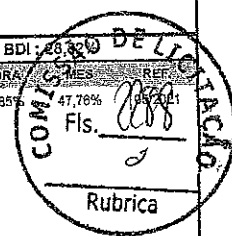
Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	10/05/2021	BDI:	28,32%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	47,76%
REF:	05/2021	Fls.	<i>[assinatura]</i>
Rubrica			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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


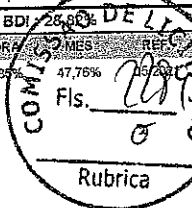
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 10/05/2021	BDI: 28,82%										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <tr> <td>POINTE:</td> <td>VERSÃO:</td> <td>HORA:</td> <td>MES:</td> <td>RE:</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> </table>	POINTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		 Rubrica
	POINTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RE:									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM													

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355



CLÁUSULA PROPOSTA

Acará - Ceará terça-feira, 11 de maio de 2021

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°

2021.04.16.005

Prezado (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital referente a:
TOMADA DE PREÇOS N°

2021.04.16.005

Cujo objetivo é:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA CONSULTIVA, ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO DE ACORDO COM A DEMANDA DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

Conforme especificação, em anexo, do edital pelo preço do orçamento analítico de:

R\$ 70.116,33

Setenta Mil Cento e Dezaesseis Reais e Trinta Três Centavos

Com o prazo de execução por 12 (doze) meses.

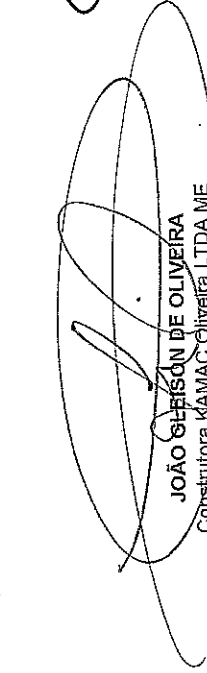
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para este fim o(s) Sr. JOÃO GLEISON DE OLIVEIRA, portador da carteira de identidade n° 20083428334 SSPDS/CE e CPF n° 009.252.303-08, como representante legal desta empresa.

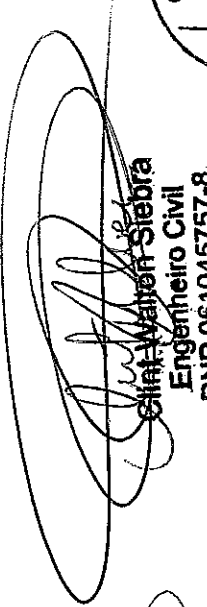
Informamos que o prazo para validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


JOÃO GLEISON DE OLIVEIRA
Constituidor KAMAC Oliveira LTDA ME
Sócio-Proprietário


Silvana Walter Siebra
Engenheira Civil
RNP-061045757-8



Av. José Giffoni da Silveira, nº 905, Sala 01 Bairro Rodagem
Acará - Ceará CEP: 62580-000 - Fone: (88) 99639-2796 / (88) 99795-1882
CNPJ: 20.045.212/0001-00

E-mail: construtora.kamac.oliveira@gmail.com



ORÇAMENTO ESTIMADO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - ANEXO II

Acaraú - Ceará terça-feira, 11 de maio de 2021

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇOS N°

2021.04.16.005

CUJO OBJETIVO É:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA CONSULTIVA, ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO DE ACORDO COM A DEMANDA DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	QTDDE	VR UNIT (R\$)	VR TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS TÉCNICOS: TOPOGRAFIA				14.807,75
1.1		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO EM ÁREAS	M2	1,00	0,93	0,93
1.2		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO EM VIAS	KM	1,00	1.179,80	1.179,80
2		SERVIÇOS TÉCNICOS: SONDAGEM				5.211,91
2.1		RELATÓRIO TÉCNICO	UND	1,00	572,68	572,68
2.2		TESTE DE ABSORÇÃO	FURO	1,00	751,98	751,98
2.3		SONDAGEM A PERCUSSÃO	FURO	1,00	1.335,23	1.335,23
2.4		ESTUDO GEOFÍSICO	UND	1,00	2.552,02	2.552,02
3		PROJETO DE ARQUITETURA EM ÁREAS				19.172,72
3.1		PROJETO ARQUITETÔNICO EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	33,02	33,02
3.2		PROJETO URBANÍSTICO	M2	1,00	7,10	7,10
4		PROJETO DE ENGENHARIA				65.772,72
4.1		CÁLCULO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	6,35	6,35
4.2		CÁLCULO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	M2	1,00	14,13	14,13
4.3		PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1,00	14,13	14,13
4.4		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	2,70	2,70
4.5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM ÁREAS URBANAS	M2	1,00	1,42	1,42
4.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	3,90	3,90
4.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS URBANAS	M2	1,00	2,13	2,13
4.8		CABEAMENTO ESTRUTURADO EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	2,84	2,84
4.9		PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	1,92	1,92
4.10		PROJETO DE SPDA EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	1,92	1,92
4.11		ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	3,12	3,12
4.12		ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, CRONOGRAMA EM ÁREAS URBANAS	M2	1,00	1,64	1,64
4.13		ESPECIFICAÇÕES EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	1,57	1,57
4.14		ESPECIFICAÇÕES EM ÁREAS URBANAS	M2	1,00	0,93	0,93
4.15		LAUDO DE INSPEÇÃO PREDIAL	M2	1,00	7,08	7,08
5		INFRAESTRUTURA				1.950,21
5.1		PROJETO GEOMÉTRICO EM VIAS	M2	1,00	1,21	1,21
5.2		PROJETO DE TERRAPLANAGEM EM VIAS	M2	1,00	1,21	1,21
5.3		PROJETO DE TERRAPLANAGEM EM ÁREAS	M2	1,00	1,14	1,14

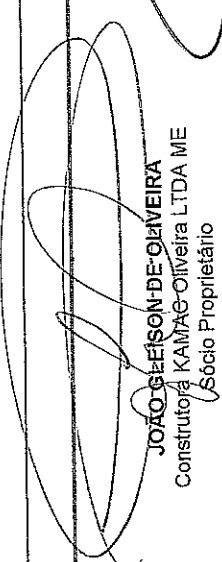
COMPROVAÇÃO DE PREÇOS
1.950,21
R\$ 0,93
R\$ 7,08
R\$ 1,21
R\$ 1,21
R\$ 1,14
TOTAL

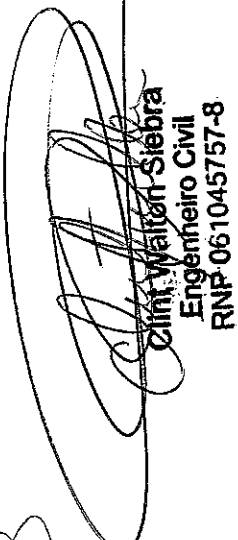
[Handwritten signature]

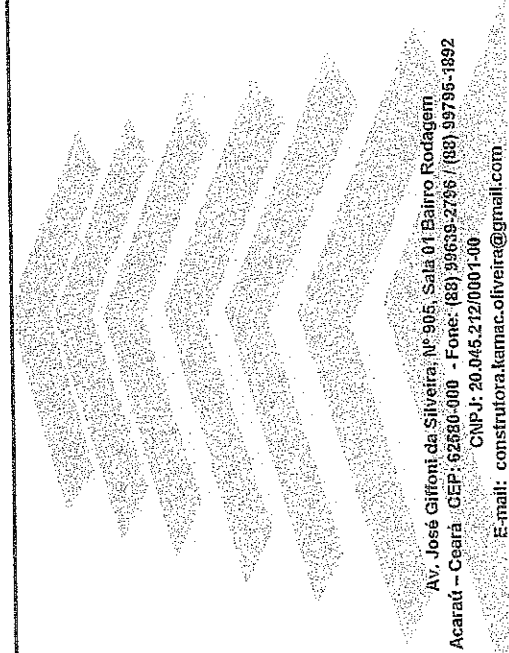
Av. José Giffoni da Silveira, Nº 905 - Sala 01 Bairro Rodagem
Acaraú - Ceará - CEP: 62590-000 - Fone: (88) 99639-2796 / (88) 99795-1882
CNPJ: 20.046.212/0001-00
E-mail: construtora.kamac.oliveira@gmail.com

[Handwritten signature]

5.4	PROJETO DE DRENAGEM EM VIAS (DRENAGEM URBANA)	KM	1,00	4.388,29	4.388,29
5.5	PROJETO DE DRENAGEM EM ÁREAS	M2	1,00	3,76	3,76
5.6	PROJETO DE CAPAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS PAVIMENTADAS	M2	1,00	44,31	44,31
5.7	PROJETO DE SINALIZAÇÃO EM VIAS	M2	1,00	0,85	0,85
5.8	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	M2	1,00	63,69	63,69
5.9	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	KM	1,00	1.574,96	1.574,96
5.10	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				
5.10.1	ESTUDO DE CONCEPÇÃO	UND	1,00	2.059,23	2.059,23
5.10.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (CÁLCULO E EXECUÇÃO)	KM	1,00	1.732,59	1.732,59
5.10.3	ESTACÃO ELEVATÓRIA	UND	1,00	3.550,40	3.550,40
5.10.4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA	KM	1,00	1.402,41	1.402,41
5.10.5	ESTACÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (POP. ATÉ 2.000 HAB)	UND	1,00	5.918,51	5.918,51
6	INFRAESTRUTURA				
6.1	ENGENHEIRO PLENO - CÓDIGO 18583 SEINFRA	MES	1,00	16.623,89	16.623,89
6.2	ENGENHEIRO JÚNIOR 01 - CÓDIGO 18584 SEINFRA	MES	1,00	13.125,67	13.125,67
6.3	ENGENHEIRO JÚNIOR 02 - CÓDIGO 18584 SEINFRA	MES	1,00	13.125,67	13.125,67
				VALOR TOTAL (COM BDI)	70.216,93
				BDI	23,82%
A importância de:					Setenta Mil Cento e Dezesseis Reais e Trinta Três Centavos


JOÃO GEISON DE OLIVEIRA
 Construtora KAMAC-Oliveira LTDA ME
 Sócio Proprietário


Cláudio Walter Stebra
 Engenheiro Civil
 RNP 061045757-8



Av. José Giffoni da Silveira, Nº 905, Sala 01 Bairro Rodagem
 Acaraú - Ceará - CEP: 62680-000 - Fone: (88) 39639-2796 / (88) 99795-1892
 CNPJ: 20.045.212/0001-00
 E-mail: construtora.kamac.oliveira@gmail.com



GRUPO EMPRESARIAL DESCRITIVO

Acarauá - Ceará terça-feira, 11 de maio de 2021

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇOS N°

2021.04.16.005

REF.: Cujoo objetivo é: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA CONSULTIVA, ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO DE ACORDO COM A DEMANDA DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

ITEM	UNID.	QTD	VR UNIT (R\$)	VR TOTAL (R\$)
6.1	MES	1,00	16.623,89	16.623,89
6.2	MES	1,00	13.125,67	13.125,67
6.3	MES	1,00	13.125,67	13.125,67
VALOR TOTAL (COM IPI)				42.875,23
BID				28.827,00
A importância de: Quarenta Dois Mil Oitocentos Setenta Cinco Reais e Vinte Três Centavos				

JOÃO GLEISON DE OLIVEIRA
Construtora KAMAC Oliveira LTDA ME
Sócio Proprietário

Clint Werton Sileira
Engenheiro Civil
RNP: 061045757-8



Av. José Giffoni da Silveira, Nº 905, Sala 01 Bairro Rodagem
Acarauá - Ceará CEP: 62560-000 - Fone: (88) 99639-2796 / (88) 99795-1892
CNPJ: 20.045.212/0001-00
E-mail: construtora.kamac.oliveira@gmail.com

Handwritten marks and initials at the bottom left.



TABELA DE BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA
(Conforme Acórdão 2622/13 - TCU - Plenário)

BDI para: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

(aplicável também a: construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; construção de praças e calçadas; elevados, passarelas e ciclovias etc.)

ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACORDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%	3,00%	
Serviço (S) e Garantia (G)	0,32%	0,40%	0,74%	0,80%	
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%	0,97%	
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	0,59%	
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%	6,16%	
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	
	COFINS (3,00%)			3,00%	
	ISS			5,00%	
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
Mínimo	Médio	Máximo
19,60%	20,97%	24,23%

Fórmula indicada pelo TCU:

$$BDI = [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) / (1-I)] - 1$$

BDI CALCULADO SEMI-CPRB	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACORDÃO DO TCU
22,47%	OK

INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPRB	BDI CALCULADO COM CPRB
24,5%	28,82%

JOÃO GLEISON DE OLIVEIRA
Construtora KAMAC Oliveira LTDA ME
Sócio Proprietário

Clint Walton Siebra
Engenheiro Civil
RNP 061045757-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00

B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	16,46	14,41	14,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	0,00	17,84	17,84	0,00
B2	FERIADOS	0,00	3,71	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03

C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	11,38	14,73	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTACAUSA	3,01	3,90	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35

D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	3,12	7,91	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	2,77	7,46	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,35	0,45	0,48	0,37

TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	171,76%	112,76%	71,07%
-----------------	--	--------	---------	---------	--------

JOÃO GLEISON DE OLIVEIRA
 Construtora KAMAC Oliveira LTDA ME
 Sócio Proprietário

Clint Walton Siebra
 Engenheiro Civil
 RNP 061045757-8



PROPOSTA DE PREÇOS

Engenharia e Construções

SM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES – CNPJ: 26.803.040/0001-65

E-mail: acmotaneto@gmail.com

Telefone: (88) 997853239

Endereço: Rua Domingos Alves Cavalcante. s/n, Distrito Marruás, Tauá – CE CEP: 63660-000



PROPOSTA DE PREÇOS

Tauá – CE, 10 de maio de 2021

À Prefeitura Municipal de Boa Viagem

Comissão Permanente de Licitação

REF: Tomada de Preço nº 2021.04.16.005

Prezados senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital Tomada de Preço nº 2021.04.16.005 cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ACESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. Com prazo de execução previsto para até 31 de dezembro de 2021, na forma abaixo indicada e conforme planilha de preço em anexo.

UNIDADE ADMINISTRATIVA	VALOR GLOBAL ESTIMADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS	R\$ 600.000,00
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO	R\$ 100.000,00
SECRETARIA DE SAÚDE	R\$ 150.000,00
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$ 300.000,00

PROPOSTA	VALOR ORÇAMENTO ANALÍTICO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ACESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	R\$ 44.491,00 (QUARENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E UM REAIS)

SM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES – CNPJ: 26.803.040/0001-65

E-mail: acmotaneto@gmail.com

Telefone: (88) 997853239

Endereço: Rua Domingos Alves Cavalcante. s/n, Distrito Marruás, Tauá – CE CEP: 63660-000



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

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento de mão de obra qualificada, além de taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, transporte e seguros.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	UNIT	TOTAL
1	SERVIÇOS TÉCNICOS - TOPOGRAFIA				R\$ 1.101,00
1.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO EM ÁREAS	M2	1	R\$ 1,00	R\$ 1,00
1.2	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO EM VIAS	KM	1	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
2	SERVIÇOS TÉCNICOS - SONDAGENS				R\$ 5.300,00
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	UND	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	FURO	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00
2.3	SONDAGEM A PERCUSÃO	FURO	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
2.4	ESTUDOS GEOFÍSICO	UND	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
3	PROJETOS DE ARQUITETURA E AFINS				R\$ 50,00
3.1	PROJETO ARQUITETONICO EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00
3.2	PROJETO URBANISTICO	M2	1	R\$ 10,00	R\$ 10,00
4	PROJETO DE ENGENHARIA				R\$ 71,50
4.1	CÁLCULO DE FUNDACOES EM CONCRETO EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00
4.2	PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	M2	1	R\$ 14,00	R\$ 14,00
4.3	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1	R\$ 14,00	R\$ 14,00
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 3,00	R\$ 3,00
4.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS EM AREAS URBANAS	M2	1	R\$ 2,00	R\$ 2,00
4.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 4,50	R\$ 4,50
4.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS EM AREAS URBANIZADAS	M2	1	R\$ 3,00	R\$ 3,00
4.8	CABEAMENTO ESTRUTURADO EM EDIFICACOES	M2	1	R\$ 4,00	R\$ 4,00
4.9	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO EM EDIFICACOES	M2	1	R\$ 2,00	R\$ 2,00
4.10	PROJETO DE SPDA EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 2,00	R\$ 2,00

SM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES – CNPJ: 26.803.040/0001-65

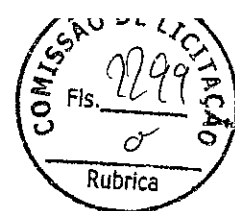
E-mail: acmotaneto@gmail.com

Telefone: (88) 997853239

Endereço: Rua Domingos Alves Cavalcante. s/n, Distrito Marruás, Tauá – CE CEP: 63660-000

Am

f



4.11	ORÇAMENTO, QUANTITATIVO, CRONOGRAMAS EM EDIFICACOES	M2	1	R\$ 4,00	R\$ 4,00
4.12	ORÇAMENTO, QUANTITATIVO, CRONOGRAMAS EM AREAS URBANAS	M2	1	R\$ 2,00	R\$ 2,00
4.13	ESPECIFICAÇÕES EM EDIFICACOES	M2	1	R\$ 2,00	R\$ 2,00
4.14	ESPECIFICACOES EM AREAS URBANIZADAS	M2	1	R\$ 1,00	R\$ 1,00
4.15	LAUDO DE INSPECAO PREDIAL	M2	1	R\$ 6,00	R\$ 6,00
5.0	INFRAESTRUTURA				R\$ 6.109,50
5.1	PROJETO GEOMETRICO EM VIAS	M2	1	R\$ 1,50	R\$ 1,50
5.2	PROJETO DE TERRAPLANAGEM EM VIAS	M2	1	R\$ 1,50	R\$ 1,50
5.3	PROJETO DE TERRAPLANAGEM EM AREAS	M2	1	R\$ 1,50	R\$ 1,50
5.4	PROJETO DE DRENAGEM EM VIAS	KM	1	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
5.5	PROJETO DE DRENAGEM EM AREAS	M2	1	R\$ 4,00	R\$ 4,00
5.6	PROJETO CAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PAVIMENTADAS	M2	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00
5.7	PROJETO DE SINALIZAÇÃO EM VIAS	M2	1	R\$ 1,00	R\$ 1,00
5.8	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	M2	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00
5.9	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	KM	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
5.10	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				R\$ 14.100,00
5.10.1	ESTUDO DE CONCEPÇÃO	UND	1	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00
5.10.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	KM	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
5.10.3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	UND	1	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00
5.10.4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA	KM	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
5.10.5	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA	UND	1	R\$ 5.300,00	R\$ 5.300,00
6	INFRAESTRUTURA				R\$ 17.759,00
6.1	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	1	R\$ 7.611,00	R\$ 7.611,00
6.2	ENGENHEIRO JUNIOR 1	MÊS	1	R\$ 5.074,00	R\$ 5.074,00
6.3	ENGENHEIRO JUNIOR 2	MÊS	1	R\$ 5.074,00	R\$ 5.074,00
					R\$ 44.491,00

Valor do orçamento analítico: R\$ 44.491,00 (Quarenta e quatro mil, quatrocentos e noventa e um reais)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)			TOTAL
						SEM BDI	BDI	C/ BDI	
6			INFRAESTRUTURA						
			SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS (AUXÍLIO A FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO DE OBRAS)						

SM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES – CNPJ: 26.803.040/0001-65

E-mail: acmotaneto@gmail.com

Telefone: (88) 997853239

Endereço: Rua Domingos Alves Cavalcante. s/n, Distrito Marruás, Tauá – CE CEP: 63660-000



						R\$	R\$	R\$	R\$
6.1	SEINFRA	18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	1	6.000,00	1.611,00	7.611,00	7.611,00
6.2	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR 01	MÊS	1	4.000,00	R\$ 1.074,00	R\$ 5.074,00	R\$ 5.074,00
6.3	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR 02	MÊS	1	4.000,00	R\$ 1.074,00	R\$ 5.074,00	R\$ 5.074,00
TOTAL GERAL C/ BDI									R\$ 17.759,00

NOME: ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO EIRELI

CNPJ: 26803040000165

E-mail: acmotaneto@gmail.com

Telefone: (88) 997853239

Endereço: Rua Domingos Alves Cavalcante. s/n, Distrito Marruás, Tauá – CE CEP: 63660-000

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

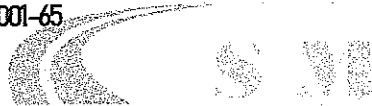
Tauá – CE 09 de maio de 2021

Absolon Cavalcante Vieira Mota

REPRESENTANTE LEGAL

ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO EIRELI

CNPJ: 26.803.040/0001-65



Engenharia e Construções

SM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES – CNPJ: 26.803.040/0001-65

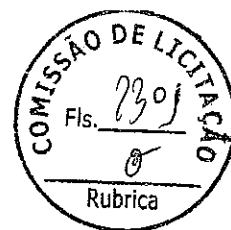
E-mail: acmotaneto@gmail.com

Telefone: (88) 997853239

Endereço: Rua Domingos Alves Cavalcante. s/n, Distrito Marruás, Tauá – CE CEP: 63660-000

Am

[Handwritten signature]



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	PORCENTAGEM
GRUPO A		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
3	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	10,83
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A	44,97
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60
2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A	15,41
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02
GRUPO E		
E1		
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20

SM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES – CNPJ: 26.803.040/0001-65

E-mail: acmotaneto@gmail.com

Telefone: (88) 997853239

Endereço: Rua Domingos Alves Cavalcante. s/n, Distrito Marruás, Tauá – CE CEP: 63660-000

COMPOSIÇÃO DE BDI SERVIÇOS

Administração Central (AC)	3,80%
Lucro (L)	6,64%
Despesas financeiras (DF)	1,02%
Seguros (S)	0,22%
Garantias (G)	0,10%
Riscos (R)	0,50%
Tributos (I)	11,15%
ISS	3,00%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
CPRB	4,50%

BDI Calculado = 26,85%

BDI Adotado = 26,85%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

Onde:

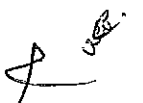
- AC Taxa de rateio da administração central
- S Taxa representativa de seguros
- R Taxa correspondente aos riscos e imprevistos
- G Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
- DF Taxa representativa de despesas financeiras
- L Lucro bruto
- I Impostos (ISS, PIS, CONFINS, CPRB)

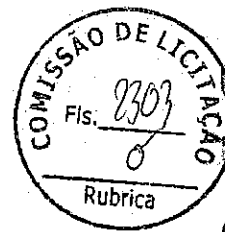
SM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES – CNPJ: 26.803.040/0001-65

E-mail: acmotaneto@gmail.com

Telefone: (88) 997853239

Endereço: Rua Domingos Alves Cavalcante. s/n, Distrito Marruás, Tauá – CE CEP: 63660-000





CUSTODIOSANTOS
ARQUITETURA

CARTA PROPOSTA

Boa Viagem-CE, 12 de maio de 2021

 

Prefeitura Municipal de Boa Viagem/CE
Comissão Permanente de Licita o

REF.: TOMADA DE PREÇOS N  2021.04.16.005

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N  2021.04.16.005**, cujo objeto   a Contrata o de empresa especializada visando   presta o de serviços de engenharia consultiva e assessoramento e elabora o, de acordo com a demanda, de projetos de arquitetura e engenharia, junto às Unidades Administrativas do Município de Boa Viagem/CE, com o prazo de execu o previsto para até 31 de dezembro de 2021, na forma abaixo indicada e **conforme planilha de preços em anexo:**

UNIDADE ADMINISTRATIVA	VALOR GLOBAL ESTIMADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS	R\$ 600,00 (seiscentos mil reais)
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO	R\$ 100.000,00 (cem mil reais)
SECRETARIA DE EDUCA�O	R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais)
SECRETARIA DE SAÚDE	R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais)

PROPOSTA	VALOR ORÇAMENTO ANALÍTICO
Contrata�o de empresa especializada visando � presta�o de serviços de engenharia consultiva e assessoramento e elabora�o de acordo com a demanda, de projetos de arquitetura e engenharia junto às Unidades Administrativas do Município de Boa Viagem/CE	R\$ 75.584,56 (SETENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E OITENTA QUATRO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

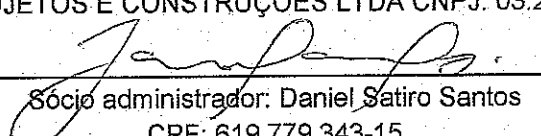
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta   de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licita o.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento de mão de obra qualificada, além de taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

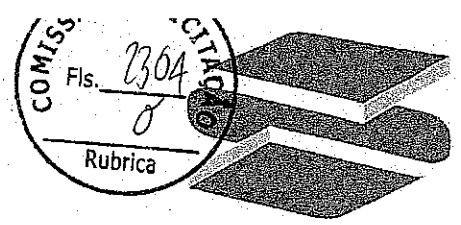
Atenciosamente,

Boa Viagem, 12 de maio de 2021

CROQUIS PROJETOS E CONSTRUÇOES LTDA CNPJ: 03.276.584/0001-10

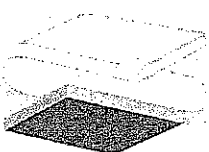

Sócio administrador: Daniel Satiro Santos
CPF: 619.779.343-15

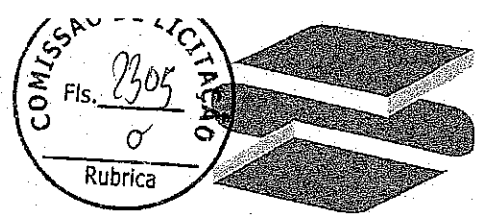
CROQUIS PROJETOS E CONSTRUÇOES LTDA
Rua Eduardo Salgado, 412 | Salas 03-04 | Aldeota
Fortaleza Ceará CEP 60150-280 Fone 3264 7677
CNPJ 03276584 0001-10



PLANILHA PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	UNIT	TOTAL
1	SERVIÇOS TÉCNICOS - TOPOGRAFIA				R\$ 1.597,90
1.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO EM ÁREAS	M2	1	R\$ 1,31	R\$ 1,31
1.2	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO EM VIAS	KM	1	R\$ 1.596,59	R\$ 1.596,59
2	SERVIÇOS TÉCNICOS - TOPOGRAFIA				R\$ 7.053,15
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	UND	1	R\$ 774,99	R\$ 774,99
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	FURO	1	R\$ 1.017,63	R\$ 1.017,63
2.3	SONDAGEM A PERCUSÃO	FURO	1	R\$ 1.806,94	R\$ 1.806,94
2.4	ESTUDO GEOFÍSICO	UND	1	R\$ 3.453,59	R\$ 3.453,59
3	PROJETOS DE ARQUITETURA E AFINS				R\$ 56,57
3.1	PROJETO ARQUITETÔNICO EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 46,56	R\$ 46,56
3.2	PROJETO URBANÍSTICO	M2	1	R\$ 10,01	R\$ 10,01
4	PROJETOS DE ENGENHARIA				R\$ 92,77
4.1	CÁLCULO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 8,96	R\$ 8,96
4.2	CÁLCULO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	M2	1	R\$ 19,93	R\$ 19,93
4.3	CÁLCULO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1	R\$ 19,93	R\$ 19,93
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 3,81	R\$ 3,81
4.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM ÁREAS URBANAS	M2	1	R\$ 2,00	R\$ 2,00
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 5,50	R\$ 5,50
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS URBANIZADAS	M2	1	R\$ 3,00	R\$ 3,00
4.8	CABEAMENTO ESTRUTURADO EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 4,01	R\$ 4,01
4.9	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 2,70	R\$ 2,70
4.10	PROJETO DE SPDA EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 2,70	R\$ 2,70
4.11	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 4,41	R\$ 4,41
4.12	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, CRONOGRAMA EM ÁREAS URBANAS	M2	1	R\$ 2,31	R\$ 2,31
4.13	ESPECIFICAÇÕES EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 2,21	R\$ 2,21
4.14	ESPECIFICAÇÕES EM ÁREAS URBANIZADAS	M2	1	R\$ 1,31	R\$ 1,31
4.15	LAUDO DE INSPEÇÃO PREDIAL	M2	1	R\$ 9,99	R\$ 9,99
5	INFRAESTRUTURA				R\$ 2.311,46
5.1	PROJETO GEOMÉTRICO EM VIAS	M2	1	R\$ 1,70	R\$ 1,70
5.2	PROJETO DE TERRAPLANAGEM EM VIAS	M2	1	R\$ 1,70	R\$ 1,70
5.3	PROJETO DE TERRAPLANAGEM EM ÁREAS	M2	1	R\$ 1,60	R\$ 1,60
5.4	PROJETO DE DRENAGEM EM VIAS (DRENAGEM URBANA)	KM	1	R\$ 1.250,23	R\$ 1.250,23
5.5	PROJETO DE DRENAGEM EM ÁREAS	M2	1	R\$ 5,31	R\$ 5,31
5.6	PROJETO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS PAVIMENTADAS	M2	1	R\$ 62,49	R\$ 62,49
5.7	PROJETO DE SINALIZAÇÃO EM VIAS	M2	1	R\$ 1,20	R\$ 1,20
5.8	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	M2	1	R\$ 89,82	R\$ 89,82
5.9	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	KM	1	R\$ 897,41	R\$ 897,41
5.10	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				R\$ 5.657,37
5.10.1	ESTUDO DE CONCEPÇÃO	UND	1	R\$ 1.173,35	R\$ 1.173,35
5.10.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (CÁLCULO E EXECUÇÃO)	KM	1	R\$ 987,23	R\$ 987,23
5.10.3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	UND	1	R\$ 1.011,51	R\$ 1.011,51
5.10.4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA	KM	1	R\$ 799,09	R\$ 799,09



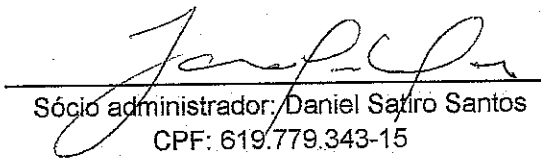


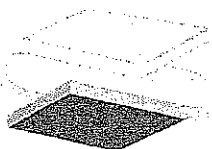
CUSTÓDIOSANTOS
ARQUITETURA

5.10.5	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (POP. ATÉ 2.000 HAB)	UND	1	R\$ 1.686,19	R\$ 1.686,19
6	INFRAESTRUTURA				R\$ 58.815,34
6.1	ENGENHEIRO PLENO - CÓDIGO I8583 SEINFRA	MÊS	1	R\$ 23.147,93	R\$ 23.147,94
6.2	ENGENHEIRO JÚNIOR 01 - CÓDIGO I8584 SEINFRA	MÊS	1	R\$ 17.833,70	R\$ 17.833,70
6.3	ENGENHEIRO JÚNIOR 02 - CÓDIGO I8584 SEINFRA	MÊS	1	R\$ 17.833,70	R\$ 17.833,70
					R\$ 75.584,56

Boa Viagem, 12 de maio de 2021

CROQUIS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.276.584/0001-10


Sócio administrador: Daniel Sapiro Santos
CPF: 619.779.343-15



CROQUIS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Eduardo Salgado, 412 | Salas 03-04 | Aldeota
Fortaleza Ceará CEP 60150-280 Fone 3264 7677
CNPJ 03276584 0001-10



CUSTÓDIOSANTOS
ARQUITETURA

ORÇAMENTO DESCRITIVO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)			
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL
6			INFRAESTRUTURA SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO (AUXÍLIO A FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO DE OBRAS)						58.815,34
6.1	SEINFRA	18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	1,00	17.969,21	5.178,73	23.147,94	23.147,94
6.2	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR 01	MÊS	1,00	13.843,89	3.989,81	17.833,70	17.833,70
6.3	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR 02	MÊS	1,00	13.843,89	3.989,81	17.833,70	17.833,70
TOTAL GERAL C/ BDI									58.815,34

OBSERVAÇÃO: ORÇAMENTO GLOBAL ANALÍTICO

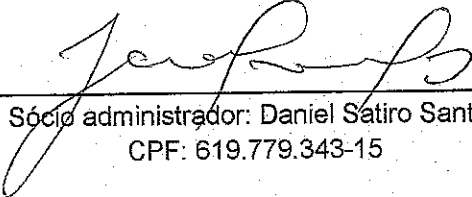
BDI: CONFORME DEMONSTRATIVO EM ANEXO NESTA PROPOSTA, MONTADO DE ACORDO COM O EDITAL DO CERTAME: 28,82%

LEIS SOCIAIS: CONFORME DEMONSTRATIVO EM ANEXO NESTA PROPOSTA, MONTADO DE ACORDO COM O EDITAL DO CERTAME: 83,85% E 47,76%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 58.815,34 (CINQUENTA E OITO MIL OITOCENTOS E QUINZE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)

Boa Viagem, 12 de maio de 2021

CROQUIS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.276.584/0001-10


Sócio administrador: Daniel Satiro Santos
CPF: 619.779.343-15

CROQUIS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Eduardo Salgado, 412 | Salas 03-04 | Aldeota
Fortaleza Ceará CEP 60150 280 Fone 3264 7677
CNPJ 03276584 0001-10



CUSTÓDIOSANTOS
ARQUITETURA

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	6,96

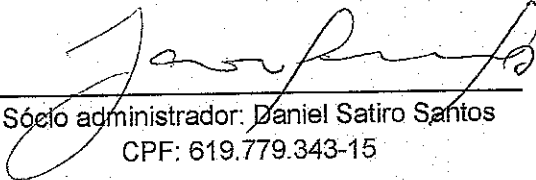
I	Impostos	
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	5,00
14	CPBR (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	13,15

	BDI =	28,82
--	--------------	--------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Boa Viagem, 12 de maio de 2021

CROQUIS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.276.584/0001-10


Sócio administrador: Daniel Satiro Santos
CPF: 619.779.343-15

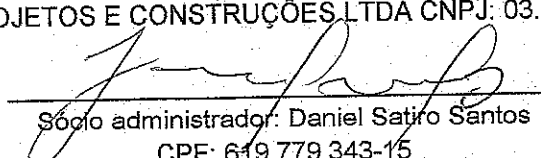
CROQUIS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Eduardo Saigado, 412 | Salas 03-04 | Aldeota
Fortaleza Ceará CEP 60150-280 Fone 3264 7677
CNPJ 03276584 0001-10


ENCARGOS SOCIAIS A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizada	4,85%	3,75%
C4	Depósito Recisão sem justa causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

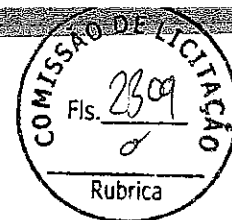
Boa Viagem, 12 de maio de 2021

CROQUIS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.276.584/0001-10


 Sócio administrador: Daniel Satiro Santos
 CPF: 619.779.343-15



CROQUIS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Eduardo Salgado, 412 | Salas 03-04 | Aldeota
 Fortaleza Ceará CEP 60150-280 Fone 3264 7677
 CNPJ 03276584 0001-10



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA ES

LICITA O N  2021.04.16.005

**LICITA O DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL ANALÍTICO
PARA CONTRATA O DE EMPRESA ESPECIALIZADA
VISANDO A PRESTA O DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORA O, DE
ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE
ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO AS UNIDADES
ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**

PROPOSTA COMERCIAL

PROPONENTE:

GEOPAC
PROFESSORES, ARQUITETOS E ENGENHEIROS

MAIO / 2021

A
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
 Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005**, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada visando a prestação de serviços de engenharia consultiva e assessoramento e elaboração, de acordo com a demanda, de projetos de arquitetura e engenharia, junto as Unidades Administrativas do Município de Boa Viagem, com o prazo de execução previsto para até 31 de dezembro de 2021, na forma indicada e conforme planilhas de preços em anexo:

UNIDADE ADMINISTRATIVA	VALOR GLOBAL ESTIMADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS	R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais)
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO	R\$ 100.000,00 (cem mil reais)
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais)
SECRETARIA DE SAÚDE	R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais)

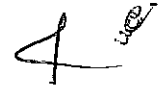
PROPOSTA	VALOR ORÇAMENTO ANALÍTICO
Contratação de empresa especializada visando a prestação de serviços de engenharia consultiva e assessoramento e elaboração, de acordo com a demanda, de projetos de arquitetura e engenharia, junto as Unidades Administrativas do Município de Boa Viagem	R\$ 65.400,07 (Setenta e cinco mil, quatrocentos reais e sete centavos)

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

Declaramos que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas de fornecimento de mão de obra qualificada, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Atenciosamente,


GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - EPP
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA/CE RNP 060158106-7
 Diretor Executivo





PROJETOS / SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005 - DATA: 12/05/2021

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS		ES - 47670		EBD - Rubrica	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS TÉCNICOS - TOPOGRAFIA				1.279,98
1.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO EM ÁREAS	m2	1,00	1,08	1,08
1.2	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO EM VIAS	km	1,00	1.278,90	1.278,90
2	SERVIÇOS TÉCNICOS - SONDAGENS				4.300,02
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	und	1,00	521,66	521,66
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	furo	1,00	579,28	579,28
2.3	SONDAGEM A PERCUSSÃO	furo	1,00	956,08	956,08
2.4	ESTUDO GEOFÍSICO	und	1,00	2.243,01	2.243,01
3	PROJETOS DE ARQUITETURA E AFINS				34,24
3.1	PROJETO ARQUITETÔNICO EM EDIFICAÇÕES	m2	1,00	30,00	30,00
3.2	PROJETO URBANÍSTICO	m2	1,00	4,24	4,24
4	PROJETOS DE ENGENHARIA				72,14
4.1	CÁLCULO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO EM EDIFICAÇÕES	m2	1,00	6,84	6,84
4.2	CÁLCULO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	m2	1,00	18,43	18,43
4.3	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	m2	1,00	10,47	10,47
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES	m2	1,00	3,50	3,50
4.5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS EM ÁREAS URBANAS	m2	1,00	1,46	1,46
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES	m2	1,00	5,46	5,46
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS URBANIZADAS	m2	1,00	2,29	2,29
4.8	CABEAMENTO ESTRUTURADO EM EDIFICAÇÕES	m2	1,00	3,08	3,08
4.9	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES	m2	1,00	2,59	2,59
4.10	PROJETO DE SPDA EM EDIFICAÇÕES	m2	1,00	2,02	2,02
4.11	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÕES	m2	1,00	4,07	4,07
4.12	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, CRONOGRAMA EM ÁREAS URBANAS	m2	1,00	2,14	2,14
4.13	ESPECIFICAÇÕES EM EDIFICAÇÕES	m2	1,00	2,29	2,29
4.14	ESPECIFICAÇÕES EM ÁREAS URBANIZADAS	m2	1,00	1,28	1,28
4.15	LAUDO DE INSPEÇÃO PREDIAL	m2	1,00	6,21	6,21
5	INFRAESTRUTURA				4.932,78
5.1	PROJETO GEOMÉTRICO EM VIAS	m2	1,00	1,51	1,51
5.2	PROJETO DE TERRAPLENAGEM EM VIAS	m2	1,00	1,51	1,51
5.3	PROJETO DE TERRAPLENAGEM EM ÁREAS	m2	1,00	1,51	1,51
5.4	PROJETO DE DRENAGEM EM VIAS (DRENAGEM URBANA)	km	1,00	3.134,24	3.134,24
5.5	PROJETO DE DRENAGEM EM ÁREAS	m2	1,00	1,51	1,51
5.6	PROJETO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS PAVIMENTADAS	m2	1,00	1,51	1,51
5.7	PROJETO DE SINALIZAÇÃO EM VIAS	m2	1,00	1,08	1,08
5.8	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	m2	1,00	50,09	50,09
5.9	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	Km	1,00	1.739,84	1.739,84
5.10	PROJETOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				11.832,36
5.10.1	ESTUDO DE CONCEPÇÃO	un	1,00	1.795,57	1.795,57
5.10.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (CÁLCULO E EXECUÇÃO)	Km	1,00	1.596,36	1.596,36
5.10.3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	un	1,00	2.545,82	2.545,82
5.10.4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA	un	1,00	1.596,36	1.596,36
5.10.5	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (POP. ATÉ 2.000 HAB)	un	1,00	4.298,26	4.298,26
6	INFRAESTRUTURA				42.948,54
6.1	ENGENHEIRO PLENO - CÓDIGO I8583	mês	1,00	17.802,91	17.802,91
6.2	ENGENHEIRO JUNIOR 01 - CÓDIGO I8584	mês	1,00	12.572,82	12.572,82
6.3	ENGENHEIRO JUNIOR 02 - CÓDIGO I8584	mês	1,00	12.572,82	12.572,82
TOTAL GERAL					85.400,07

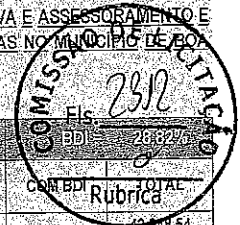
VALOR DO ORÇAMENTO: SESSENTA E CINCO MIL E QUATROCENTOS REAIS E SETE CENTAVOS


GEO PAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - EPP
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 Eng. Civil CREA/CE RNP 060158106-7
 Diretor Executivo





PROJETOS / SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO DE ACORDO COM A DEMANDA DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005 - DATA: 12/05/2021



ORÇAMENTO DESCRITIVO				ES - 47765					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS	UNIDADE	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL Rubrica
6			INFRAESTRUTURA						12.948,54
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS (AUXÍLIO A FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO DE OBRAS)									
6.1	SEINFRA	18583	ENGENHEIRO PLENO - CÓDIGO 18583	mês	1,00	13.820,00	3.982,91	17.802,91	17.802,91
6.2	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JUNIOR 01 - CÓDIGO 18584	mês	1,00	9.760,00	2.812,82	12.572,82	12.572,82
6.3	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JUNIOR 02 - CÓDIGO 18584	mês	1,00	9.760,00	2.812,82	12.572,82	12.572,82
								TOTAL GERAL	42.948,54

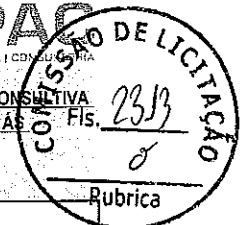
VALOR DO ORÇAMENTO: QUARENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS

OBS: ORÇAMENTO GLOBAL ANALÍTICO

OBS: O VALOR SEM BDI DOS ITENS 6.1, 6.2 E 6.3 REFERE-SE AO SALÁRIO BASE ACRESCIDO DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA PARA UMA CARGA HORÁRIA MÍNIMA DE 40h SEMANAIS CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA O GRUPO 6 - INFRAESTRUTURA.

Leonardo Silveira Lima
GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - EPP
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 Eng. Civil CREA/CE RNP 060158106-7
 Diretor Executivo

[Handwritten signature]



PROJETOS / SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005 - DATA: 12/05/2021

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS		4,56%
BENEFÍCIO		
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
TOTAL DE BENEFÍCIOS		6,96%
IMPOSTOS		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	5,00%
I4	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15%
FÓRMULA UTILIZADA		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$		
CÁLCULO DO BDI		
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{(1 - 13,15\%)} - 1 = 28,82\%$		

Leonardo Silveira Lima
GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - EPP
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 Eng. Civil CREA/CE RNP 060158106-7
 Diretor Executivo

[Handwritten marks and signatures]

PROJETOS / SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005 - DATA: 12/05/2021

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	REF. TABELA 027.1	
		HORISTAS (%)	MENSALISTAS (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	13,80	13,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	47,46	0,00
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	11,73	11,36
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,4	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,1
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,9	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

Leonardo Silveira Lima
GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - EPP
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 Eng. Civil CREA/CE RNP 060158106-7
 Diretor Executivo

[Handwritten marks and signatures]

PROJETOS / SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005 - DATA: 12/05/2021

PLANILHA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					BDI	
GRUPOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	
1	SERVIÇOS TÉCNICOS - TOPOGRAFIA					m2
1.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO EM ÁREAS					
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000001	9.760,00	0,01	
18592	TOPÓGRAFO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000025	5.500,00	0,14	
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000050	3.500,00	0,18	
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000060	5.000,00	0,30	
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	MÊS	0,000025	2.500,00	0,06	
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000061	105,00	0,01	
18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	MÊS	0,000025	5.500,00	0,14	
				SUBTOTAL	0,84	
				BDI (28,82%)	0,24	
				TOTAL	1,08	
1.2	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO EM VIAS					km
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000760	9.760,00	7,32	
18592	TOPÓGRAFO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,030000	5.500,00	165,00	
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,060000	3.500,00	210,00	
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,072552	5.000,00	362,76	
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	MÊS	0,030000	2.500,00	75,00	
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,073302	105,00	7,70	
18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	MÊS	0,030000	5.500,00	165,00	
				SUBTOTAL	992,78	
				BDI (28,82%)	286,12	
				TOTAL	1.278,90	
2	ESTUDO DO SOLO					und
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO					
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000250	16.000,00	4,00	
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,030000	9.760,00	292,80	
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,030000	3.500,00	105,00	
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,030000	105,00	3,15	
				SUBTOTAL	404,95	
				BDI (28,82%)	116,71	
				TOTAL	521,66	
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO					furo
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,018000	9.760,00	175,68	
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,050000	3.500,00	175,00	
18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	MÊS	0,018000	5.500,00	99,00	
				SUBTOTAL	449,68	
				BDI (28,82%)	129,60	
				TOTAL	579,28	
2.3	SONDAGEM A PERCUSSÃO					furo
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,043000	9.760,00	419,68	
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,043000	3.500,00	150,50	
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO E SONDA GENS	MÊS	0,021500	2.500,00	53,75	
18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	MÊS	0,021500	5.500,00	118,25	
				SUBTOTAL	742,18	
				BDI (28,82%)	213,90	
				TOTAL	956,08	
2.4	ESTUDO GEOFÍSICO					und
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,120000	9.760,00	1.171,20	
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,120000	3.500,00	420,00	
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO E SONDA GENS	MÊS	0,060000	2.500,00	150,00	
				SUBTOTAL	1.741,20	
				BDI (28,82%)	501,81	
				TOTAL	2.243,01	
3	PROJETOS DE ARQUITETURA E AFINS					
3.1	PROJETO ARQUITETÔNICO EM EDIFICAÇÕES					m2
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000137	16.000,00	2,18	
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,001050	9.760,00	10,25	
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,002100	5.000,00	10,50	
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,003150	105,00	0,33	
18665	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,001500	18,00	0,03	

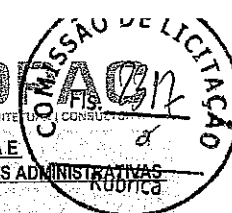
4



PROJETOS / SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005 - DATA: 12/05/2021

PLANILHA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					5DI	28,82%
GRUPOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	
				SUBTOTAL	23,29	
				BDI (28,82%)	6,71	
				TOTAL	30,00	
3.2	PROJETO URBANÍSTICO				m2	
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,00015	16.000,00	0,24	
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000150	9.760,00	1,46	
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000300	5.000,00	1,50	
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000450	105,00	0,05	
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	0,04	
				SUBTOTAL	3,29	
				BDI (28,82%)	0,95	
				TOTAL	4,24	
4	PROJETOS DE ENGENHARIA				m2	
4.1	CÁLCULO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO EM EDIFICAÇÕES				m2	
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000008	16.000,00	0,13	
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000200	9.760,00	1,95	
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000620	5.000,00	3,10	
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000820	105,00	0,09	
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	0,04	
				SUBTOTAL	5,31	
				BDI (28,82%)	1,53	
				TOTAL	6,84	
4.2	CÁLCULO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO				m2	
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000036	16.000,00	0,58	
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000600	9.760,00	5,86	
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,001519	5.000,00	7,59	
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,002119	105,00	0,22	
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,003500	18,00	0,06	
				SUBTOTAL	14,31	
				BDI (28,82%)	4,12	
				TOTAL	18,43	
4.3	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA				m2	
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000020	16.000,00	0,32	
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000400	9.760,00	3,90	
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000750	5.000,00	3,75	
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,001150	105,00	0,12	
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	0,04	
				SUBTOTAL	8,13	
				BDI (28,82%)	2,34	
				TOTAL	10,47	
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES				m2	
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000007	16.000,00	0,10	
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000130	9.760,00	1,27	
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000256	5.000,00	1,28	
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000386	105,00	0,04	
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,001500	18,00	0,03	
				SUBTOTAL	2,72	
				BDI (28,82%)	0,78	
				TOTAL	3,50	
4.5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS EM ÁREAS URBANAS				m2	
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000002	16.000,00	0,03	
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000062	9.760,00	0,61	
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000108	5.000,00	0,54	
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000160	105,00	0,02	
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,001500	18,00	0,03	
				SUBTOTAL	1,13	
				BDI (28,82%)	0,33	
				TOTAL	1,46	

[Handwritten signature]




PROJETOS / SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005 - DATA: 12/05/2021

PLANILHA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					(R\$)	26072	
GRUPOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL		
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES						m2
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,00010	16.000,00		0,16	
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000200	9.760,00		1,95	
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000410	5.000,00		2,05	
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000610	105,00		0,06	
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,001000	18,00		0,02	
				SUBTOTAL		4,24	
				BDI (28,82%)		1,22	
				TOTAL		5,46	
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS URBANIZADAS						m2
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,00014	16.000,00		0,22	
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000075	9.760,00		0,73	
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000153	5.000,00		0,76	
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000228	105,00		0,02	
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,003000	18,00		0,05	
				SUBTOTAL		1,78	
				BDI (28,82%)		0,51	
				TOTAL		2,29	
4.8	CABEAMENTO ESTRUTURADO EM EDIFICAÇÕES						m2
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000005	16.000,00		0,07	
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000114	9.760,00		1,11	
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000226	5.000,00		1,13	
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000340	105,00		0,04	
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00		0,04	
				SUBTOTAL		2,39	
				BDI (28,82%)		0,69	
				TOTAL		3,08	
4.9	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES						m2
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000002	16.000,00		0,03	
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000100	9.760,00		0,98	
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000185	5.000,00		0,93	
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000285	105,00		0,03	
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00		0,04	
				SUBTOTAL		2,01	
				BDI (28,82%)		0,58	
				TOTAL		2,59	
4.10	PROJETO DE SPDA EM EDIFICAÇÕES						m2
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000002	16.000,00		0,03	
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000078	9.760,00		0,76	
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000144	5.000,00		0,72	
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000222	105,00		0,02	
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00		0,04	
				SUBTOTAL		1,57	
				BDI (28,82%)		0,45	
				TOTAL		2,02	
4.11	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÕES						m2
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000010	16.000,00		0,16	
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000300	9.760,00		2,93	
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000310	105,00		0,03	
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00		0,04	
				SUBTOTAL		3,16	
				BDI (28,82%)		0,51	
				TOTAL		4,07	
4.12	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, CRONOGRAMA EM ÁREAS URBANAS						m2
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000009	16.000,00		0,14	
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000150	9.760,00		1,46	

[Handwritten signature]

PROJETOS / SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS RÚBRICAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005 - DATA: 12/05/2021

PLANILHA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				BDI = 28,82%	
GRUPOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÉS	0,000169	105,00	0,02
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	0,04
				SUBTOTAL	1,66
				BDI (28,82%)	0,48
				TOTAL	2,14
4.13	ESPECIFICAÇÕES EM EDIFICAÇÕES				m2
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,000010	16.000,00	0,16
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,000160	9.760,00	1,56
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÉS	0,000170	105,00	0,02
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	0,04
				SUBTOTAL	1,78
				BDI (28,82%)	0,51
				TOTAL	2,29
4.14	ESPECIFICAÇÕES EM ÁREAS URBANIZADAS				m2
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,000004	16.000,00	0,06
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,000090	9.760,00	0,88
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÉS	0,000094	105,00	0,01
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	0,04
				SUBTOTAL	0,99
				BDI (28,82%)	0,29
				TOTAL	1,28
4.15	LAUDO DE INSPEÇÃO PREDIAL				m2
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,000010	16.000,00	0,16
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,000200	9.760,00	1,95
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	MÉS	0,000401	6.500,00	2,61
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÉS	0,000601	105,00	0,06
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	0,04
				SUBTOTAL	4,82
				BDI (28,82%)	1,39
				TOTAL	6,21
5	INFRAESTRUTURA				m2
5.1	PROJETO GEOMÉTRICO EM VIAS				m2
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,000001	16.000,00	0,02
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,000056	9.760,00	0,55
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,000107	5.000,00	0,54
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÉS	0,000163	105,00	0,02
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	0,04
				SUBTOTAL	1,17
				BDI (28,82%)	0,34
				TOTAL	1,51
5.2	PROJETO DE TERRAPLENAGEM EM VIAS				m2
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,000001	16.000,00	0,02
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,000056	9.760,00	0,55
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,000107	5.000,00	0,54
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÉS	0,000163	105,00	0,02
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	0,04
				SUBTOTAL	1,17
				BDI (28,82%)	0,34
				TOTAL	1,51
5.3	PROJETO DE TERRAPLENAGEM EM ÁREAS				m2
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,000001	16.000,00	0,02
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,000056	9.760,00	0,55
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,000107	5.000,00	0,54
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÉS	0,000163	105,00	0,02
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	0,04
				SUBTOTAL	1,17
				BDI (28,82%)	0,34
				TOTAL	1,51


 10/05/21

PROJETOS / SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005 - DATA: 12/05/2021

PLANILHA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
GRUPOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
km					
5.4	PROJETO DE DRENAGEM EM VIAS (DRENAGEM URBANA)				
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000002	16.000,00	0,03
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,126000	9.760,00	1.229,76
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,233100	5.000,00	1.165,50
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,359100	105,00	37,71
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	0,04
				SUBTOTAL	2.433,04
				BDI (28,82%)	701,20
				TOTAL	3.134,24
m2					
5.5	PROJETO DE DRENAGEM EM ÁREAS				
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000001	16.000,00	0,02
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000056	9.750,00	0,55
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000107	5.000,00	0,54
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000163	105,00	0,02
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	0,04
				SUBTOTAL	1,17
				BDI (28,82%)	0,34
				TOTAL	1,51
m2					
5.6	PROJETO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS PAVIMENTADAS				
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000001	16.000,00	0,02
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000056	9.760,00	0,55
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000107	5.000,00	0,54
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000163	105,00	0,02
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	0,04
				SUBTOTAL	1,17
				BDI (28,82%)	0,34
				TOTAL	1,51
m2					
5.7	PROJETO DE SINALIZAÇÃO EM VIAS				
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000002	16.000,00	0,03
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000040	9.760,00	0,39
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000074	5.000,00	0,37
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000114	105,00	0,01
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	0,04
				SUBTOTAL	0,84
				BDI (28,82%)	0,24
				TOTAL	1,08
m2					
5.8	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA				
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000020	16.000,00	0,32
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,002000	9.760,00	19,52
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,003680	5.000,00	18,40
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,005680	105,00	0,60
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	0,04
				SUBTOTAL	38,88
				BDI (28,82%)	11,21
				TOTAL	50,09
Km					
5.9	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS				
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,012000	16.000,00	192,00
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,060000	9.760,00	585,60
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,111000	5.000,00	555,00
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,171000	105,00	17,96
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	0,04
				SUBTOTAL	1.350,60
				BDI (28,82%)	389,24
				TOTAL	1.739,84
un					
5.10	PROJETOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				
5.10.1	ESTUDO DE CONCEPÇÃO				
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,022500	16.000,00	360,00

4



PROJETOS / SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005 - DATA: 12/05/2021

PLANILHA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					BDI	28,82%
GRUPOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,045000	9.760,00	439,20	
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,085905	5.000,00	429,53	
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,130905	105,00	13,75	
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	8,410000	18,00	151,38	
				SUBTOTAL	1.393,86	
				BDI (28,82%)	401,71	
				TOTAL	1.795,57	
5.10.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (CÁLCULO E EXECUÇÃO)				Km	
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,022500	16.000,00	360,00	
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,045000	9.760,00	439,20	
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,083507	5.000,00	417,53	
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,128507	105,00	13,49	
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,500000	18,00	9,00	
				SUBTOTAL	1.239,22	
				BDI (28,82%)	357,14	
				TOTAL	1.596,36	
5.10.3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA				un	
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,032500	16.000,00	520,00	
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,065000	9.760,00	634,40	
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,130000	5.000,00	650,00	
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,195000	105,00	20,48	
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	8,410000	18,00	151,38	
				SUBTOTAL	1.976,26	
				BDI (28,82%)	589,56	
				TOTAL	2.545,82	
5.10.4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA				un	
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,022500	16.000,00	360,00	
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,045000	9.760,00	439,20	
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,083507	5.000,00	417,53	
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,128507	105,00	13,49	
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,500000	18,00	9,00	
				SUBTOTAL	1.239,22	
				BDI (28,82%)	357,14	
				TOTAL	1.596,36	
5.10.5	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (POP. ATÉ 2.000 HAB)				un	
18582	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,052000	16.000,00	832,00	
18584	ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,104000	9.760,00	1.015,04	
18601	CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,260000	6.000,00	1.300,00	
10731	COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,364000	105,00	38,22	
18565	PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	8,410000	18,00	151,38	
				SUBTOTAL	3.336,64	
				BDI (28,82%)	961,62	
				TOTAL	4.298,26	

Leonardo Silveira Lima
GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - EPP
LEONARDO SILVEIRA LIMA
Eng. Civil CREA/CE RNP 060153105-7
Diretor Executivo

[Handwritten marks and signatures]