



TECH PROJ
Consultoria & Projetos



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Eusébio, 12 de maio de 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
ATT. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução do 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/CE, com 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 ESTIMADA DA CONTRATAÇÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E REC. 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:

Nossa PROPOSTA tem o valor global de R\$ 67.380,73 (sessenta e sete mil, trezentos e oitenta reais e setenta e três centavos), com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que nos preços unitários e totais de nossa PROPOSTA, estão incluídos todas as despesas de mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Declaramos ainda que, na composição de nossos preços unitários foram considerados Encargos Sociais de 83,85% (oitenta e três vírgula oitenta e cinco por cento) sobre a mão de obra "HORÁRIA" e 47,76% (Quarenta e sete vírgula setenta e seis por cento) sobre a mão de obra "MENSAL" e BDI de 28,82% (vinte e oito vírgula oitenta e dois por cento).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA**, Carteira de Identidade nº. 060004760-1 expedida em 06/08/2015, Órgão Expedidor CREA-CE e CNPF nº 091.706.853/04, como representante legal desta empresa.

Atenciosamente

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil **RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA**
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.TOTAL
I- ESTUDOS TÉCNICOS - TOPOGRAFIA					
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO EM ÁREAS	M2	1,00	0,68	0,68
1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO EM VIAS	KM	1,00	1.012,36	1.012,36
II- SERVIÇOS TÉCNICOS - SONDAGEM					
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	UND	1,00	527,00	527,00
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	FURO	1,00	592,00	592,00
2.3	SONDAGEM A PERCUSSÃO	FURO	1,00	1.052,00	1.052,00
2.4	ESTUDO GEOFÍSICO	UND	1,00	2.334,00	2.334,00
III- PROJETO DE ARQUITETURA E AFINS					
3.1	PROJETO ARQUITETÔNICO EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	30,20	30,20
3.2	PROJETO URBANÍSTICO	M2	1,00	5,41	5,41
IV- PROJETOS DE ENGENHARIA					
4.1	CÁLCULO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	6,30	6,30
4.2	CÁLCULO DE ESTRUTURA EM CONCRETO	M2	1,00	13,90	13,90
4.3	CÁLCULO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1,00	13,90	13,90
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÃO	M2	1,00	2,69	2,69
4.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM ÁREAS URBANAS	M2	1,00	1,72	1,72
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	3,88	3,88
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS URBANIZADAS	M2	1,00	2,00	2,00
4.8	CABEAMENTO ESTRUTURADO EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	2,77	2,77
4.9	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO EM EDIFICAÇÃO	M2	1,00	1,89	1,89
4.10	PROJETO DE SPDA EM EDIFICAÇÃO	M2	1,00	1,57	1,57
4.11	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÃO	M2	1,00	3,08	3,08
4.12	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, CRONOGRAMA EM ÁREAS URBANAS	M2	1,00	1,56	1,56
4.13	ESPECIFICAÇÕES EM EDIFICAÇÃO	M2	1,00	1,41	1,41
4.14	ESPECIFICAÇÕES EM ÁREAS URBANIZADAS	M2	1,00	0,83	0,83
4.15	LAUDO DE INSPEÇÃO PREDIAL	M2	1,00	7,56	7,56
V- INFRAESTRUTURA					
5.1	PROJETO GEOMÉTRICO EM VIAS	M2	1,00	0,87	0,87
5.2	PROJETO TERRAPLENAGEM EM VIAS	M2	1,00	0,87	0,87
5.3	PROJETO TERRAPLENAGEM EM ÁREAS	M2	1,00	1,11	1,11
5.4	PROJETO DRENAGEM EM VIAS (DRENAGEM URBANA)	M2	1,00	3.934,85	3.934,85
5.5	PROJETO DRENAGEM EM ÁREAS	M2	1,00	1,60	1,60
5.6	PROJETO CAPEAMENTO ASFALTO EM VIAS PAVIMENTADAS	M2	1,00	5,03	5,03
5.7	PROJETO DE SINALIZAÇÃO EM VIAS	M2	1,00	0,63	0,63
5.8	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	M2	1,00	66,60	66,60
5.9	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	M2	1,00	1.904,85	1.904,85
5.10	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				
5.10.1	ESTUDO DE CONCEPÇÃO - UND	UND	1,00	1.529,82	1.529,82

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.


TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.TOTAL
5.10.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (CÁLCULO E EXECUÇÃO) - KM	KM	1,00	1.717,86	1.717,86
5.10.3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - UND	UM	1,00	3.809,70	3.809,70
5.10.4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA - KM	KM	1,00	1.509,90	1.509,90
5.10.5	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (POP ATÉ 2.000 HAB) - UND	UND	1,00	4.355,67	4.355,67
VI	INFRAESTRUTURA				
6.1	ENGENHEIRO PLENO - I8583 SEINFRA	M2	1,00	17.797,20	17.797,20
6.2	ENGENHEIRO JUNIOR - I8584 SEINFRA	M2	1,00	12.562,73	12.562,73
6.3	ENGENHEIRO JUNIOR - I8584 SEINFRA	M2	1,00	12.562,73	12.562,73
TOTAL GERAL (GRUPO I A GRUPO VI)					67.380,73

Importa o presente orçamento no valor total de R\$ 67.380,73 (sessenta e sete mil, trezentos e oitenta reais e setenta e três centavos)

Declaramos:

- 1) Que nos preços unitários e totais de nossa PROPOSTA, estão incluídos todas as despesas de mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, despesas administrativas, seguros e lucro.
- 2) Que em todas as composições de nossos preços unitários foram considerados Encargos Sociais de 83,85% (oitenta e três vírgula oitenta e cinco por cento) sobre a mão de obra "HORÁRIA" e 47,76% (Quarenta e sete vírgula setenta e seis por cento) sobre a mão de obra "MENSAL" e BDI de 28,82% (vinte e oito vírgula oitenta e dois por cento).


TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal


3/12

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI
 CNPJ: 41.595.380/0001-31
 Rua Santa Cecília, 84-Sala 09 | Bairro Centro
 CEP 61.760-000 | Eusébio/CE



www.techproj.com.br

renato_lucio@techproj.com.br



PREFEITURA DE BOA VIAGEM
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

DEMONSTRATIVO DOS PREÇOS UNITÁRIOS UTILIZADOS

ENCARGOS SOCIAIS HORÁRIO = 83,85%	ENCARGOS SOCIAIS MENSAL = 47,76%
BDI = 28,82%	

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA - HORÁRIA

PROFISSIONAL		CUSTO HORÁRIO	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%	VALOR HORA SEM BDI	BDI 28,82%	VALOR HORA COM BDI
TOPOGRAFO	H	10,67	8,95	19,62	5,65	25,27
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	6,94	5,82	12,76	3,68	16,44
GEÓLOGO	H	33,78	28,32	62,10	17,90	80,00
AUXILIAR DE GEOLOGIA	H	7,60	6,37	13,97	4,03	18,00
CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	12,67	10,62	23,29	6,71	30,00
ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA OU ARQUITETO	H	34,62	29,03	63,65	18,34	81,99
ENGENHEIRO SANITARISTA	H	34,62	29,03	63,65	18,34	81,99

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA - MENSAL

PROFISSIONAL		CUSTO MENSAL	ENCARGOS SOCIAIS - 47,76%	VALOR MÊS SEM BDI	BDI 28,82%	VALOR MÊS com BDI
ENGENHEIRO PLENO - I8583 SEINFRA	MÊS	9.350,00	4.465,56	13.815,56	3.981,64	17.797,20
ENGENHEIRO JUNIOR - I8584 SEINFRA	MÊS	6.600,00	3.152,16	9.752,16	2.810,57	12.562,73
ENGENHEIRO JUNIOR - I8584 SEINFRA	MÊS	6.600,00	3.152,16	9.752,16	2.810,57	12.562,73

EQUIPAMENTO/INSTRUMENTAL

PROFISSIONAL		CUSTO MENSAL	VALOR MÊS SEM BDI	BDI 28,82%	VALOR MÊS com BDI
EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA	H	11,64	11,64	3,36	15,00
COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	2,33	2,33	0,67	3,00
EQUIPAMENTO DE PERCUSSÃO	H	34,16	34,16	9,84	44,00
INSTRUMENTAL GEOFÍSICO	H	34,93	34,93	10,07	45,00

ESTUDO

PROFISSIONAL		CUSTO UNITÁRIO	VALOR SEM BDI	BDI 28,82%	VALOR com BDI
ESTUDO HIDROLÓGICO	UND	1.552,55	1.552,55	447,45	2.000,00

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
 CNPJ 41.595.380/000131
 Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
 RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
 Representante Legal

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the date 4/14.



www.techproj.com.br
renata_luclio@techproj.com.br

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

PLANILHA

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 41.595.380/0001-31
Rua Santa Cecilia, 84-Sala 09 | Bairro Centro
CEP 61.760-000 | Eusébio/CE

ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		UNID	COEF	PREÇOS (R\$)		UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL				
1.1	ESTUDOS TÉCNICOS - TOPOGRAFIA								
	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO EM ÁREAS			0,68		M2	1,00	0,68	0,68
	TOPOGRAFO	H	0,011000	25,27					
	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	0,011000	16,44					
	EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA	H	0,011000	15,00					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,018000	3,00					
1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO EM VIAS			1.012,36		KM	1,00	1.012,36	1.012,36
	TOPOGRAFO	H	16,000000	25,27					
	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	16,000000	16,44					
	EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA	H	15,000000	15,00					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	40,000000	3,00					
2.1	SERVICOS TECNICOS - SONDAGEM								
	RELATORIO TECNICO			527,00		UND	1,00	527,00	527,00
	GEÓLOGO	H	4,000000	80,00					
	AUXILIAR DE GEOLOGIA	H	6,000000	18,00					
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	3,000000	30,00					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	3,000000	3,00					
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO			592,00		FURO	1,00	592,00	592,00
	GEÓLOGO	H	5,000000	80,00					
	AUXILIAR DE GEOLOGIA	H	10,000000	18,00					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	4,000000	3,00					
2.3	SONDAGEM A PERCUSSÃO			1.052,00		FURO	1,00	1.052,00	1.052,00
	GEÓLOGO	H	6,000000	80,00					

COMISS. 2305
Fls. 8
Rubrica
CITACAO

5/14

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI
 CNPJ: 41.595.380/0001-31
 Rua Santa Cecília, 84-Sala 09 | Bairro Centro
 CEP 61.760-000 | Eusébio/CE

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005



www.techproj.com.br
 renato_lucio@techproj.com.br

PLANILHA

ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		UND	COEF	PREÇOS (R\$)		TOTAL	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL					
	AUXILIAR DE GEOLOGIA	H	22,000000	18,00	396,00					
	EQUIPAMENTO DE PERCUSSÃO	H	4,000000	44,00	176,00					
2.4	ESTUDO GEOFÍSICO				2.334,00	UND	1,00	2.334,00	2.334,00	
	GEÓLOGO	H	15,000000	80,00	1.200,00					
	AUXILIAR DE GEOLOGIA	H	18,000000	18,00	324,00					
	INSTRUMENTAL GEOFÍSICO	H	18,000000	45,00	810,00					
III - PROJETO DE ARQUITETURA E AFINS										
3.1	PROJETO ARQUITETÔNICO EM EDIFICAÇÕES				30,20	M2	1,00	30,20	30,20	
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,200000	81,99	16,40					
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,400000	30,00	12,00					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,600000	3,00	1,80					
3.2	PROJETO URBANÍSTICO				5,41	M2	1,00	5,41	5,41	
	ARQUITETO	H	0,038000	81,99	3,12					
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,066000	30,00	1,98					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,104000	3,00	0,31					
IV - PROJETOS DE ENGENHARIA										
4.1	CALCULO DE FUNDACOES EM CONCRETO EM EDIFICACOES				6,30	M2	1,00	6,30	6,30	
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,050000	81,99	4,10					
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,062000	30,00	1,86					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,112000	3,00	0,34					
4.2	CALCULO DE ESTRUTURA EM CONCRETO				13,90	M2	1,00	13,90	13,90	
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,101500	81,99	8,32					
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,160000	30,00	4,80					



Handwritten mark resembling a stylized 'R' or '7'.

Handwritten signature and date: 6/14

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI
 CNPJ: 41.595.380/0001-31
 Rua Santa Cecília, 84-Sala 09 | Bairro Centro
 CEP 61.760-000 | Eusébio/CE

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005



www.techproj.com.br
 renato_lucio@techproj.com.br

PLANILHA

ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		UNID	COEF	PREÇOS (R\$)		UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL				
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,261500	3,00	0,78				
4.3	CÁLCULO DE ESTRUTURA METÁLICA				13,90	M2	1,00	13,90	13,90
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,101500	81,99	8,32				
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,160000	30,00	4,80				
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,261500	3,00	0,78				
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÃO				2,69	M2	1,00	2,69	2,69
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,017500	81,99	1,43				
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,036500	30,00	1,10				
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,054000	3,00	0,16				
4.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM ÁREAS URBANAS				1,72	M2	1,00	1,72	1,72
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,010000	81,99	0,82				
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,026344	30,00	0,79				
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,036344	3,00	0,11				
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES				3,88	M2	1,00	3,88	3,88
	ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA OU ARQUITETO	H	0,030000	81,99	2,46				
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,040424	30,00	1,21				
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,070424	3,00	0,21				
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS URBANIZADAS				2,00	M2	1,00	2,00	2,00
	ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA OU ARQUITETO	H	0,012500	81,99	1,02				
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,028500	30,00	0,86				
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,041000	3,00	0,12				
4.8	GABEAMENTO ESTRUTURADO EM EDIFICAÇÕES				2,77	M2	1,00	2,77	2,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 238
 Rubrica

7/14

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI
 CNPJ: 41.595.380/0001-31
 Rua Santa Cecília, 84-Sala 09 | Bairro Centro
 CEP 61.760-000 | Eusébio/CE

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005



www.techproj.com.br
 renato_junio@techproj.com.br

PLANILHA

ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		UND	COEF	PREÇOS (R\$)		UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL	
				UNITÁRIO	TOTAL					
	ENGENHEIRO ELETRICISTA OU ARQUITETO	H	0,019000	81,99	1,56					
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,035000	30,00	1,05					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,054000	3,00	0,16					
4.9	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO EM EDIFICAÇÃO				1,99	M2	1,00	1,99	1,99	
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,014500	81,99	1,19					
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,020100	30,00	0,60					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,034600	3,00	0,10					
4.10	PROJETO DE SPDA EM EDIFICAÇÃO				1,57	M2	1,00	1,57	1,57	
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,011500	81,99	0,94					
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,018100	30,00	0,54					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,029600	3,00	0,09					
4.11	ORÇAMENTO QUANTITATIVOS: CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÃO				3,03	M2	1,00	3,03	3,03	
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,024714	81,99	2,03					
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,029657	30,00	0,89					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,054371	3,00	0,16					
4.12	ORÇAMENTO QUANTITATIVOS: CRONOGRAMA EM ÁREAS URBANAS				1,56	M2	1,00	1,56	1,56	
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,012714	81,99	1,04					
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,014657	30,00	0,44					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,027371	3,00	0,08					
4.13	ESPECIFICAÇÕES EM EDIFICAÇÃO				1,41	M2	1,00	1,41	1,41	
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,012000	81,99	0,98					
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,012000	30,00	0,36					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,024000	3,00	0,07					



Handwritten signature and date: 8/14



PREFEITURA DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 41.595.380/0001-31
Rua Santa Cecília, 84-Sala 09 | Bairro Centro
CEP 61.760-000 | Eusébio/CE

www.techproj.com.br
renata_lucio@techproj.com.br

PLANILHA

ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		UND	COEF	PREÇOS (R\$)		UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL				
4.14	ESPECIFICAÇÕES EM ÁREAS URBANIZADAS				0,83		1,00	0,83	0,83
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,007100	81,99	0,58				
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,007100	30,00	0,21				
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,014200	3,00	0,04				
4.15	LAUDO DE INSPEÇÃO PREDIAL				7,56		1,00	7,56	7,56
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,077414	81,99	6,35				
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,029790	30,00	0,89				
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,107204	3,00	0,32				
V	INFRAESTRUTURA								
5.1	PROJETO GEOMÉTRICO EM VIAS	M2			0,87		1,00	0,87	0,87
	ENGENHEIRO CIVIL	H	0,007420	81,99	0,61				
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,007420	30,00	0,22				
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,014840	3,00	0,04				
5.2	PROJETO TERRAPLENAGEM EM VIAS	M2			0,87		1,00	0,87	0,87
	ENGENHEIRO CIVIL	H	0,007420	81,99	0,61				
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,007420	30,00	0,22				
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,014840	3,00	0,04				
5.3	PROJETO TERRAPLENAGEM EM ÁREAS	M2			1,11		1,00	1,11	1,11
	ENGENHEIRO CIVIL	H	0,009420	81,99	0,77				
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,009420	30,00	0,28				
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,018840	3,00	0,06				



9/14



www.techproj.com.br
renato_lueto@techproj.com.br

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 41.595.380/0001-31
Rua Santa Cecília, 84-Sala 09 | Bairro Centro
CEP 61.760-000 | Eusebio/CE

PLANILHA

ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		UND	COEF	PREÇOS (R\$)		UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL	
				UNITÁRIO	TOTAL					
5.4	PROJETO DRENAGEM EM VIAS (DRENAGEM URBANA)	KM				M2	1,00	3.934,85	3.934,85	
	ENGENHEIRO CIVIL	H	15,000000	81,99	1.229,85					
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	20,000000	30,00	600,00					
	ESTUDO HIDROLÓGICO	UND	1,000000	2.000,00	2.000,00					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	35,000000	3,00	105,00					
5.5	PROJETO DRENAGEM EM ÁREAS	M2			1,60	M2	1,00	1,60	1,60	
	ENGENHEIRO CIVIL	H	0,013500	81,99	1,11					
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,013500	30,00	0,41					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,027000	3,00	0,08					
5.6	PROJETO CAPEAMENTO ASFALTO EM VIAS PAVIMENTADAS				5,03	M2	1,00	5,03	5,03	
	ENGENHEIRO CIVIL	H	0,042542	81,99	3,49					
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,042542	30,00	1,28					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,085084	3,00	0,26					
5.7	PROJETO DE SINALIZAÇÃO EM VIAS				0,63	M2	1,00	0,63	0,63	
	ENGENHEIRO CIVIL	H	0,005420	81,99	0,44					
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,005420	30,00	0,16					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,010840	3,00	0,03					
5.8	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA				66,60	M2	1,00	66,60	66,60	
	ENGENHEIRO CIVIL	H	0,450000	81,99	36,90					
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,900000	30,00	27,00					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,900000	3,00	2,70					
5.9	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VIGNAIS				1.904,85	M2	1,00	1.904,85	1.904,85	
	ENGENHEIRO CIVIL	H	15,000000	81,99	1.229,85					

COMISS. Fis. 2330
Rubrica 1.904,85

10/14



www.techproj.com.br
renato_lucto@techproj.com.br

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

PLANILHA

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 41.595.380/0001-31
Rua Santa Cecília, 84-Sala 09 | Bairro Centro
CEP 61.760-000 | Eusébio/CE

ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		UNID	COEF	PREÇOS (R\$)		UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL	
				UNITÁRIO	TOTAL					
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	20,000000	30,00	600,00					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	25,000000	3,00	75,00					
5.10	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA									
5.10.1	ESTUDO DE CONCEPÇÃO - UND	UND			1.529,92	UND	1,00	1.529,92	1.529,92	
	ENGENHEIRO CIVIL	H	18,000000	81,99	1.475,82					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	18,000000	3,00	54,00					
5.10.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (CÁLCULO E EXECUÇÃO) - KM	KM			1.717,86	KM	1,00	1.717,86	1.717,86	
	ENGENHEIRO CIVIL OU SANITARISTA	H	14,000000	81,99	1.147,86					
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	16,000000	30,00	480,00					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	30,000000	3,00	90,00					
5.10.3	ESTACÃO/ELEVATORIA - UND	UND			3.809,70	UM	1,00	3.809,70	3.809,70	
	ENGENHEIRO CIVIL OU SANITARISTA	H	30,000000	81,99	2.459,70					
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	40,000000	30,00	1.200,00					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	50,000000	3,00	150,00					
5.10.4	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA - KM	KM			1.509,90	KM	1,00	1.509,90	1.509,90	
	ENGENHEIRO CIVIL OU SANITARISTA	H	10,000000	81,99	819,90					
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	20,000000	30,00	600,00					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	30,000000	3,00	90,00					
5.10.5	ESTACÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (POP ATÉ 2.000 HAB) - UND	UND			4.355,67	UND	1,00	4.355,67	4.355,67	
	ENGENHEIRO CIVIL OU SANITARISTA	H	33,000000	81,99	2.705,67					
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	48,000000	30,00	1.440,00					
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	70,000000	3,00	210,00					



Handwritten signatures and date 11/14



PREFEITURA DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

www.techproj.com.br
renato_lucio@techproj.com.br

PLANILHA

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 41.595.380/0001-31
Rua Santa Cecília, 84-Sala 09 | Bairro Centro
CEP 61.760-000 | Eusébio/CE

ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		UND	COEF	PREÇOS (R\$)		UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL				
VI	INFRAESTRUTURA				12.922,66				
6.1	ENGENHEIRO PLENO - 18583 SEINFRA	MES	1,000000	17.797,20	17.797,20	M2	1,00	17.797,20	17.797,20
6.2	ENGENHEIRO JUNIOR - 18584 SEINFRA	MES	1,000000	12.562,73	12.562,73	M2	1,00	12.562,73	12.562,73
6.3	ENGENHEIRO JUNIOR - 18584 SEINFRA	MES	1,000000	12.562,73	12.562,73	M2	1,00	12.562,73	12.562,73
TOTAL GERAL (GRUPO I A GRUPO VI)								67.380,73	67.380,73

Importa o presente orçamento no valor total de R\$ 67.380,73 (sessenta e sete mil, trezentos e oitenta reais e setenta e três centavos)

Declaramos:

- 1) Que nos preços unitários e totais de nossa PROPOSTA, estão incluídos todas as despesas de mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, despesas administrativas, seguros e lucro.
- 2) Que em todas as composições de nossos preços unitários foram considerados Encargos Sociais de 83,85% (oitenta e três vírgula oitenta e cinco por cento) sobre a mão de obra "HORÁRIA" e 47,76% (Quarenta e sete vírgula setenta e seis por cento) sobre a mão de obra "MENSAL" e BDI de 28,82% (vinte e oito vírgula oitenta e dois por cento).

[Handwritten signature]

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



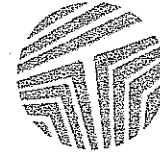
12/11

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

CNPJ: 41.595.380/0001-31

Rua Santa Cecília, 84-Sala 09 | Bairro Centro

CEP 61.760-000 | Eusébio/CE

**TECH
PROJ**
Consultoria & Projeto**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005**

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,00
G	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
	TOTAL DO GRUPO A =	1,05
COD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL DO GRUPO B =	1,01
COD.	Benefício	%
L	Lucro	6,16
	TOTAL DO GRUPO C =	1,06
COD.	Impostos	%
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	Desoneração (CPRB)	4,50
	TOTAL DO GRUPO D =	0,87
	BDI =	28,82%

Fórmula para o cálculo do BDI

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

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ 41.595.380/0001311

Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA

RNP 0600047601 - CPF 091706853-04

Representante Legal

✍

13/14

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

CNPJ: 41.595.380/0001-31

Rua Santa Cecília, 84-Sala 09 | Bairro Centro

CEP 61.760-000 | Eusébio/CE

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005****ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA**

12/05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE 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 REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
TOTAL (A + B + C + D)		83,85	47,76

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ 41.595.380/000131

Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA

RNP 0600047601 - CPF 091706853-04

Representante Legal



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2335
Rúbrica
Tech
PROJ
Consultoria & Projetos

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Eusébio, 12 de maio de 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
ATT. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução do 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/CE, com 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 ESTIMADA DA CONTRATAÇÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E REC. 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:

Nossa PROPOSTA tem o valor global de R\$ 67.380,73 (sessenta e sete mil, trezentos e oitenta reais e setenta e três centavos), com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que nos preços unitários e totais de nossa PROPOSTA, estão incluídos todas as despesas de mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Declaramos ainda que, na composição de nossos preços unitários foram considerados Encargos Sociais de 83,85% (oitenta e três vírgula oitenta e cinco por cento) sobre a mão de obra "HORÁRIA" e 47,76% (Quarenta e sete vírgula setenta e seis por cento) sobre a mão de obra "MENSAL" e BDI de 28,82% (vinte e oito vírgula oitenta e dois por cento).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA, Carteira de Identidade nº. 060004760-1 expedida em 06/08/2015, Órgão Expedidor CREA-CE e CNPJ nº 091.706.853/04, como representante legal desta empresa.

Atenciosamente

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005
 Data: 12/05/2021

ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.TOTAL
I- ESTUDOS TÉCNICOS - TOPOGRAFIA					
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO EM ÁREAS	M2	1,00	0,68	0,68
1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO EM VIAS	KM	1,00	1.012,36	1.012,36
II- SERVIÇOS TÉCNICOS - SONDAGEM					
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	UND	1,00	527,00	527,00
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	FURO	1,00	592,00	592,00
2.3	SONDAGEM A PERCUSSÃO	FURO	1,00	1.052,00	1.052,00
2.4	ESTUDO GEOFÍSICO	UND	1,00	2.334,00	2.334,00
III- PROJETO DE ARQUITETURA E AFINS					
3.1	PROJETO ARQUITETÔNICO EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	30,20	30,20
3.2	PROJETO URBANÍSTICO	M2	1,00	5,41	5,41
IV- PROJETOS DE ENGENHARIA					
4.1	CÁLCULO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	6,30	6,30
4.2	CÁLCULO DE ESTRUTURA EM CONCRETO	M2	1,00	13,90	13,90
4.3	CÁLCULO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1,00	13,90	13,90
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÃO	M2	1,00	2,69	2,69
4.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM ÁREAS URBANAS	M2	1,00	1,72	1,72
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	3,88	3,88
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS URBANIZADAS	M2	1,00	2,00	2,00
4.8	CABEAMENTO ESTRUTURADO EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	2,77	2,77
4.9	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO EM EDIFICAÇÃO	M2	1,00	1,89	1,89
4.10	PROJETO DE SPDA EM EDIFICAÇÃO	M2	1,00	1,57	1,57
4.11	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÃO	M2	1,00	3,08	3,08
4.12	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, CRONOGRAMA EM ÁREAS URBANAS	M2	1,00	1,56	1,56
4.13	ESPECIFICAÇÕES EM EDIFICAÇÃO	M2	1,00	1,41	1,41
4.14	ESPECIFICAÇÕES EM ÁREAS URBANIZADAS	M2	1,00	0,83	0,83
4.15	LAUDO DE INSPEÇÃO PREDIAL	M2	1,00	7,56	7,56
V- INFRAESTRUTURA					
5.1	PROJETO GEOMÉTRICO EM VIAS	M2	1,00	0,87	0,87
5.2	PROJETO TERRAPLENAGEM EM VIAS	M2	1,00	0,87	0,87
5.3	PROJETO TERRAPLENAGEM EM ÁREAS	M2	1,00	1,11	1,11
5.4	PROJETO DRENAGEM EM VIAS (DRENAGEM URBANA)	M2	1,00	3.934,85	3.934,85
5.5	PROJETO DRENAGEM EM ÁREAS	M2	1,00	1,60	1,60
5.6	PROJETO CAPEAMENTO ASFALTO EM VIAS PAVIMENTADAS	M2	1,00	5,03	5,03
5.7	PROJETO DE SINALIZAÇÃO EM VIAS	M2	1,00	0,63	0,63
5.8	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	M2	1,00	66,60	66,60
5.9	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	M2	1,00	1.904,85	1.904,85
5.10	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				
5.10.1	ESTUDO DE CONCEPÇÃO - UND	UND	1,00	1.529,82	1.529,82

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

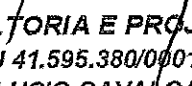
Data: 12/05/2021

ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.TOTAL
5.10.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (CÁLCULO E EXECUÇÃO) - KM	KM	1,00	1.717,86	1.717,86
5.10.3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - UND	UM	1,00	3.809,70	3.809,70
5.10.4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA - KM	KM	1,00	1.509,90	1.509,90
5.10.5	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (POP ATÉ 2.000 HAB) - UND	UND	1,00	4.355,67	4.355,67
VI	INFRAESTRUTURA				
6.1	ENGENHEIRO PLENO - I8583 SEINFRA	M2	1,00	17.797,20	17.797,20
6.2	ENGENHEIRO JUNIOR - I8584 SEINFRA	M2	1,00	12.562,73	12.562,73
6.3	ENGENHEIRO JUNIOR - I8584 SEINFRA	M2	1,00	12.562,73	12.562,73
TOTAL GERAL (GRUPO I A GRUPO VI)					67.380,73

Importa o presente orçamento no valor total de R\$ 67.380,73 (sessenta e sete mil, trezentos e oitenta reais e setenta e três centavos)

Declaramos:

- 1) Que nos preços unitários e totais de nossa PROPOSTA, estão incluídos todas as despesas de mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, despesas administrativas, seguros e lucro.
- 2) Que em todas as composições de nossos preços unitários foram considerados Encargos Sociais de 83,85% (oitenta e três vírgula oitenta e cinco por cento) sobre a mão de obra "HORÁRIA" e 47,76% (Quarenta e sete vírgula setenta e seis por cento) sobre a mão de obra "MENSAL" e BDI de 28,82% (vinte e oito vírgula oitenta e dois por cento).


TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



3/14

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI
 CNPJ: 41.595.380/0001-31
 Rua Santa Cecília, 84-Sala 09 | Bairro Centro
 CEP 61.760-000 | Eusébio/CE



www.techproj.com.br
 renato_lucio@techproj.com.br



PREFEITURA DE BOA VIAGEM
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

DEMONSTRATIVO DOS PREÇOS UNITÁRIOS UTILIZADOS

ENCARGOS SOCIAIS HORÁRIO = 83,85%	ENCARGOS SOCIAIS MENSAL = 47,76%
BDI = 28,82%	

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA - HORÁRIA

PROFISSIONAL		CUSTO HORÁRIO	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%	VALOR HORA SEM BDI	BDI 28,82%	VALOR HORA COM BDI
TOPOGRAFO	H	10,67	8,95	19,62	5,65	25,27
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	6,94	5,82	12,76	3,68	16,44
GEÓLOGO	H	33,78	28,32	62,10	17,90	80,00
AUXILIAR DE GEOLOGIA	H	7,60	6,37	13,97	4,03	18,00
CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	12,67	10,62	23,29	6,71	30,00
ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA OU ARQUITETO	H	34,62	29,03	63,65	18,34	81,99
ENGENHEIRO SANITARISTA	H	34,62	29,03	63,65	18,34	81,99

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA - MENSAL


PROFISSIONAL		CUSTO MENSAL	ENCARGOS SOCIAIS - 47,76%	VALOR MÊS SEM BDI	BDI 28,82%	VALOR MÊS com BDI
ENGENHEIRO PLENO - 18583 SEINFRA	MÊS	9.350,00	4.465,56	13.815,56	3.981,64	17.797,20
ENGENHEIRO JUNIOR - 18584 SEINFRA	MÊS	6.600,00	3.152,16	9.752,16	2.810,57	12.562,73
ENGENHEIRO JUNIOR - 18584 SEINFRA	MÊS	6.600,00	3.152,16	9.752,16	2.810,57	12.562,73


EQUIPAMENTO/INSTRUMENTAL

PROFISSIONAL		CUSTO MENSAL		VALOR MÊS SEM BDI	BDI 28,82%	VALOR MÊS com BDI
EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA	H	11,64		11,64	3,36	15,00
COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	2,33		2,33	0,67	3,00
EQUIPAMENTO DE PERCUSSÃO	H	34,16		34,16	9,84	44,00
INSTRUMENTAL GEOFÍSICO	H	34,93		34,93	10,07	45,00

ESTUDO

PROFISSIONAL		CUSTO UNITÁRIO		VALOR SEM BDI	BDI 28,82%	VALOR com BDI
ESTUDO HIDROLÓGICO	UND	1.552,55		1.552,55	447,45	2.000,00


TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
 CNPJ 41.595.380/000131
 Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
 RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
 Representante Legal

 9/14



www.techproj.com.br
renato_lucio@techproj.com.br

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 41.595.380/0001-31
Rua Santa Cecília, 84-Sala 09 | Bairro Centro
CEP 61.760-000 | Eusébio/CE

PLANILHA

ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		UND	COEF	PREÇOS (R\$)		UNID.	QUANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL					
				UNITARIO	TOTAL									
1.1	ESTUDOS TÉCNICOS - TOPOGRAFIA													
	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO EM ÁREAS													
	TOPOGRAFO	H	0,01000	25,27	0,68	M2	1,00	0,68	0,68					
	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	0,01000	16,44	0,18									
	EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA	H	0,01000	15,00	0,17									
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,018000	3,00	0,05									
1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO EM VIAS													
	TOPOGRAFO	H	16,000000	25,27	404,32									
	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	16,000000	16,44	263,04									
	EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA	H	15,000000	15,00	225,00									
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	40,000000	3,00	120,00									
					1.012,36	KM	1,00	1.012,36	1.012,36					
II	SERVIÇOS TÉCNICOS - SONDAGEM													
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO													
	GÉOLOGO	H	4,000000	80,00	320,00									
	AUXILIAR DE GEOLOGIA	H	6,000000	18,00	108,00									
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	3,000000	30,00	90,00									
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	3,000000	3,00	9,00									
					527,00	UND	1,00	527,00	527,00					
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO													
	GÉOLOGO	H	5,000000	80,00	400,00									
	AUXILIAR DE GEOLOGIA	H	10,000000	18,00	180,00									
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	4,000000	3,00	12,00									
					592,00	FURO	1,00	592,00	592,00					
2.3	SONDAGEM A PERCUSSÃO													
	GÉOLOGO	H	6,000000	80,00	480,00									
					1.052,00	FURO	1,00	1.052,00	1.052,00					



5/14



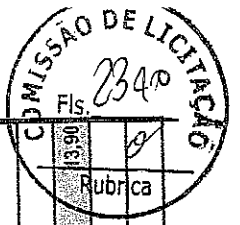
www.techproj.com.br
renato_lucio@techproj.com.br

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

PLANILHA

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 41.595.380/0001-31
Rua Santa Cecília, 84-Sala 09 | Bairro Centro
CEP 61.760-000 | Eusébio/CE

ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		UNID	COEF	PREÇOS (R\$)		UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL		
				UNITÁRIO	TOTAL						
	AUXILIAR DE GEOLOGIA	H	22,000000	18,00	396,00						
	EQUIPAMENTO DE PERCUSSÃO	H	4,000000	44,00	176,00						
2.4	ESTUDO GEOFÍSICO				2.334,00	UND	1,00	2.334,00	2.334,00		
	GEÓLOGO	H	15,000000	80,00	1.200,00						
	AUXILIAR DE GEOLOGIA	H	18,000000	18,00	324,00						
	INSTRUMENTAL GEOFÍSICO	H	18,000000	45,00	810,00						
III- PROJETO DE ARQUITETURA E AFINS											
3.1	PROJETO ARQUITETÔNICO E EDIFICAÇÕES				30,20	M2	1,00	30,20	30,20		
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,200000	81,99	16,40						
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,400000	30,00	12,00						
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,600000	3,00	1,80						
3.2	PROJETO URBANÍSTICO				5,41	M2	1,00	5,41	5,41		
	ARQUITETO	H	0,038000	81,99	3,12						
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,066000	30,00	1,98						
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,104000	3,00	0,31						
IV- PROJETOS DE ENGENHARIA											
4.1	CÁLCULO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO E EDIFICAÇÕES				6,30	M2	1,00	6,30	6,30		
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,050000	81,99	4,10						
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,062000	30,00	1,86						
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,112000	3,00	0,34						
4.2	CÁLCULO DE ESTRUTURA EM CONCRETO				13,90	M2	1,00	13,90	13,90		
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,101500	81,99	8,32						
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,160000	30,00	4,80						



Ass 6/14



www.techproj.com.br
renata_lucto@techproj.com.br

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

PLANILHA

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 41.595.380/0001-31
Rua Santa Cecília, 84-Sala 09 | Bairro Centro
CEP 61.760-000 | Eusébio/CE

ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		UND	COEF	PREÇOS (R\$)		UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL			
				UNITÁRIO	TOTAL							
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,261500	3,00	0,78							
4.3	CALCULO DE ESTRUTURA METALICA				13,90	M2	1,00	13,90	13,90			
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,101500	81,99	8,32							
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,160000	30,00	4,80							
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,261500	3,00	0,78							
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS EM EDIFICAÇÃO				2,69	M2	1,00	2,69	2,69			
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,017500	81,99	1,43							
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,036500	30,00	1,10							
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,054000	3,00	0,16							
4.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS EM ÁREAS URBANAS				1,72	M2	1,00	1,72	1,72			
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,010000	81,99	0,82							
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,026344	30,00	0,79							
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,036344	3,00	0,11							
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES				3,88	M2	1,00	3,88	3,88			
	ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA OU ARQUITETO	H	0,030000	81,99	2,46							
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,040424	30,00	1,21							
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,070424	3,00	0,21							
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS URBANIZADAS				2,00	M2	1,00	2,00	2,00			
	ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA OU ARQUITETO	H	0,012500	81,99	1,02							
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,028500	30,00	0,86							
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,041000	3,00	0,12							
4.8	CABEAMENTO ESTRUTURADO EM EDIFICAÇÕES				2,77	M2	1,00	2,77	2,77			



7/14



www.techproj.com.br
renato_lucla@techproj.com.br

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 41.595.380/0001-31
Rua Santa Cecília, 84-Sala 09 | Bairro Centro
CEP 61.760-000 | Eusébio/CE

PLANILHA

ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		UND	COEF	PREÇOS (R\$)		UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL		
				UNITÁRIO	TOTAL						
	ENGENHEIRO ELETRICISTA OU ARQUITETO	H	0,019000	81,99	1,56						
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,035000	30,00	1,05						
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,054000	3,00	0,16						
4.9	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO EM EDIFICAÇÃO				1,89	M2	1,00	1,89	1,89		
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,014500	81,99	1,19						
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,020100	30,00	0,60						
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,034600	3,00	0,10						
4.10	PROJETO DE SPDA EM EDIFICAÇÃO				1,57	M2	1,00	1,57	1,57		
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,011500	81,99	0,94						
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,018100	30,00	0,54						
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,029600	3,00	0,09						
4.11	ORÇAMENTO QUANTITATIVOS CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÃO				3,08	M2	1,00	3,08	3,08		
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,024714	81,99	2,03						
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,029667	30,00	0,89						
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,054371	3,00	0,16						
4.12	ORÇAMENTO QUANTITATIVOS CRONOGRAMA EM ÁREAS URBANAS				1,56	M2	1,00	1,56	1,56		
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,012714	81,99	1,04						
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,014657	30,00	0,44						
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,027371	3,00	0,08						
4.13	ESPECIFICAÇÕES EM EDIFICAÇÃO				1,41	M2	1,00	1,41	1,41		
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,012000	81,99	0,98						
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,012000	30,00	0,36						
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,024000	3,00	0,07						



7.00 8/14

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI
 CNPJ: 41.595.380/0001-31
 Rua Santa Cecília, 84-Sala 09 | Bairro Centro
 CEP 61.760-000 | Eusébio/CE

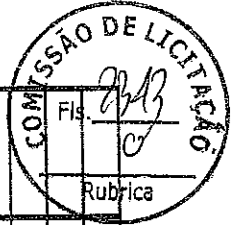
PREFEITURA DE BOA VIAGEM
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005



www.techproj.com.br
 renato_lucia@techproj.com.br

PLANILHA

ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		UND	COEF	PREÇOS (R\$)		UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL				
4-14	ESPECIFICAÇÕES EM ÁREAS URBANIZADAS				0,93		1,00	0,93	0,93
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,007100	81,99	0,58				
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,007100	30,00	0,21				
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,014200	3,00	0,04				
4-15	LAUDO DE INSPEÇÃO PREDIAL				7,56		1,00	7,56	7,56
	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	H	0,077414	81,99	6,35				
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,029790	30,00	0,89				
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,107204	3,00	0,32				
V	INFRAESTRUTURA								
5-1	PROJETO GEOMÉTRICO EM VIAS	M2			0,87		1,00	0,87	0,87
	ENGENHEIRO CIVIL	H	0,007420	81,99	0,61				
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,007420	30,00	0,22				
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,014840	3,00	0,04				
5-2	PROJETO TERRAPLENAGEM EM VIAS	M2			0,87		1,00	0,87	0,87
	ENGENHEIRO CIVIL	H	0,007420	81,99	0,61				
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,007420	30,00	0,22				
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,014840	3,00	0,04				
5-3	PROJETO TERRAPLENAGEM EM ÁREAS	M2			1,11		1,00	1,11	1,11
	ENGENHEIRO CIVIL	H	0,009420	81,99	0,77				
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,009420	30,00	0,28				
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,018840	3,00	0,06				



Handwritten signature and date: 9/14



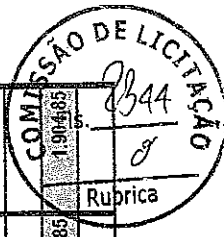
TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI
 CNPJ: 41.595.380/0001-31
 Rua Santa Cecília, 84-Sala 09 | Bairro Centro
 CEP 61.760-000 | Eusébio/CE

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

www.techproj.com.br
 renara_lucia@techproj.com.br

PLANILHA

ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		UND	COEF	PREÇOS (R\$)		TOTAL	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL	
				UNITÁRIO	TOTAL						
5.4	PROJETO DRENAGEM EM VIAS (DRENAGEM URBANA)	KM			3.934,85	M2	1,00	3.934,85	3.934,85		
	ENGENHEIRO CIVIL	H	15,000000	81,99	1.229,85						
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	20,000000	30,00	600,00						
	ESTUDO HIDROLÓGICO	UND	1,000000	2.000,00	2.000,00						
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	35,000000	3,00	105,00						
5.5	PROJETO DRENAGEM EM ÁREAS	M2			1,60	M2	1,00	1,60	1,60		
	ENGENHEIRO CIVIL	H	0,013500	81,99	1,11						
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,013500	30,00	0,41						
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,027000	3,00	0,08						
5.6	PROJETO CAPEAMENTO ASFALTO EM VIAS PAVIMENTADAS				5,03	M2	1,00	5,03	5,03		
	ENGENHEIRO CIVIL	H	0,042542	81,99	3,49						
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,042542	30,00	1,28						
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,085084	3,00	0,26						
5.7	PROJETO DE SINALIZAÇÃO EM VIAS				0,63	M2	1,00	0,63	0,63		
	ENGENHEIRO CIVIL	H	0,005420	81,99	0,44						
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,005420	30,00	0,16						
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,010840	3,00	0,03						
5.8	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA				66,60	M2	1,00	66,60	66,60		
	ENGENHEIRO CIVIL	H	0,450000	81,99	36,90						
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	0,900000	30,00	27,00						
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	0,900000	3,00	2,70						
5.9	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS				1.904,85	M2	1,00	1.904,85	1.904,85		
	ENGENHEIRO CIVIL	H	15,000000	81,99	1.229,85						



10/14



www.techproj.com.br
renato_lucao@techproj.com.br

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 41.595.380/0001-31
Rua Santa Cecilia, 84-Sala 09 | Bairro Centro
CEP 61.760-000 | Eusébio/CE

PLANILHA

ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		UND	COEF	PREÇOS (R\$)		UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL		
				UNITÁRIO	TOTAL						
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	20,000000	30,00	600,00						
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	25,000000	3,00	75,00						
5.10	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA										
5.10.1	ESTUDO DE CONDIÇÃO - UND	UND			1.529,82	UND	1,00	1.529,82		1.529,82	
	ENGENHEIRO CIVIL	H	18,000000	81,99	1.475,82						
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	18,000000	3,00	54,00						
5.10.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (CÁLCULO E EXECUÇÃO) - KM	KM			1.717,86	KM	1,00	1.717,86		1.717,86	
	ENGENHEIRO CIVIL OU SANITARISTA	H	14,000000	81,99	1.147,86						
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	16,000000	30,00	480,00						
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	30,000000	3,00	90,00						
5.10.3	ESTAÇÃO ELEVATORIA - UND	UND			3.809,70	UND	1,00	3.809,70		3.809,70	
	ENGENHEIRO CIVIL OU SANITARISTA	H	30,000000	81,99	2.459,70						
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	40,000000	30,00	1.200,00						
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	50,000000	3,00	150,00						
5.10.4	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA - KM	KM			1.509,90	KM	1,00	1.509,90		1.509,90	
	ENGENHEIRO CIVIL OU SANITARISTA	H	10,000000	81,99	819,90						
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	20,000000	30,00	600,00						
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	30,000000	3,00	90,00						
5.10.5	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (POP. ATÉ 2.000 HAB) - UND	UND			4.355,67	UND	1,00	4.355,67		4.355,67	
	ENGENHEIRO CIVIL OU SANITARISTA	H	33,000000	81,99	2.705,67						
	CADISTA (DESENHISTA PROJETISTA)	H	48,000000	30,00	1.440,00						
	COMPUTADOR COM SOFTWARE APROPRIADOS	H	70,000000	3,00	210,00						



Handwritten marks and date: 11/14

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI
 CNPJ: 41.595.380/0001-31
 Rua Santa Cecília, 84-Sala 09 | Bairro Centro
 CEP 61.760-000 | Eusébio/CE

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

PLANILHA




www.techproj.com.br
 renato_lucio@techproj.com.br

ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		UND	COEF	PREÇOS (R\$)		UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.TOTAL						
				UNITÁRIO	TOTAL										
VI	INFRAESTRUTURA														
6.1	ENGENHEIRO PLENO - 16583 SEINFRA	MES	1,000000	17.797,20	17.797,20	M2	1,00	17.797,20	17.797,20						
6.2	ENGENHEIRO JUNIOR - 16584 SEINFRA	MES	1,000000	12.562,73	12.562,73	M2	1,00	12.562,73	12.562,73						
6.3	ENGENHEIRO JUNIOR - 16584 SEINFRA	MES	1,000000	12.562,73	12.562,73	M2	1,00	12.562,73	12.562,73						
TOTAL GERAL (GRUPO I A GRUPO VI)											67.380,73				67.380,73

Importa o presente orçamento no valor total de R\$ 67.380,73 (sessenta e sete mil, trezentos e oitenta reais e setenta e três centavos)

Declaramos:

- 1) Que nos preços unitários e totais de nossa PROPOSTA, estão incluídos todas as despesas de mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, despesas administrativas, seguros e lucro.
- 2) Que em todas as composições de nossos preços unitários foram considerados Encargos Sociais de 83,85% (oitenta e três vírgula oitenta e cinco por cento) sobre a mão de obra "HORÁRIA" e 47,76% (Quarenta e sete vírgula setenta e seis por cento) sobre a mão de obra "MENSAL" e BDI de 28,82% (vinte e oito vírgula oitenta e dois por cento).


TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
 CNPJ 41.595.380/000131
 Eng.º CIVIL RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
 RNP 0600047601 - CPF 0917706853-04
 Representante Legal



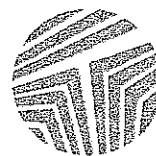
 12/14

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

CNPJ: 41.595.380/0001-31

Rua Santa Cecília, 84-Sala 09 | Bairro Centro

CEP 61.760-000 | Eusébio/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,00
G	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
	TOTAL DO GRUPO A =	1,05
COD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL DO GRUPO B =	1,01
COD.	Benefício	%
L	Lucro	6,16
	TOTAL DO GRUPO C =	1,06
COD.	Impostos	%
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	Desoneração (CPRB)	4,50
	TOTAL DO GRUPO D =	0,87
	BDI =	28,82%

Fórmula para o cálculo do BDI

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

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ 41.595.380/000131

Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA

RNP 0600047601 - CPF 091706853-04

Representante Legal

4

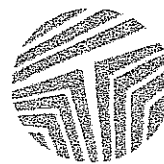
13/14

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

CNPJ: 41.595.380/0001-31

Rua Santa Cecília, 84-Sala 09 | Bairro Centro

CEP 61.760-000 | Eusébio/CE

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005****ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA**

12/05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE 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 REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
TOTAL (A + B + C + D)		83,85	47,76

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ 41.595.380/000131

Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA

RNP 0600047601 - CPF 091706853-04

Representante Legal

400

14/14

CARTA PROPOSTA

Parambu, 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, assessoramento e elaboração, de acordo com a demanda, de projetos de arquitetura e engenharia, juntos 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, assessoramento e elaboração, de acordo com a demanda, de projetos de arquitetura e engenharia, juntos às Unidades Administrativas do município de Boa Viagem/CE	R\$ 39.652,67 (trinta e nove mil, seiscentos e cinquenta e dois reais e sessenta e sete centavos).



CNPJ: 09.412.882/0001-77 | CREA - CE 39.703



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 incluídos todas as despesas de fornecimento de mão de obra qualificada, além de taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Atenciosamente,

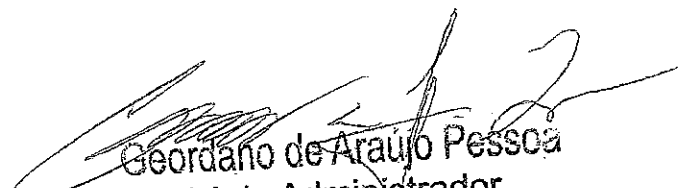
GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 879.725.903-97
GAP CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA EPP
CNPJ: 09.412.882/0001-77

GAP CONSTRUÇÕES & PROJETOS

ORÇAMENTOS ESTIMADOS EM PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	UNIT	TOTAL
1	SERVIÇOS TÉCNICOS - TOPOGRAFIA				R\$ 667,73
1.1	LEVANTAMENTO PLANIALMÉTRICO EM ÁREAS	M2	1	R\$ 0,52	R\$ 0,52
1.2	LEVANTAMENTO PLANIALMÉTRICO EM VIAS	KM	1	R\$ 667,21	R\$ 667,21
2	SERVIÇOS TÉCNICOS - SONDAGENS				R\$ 2.947,47
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	UND	1	R\$ 323,86	R\$ 323,86
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	FURO	1	R\$ 425,26	R\$ 425,26
2.3	SONDAGEM A PERCUSSÃO	FURO	1	R\$ 755,11	R\$ 755,11
2.4	ESTUDO GEOFÍSICO	UND	1	R\$ 1.443,24	R\$ 1.443,24
3	PROJETOS DE ARQUITETURA E AFINS				R\$ 22,68
3.1	PROJETO ARQUITETÔNICO EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 18,67	R\$ 18,67
3.2	PROJETO URBANÍSTICO	M2	1	R\$ 4,01	R\$ 4,01
4	PROJETOS DE ENGENHARIA				R\$ 37,20
4.1	CÁLCULO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 3,59	R\$ 3,59
4.2	CÁLCULO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	M2	1	R\$ 7,99	R\$ 7,99
4.3	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1	R\$ 7,99	R\$ 7,99
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 1,53	R\$ 1,53
4.5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS EM ÁREAS URBANAS	M2	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 2,21	R\$ 2,21
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS URBANIZADAS	M2	1	R\$ 1,20	R\$ 1,20
4.8	CABEAMENTO ESTRUTURADO EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 1,61	R\$ 1,61
4.9	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 1,08	R\$ 1,08
4.10	PROJETO DE SPDA EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 1,08	R\$ 1,08
4.11	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 1,77	R\$ 1,77
4.12	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, CRONOGRAMA EM ÁREAS URBANAS	M2	1	R\$ 0,93	R\$ 0,93
4.13	ESPECIFICAÇÕES EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 0,89	R\$ 0,89
4.14	ESPECIFICAÇÕES EM ÁREAS URBANIZADAS	M2	1	R\$ 0,52	R\$ 0,52
4.15	LAUDO DE INSPEÇÃO PREDIAL	M2	1	R\$ 4,01	R\$ 4,01
5	INFRAESTRUTURA				R\$ 3.438,08
5.1	PROJETO GEOMÉTRICO EM VIAS	M2	1	R\$ 0,68	R\$ 0,68
5.2	PROJETO DE TERRAPLANAGEM EM VIAS	M2	1	R\$ 0,68	R\$ 0,68
5.3	PROJETO DE TERRAPLANAGEM EM ÁREAS	M2	1	R\$ 0,64	R\$ 0,64
5.4	PROJETO DE DRENAGEM EM VIAS (DRENAGEM URBANA)	KM	1	R\$ 2.481,70	R\$ 2.481,70
5.5	PROJETO DE DRENAGEM EM ÁREAS	M2	1	R\$ 2,13	R\$ 2,13
5.6	PROJETO CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS PAVIMENTADAS	M2	1	R\$ 25,06	R\$ 25,06
5.7	PROJETO DE SINALIZAÇÃO EM VIAS	M2	1	R\$ 0,48	R\$ 0,48
5.8	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	M2	1	R\$ 36,02	R\$ 36,02
5.9	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	KM	1	R\$ 890,68	R\$ 890,68
5.10	PROJETOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				R\$ 8.292,40
5.10.1	ESTUDO DE CONCEPÇÃO	UND	1	R\$ 1.164,55	R\$ 1.164,55
5.10.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (CÁLCULO E EXECUÇÃO)	KM	1	R\$ 979,83	R\$ 979,83

5.10.3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	UND	1	R\$ 2.007,85	R\$ 2.007,85
5.10.4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA	KM	1	R\$ 793,10	R\$ 793,10
5.10.5	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (POP. ATÉ 2.000 HAB)	UND	1	R\$ 3.347,08	R\$ 3.347,08
6	INFRAESTRUTURA				R\$ 24.247,10
6.1	ENGENHEIRO PLENO - CÓDIGO I8583 - SEINFRA	MÊS	1	R\$ 9.401,26	R\$ 9.401,26
6.2	ENGENHEIRO JUNIOR 01 - CÓDIGO I8584 - SEINFRA	MÊS	1	R\$ 7.422,92	R\$ 7.422,92
6.3	ENGENHEIRO JUNIOR 02 - CÓDIGO I8584 - SEINFRA	MÊS	1	R\$ 7.422,92	R\$ 7.422,92
					R\$ 39.652,67


Geordano de Araújo Pessoa
 Sócio Administrador
 GAP Construções e Projetos LTDA - EPP
 CNPJ: 09.412.882/0001-77

GAP CONSTRUÇÕES & PROJETOS

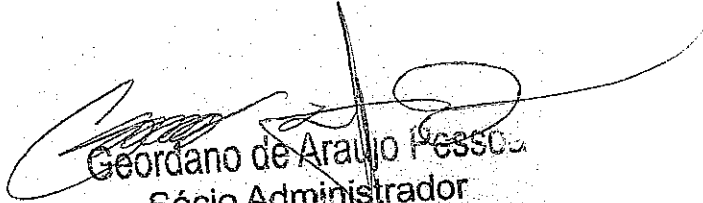
COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	4,56

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

I	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

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

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


 Geordano de Araújo Pessoa
 Sócio Administrador
 GAP Construções e Projetos LTDA - EPP
 CNPJ: 09.412.882/0001-77

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais		TABELA 026 E 026.1	
CEARÁ			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE 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	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%
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 Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão 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%

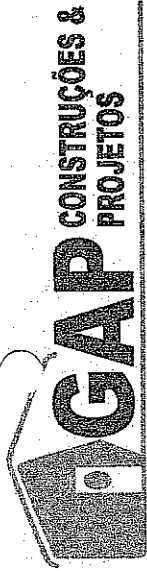
Geordano de Araújo Pessoa

Sócio Administrador

GAP Construções e Projetos LTDA - EPP

CNPJ: 09.412.882/0001-77

Email: gapconstrucoes2020@gmail.com

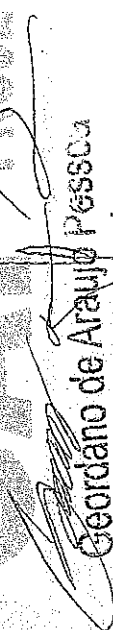


CNPJ: 09.412.882/0001-77 | CREA - CE 39.703

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)			
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL
6			INFRAESTRUTURA						
			SERVIÇOS TÉCNICO ESPECIALIZADO (AUXILIO A FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO DE OBRAS)						24.247,10
6.1	SEINFRA	I8583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	1,00	7.297,98	2.103,28	9.401,26	9.401,26
6.2	SEINFRA	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR 01	MÊS	1,00	5.762,24	1.660,68	7.422,92	7.422,92
6.3	SEINFRA	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR 02	MÊS	1,00	5.762,24	1.660,68	7.422,92	7.422,92
TOTAL GERAL C/BDI									24.247,10

GAP CONSTRUÇÕES & PROJETOS


Geordano de Araújo Pessoa
 Sócio Administrador
 GAP Construções e Projetos LTDA - EPP
 CNPJ: 09.412.882/0001-77



Rua Santa Terezinha, 41 - Apto: 204
 Centro - Parambu - CE - CEP: 63.680-000
 Fones: 88 99740 8280
 Email: gapconstrucoes2020@gmail.com

F

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
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 de até 31 de dezembro 2021, na forma abaixo indicada, conforme planilha de preços em anexo:

UNIDADE ADMINISTRATIVA	VALOR GLOBAL ESTIMADO
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS	RS: 600.000,00 (SEISCENTOS MIL REAIS)
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO	RS: 100.000,00 (CEM MIL REAIS)
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	RS: 300.000,00 (TREZENTOS MIL REAIS)
SECRETARIA DE SAUDE	RS: 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	RS: 978.330,87 (NOVECENTOS E SETENTA E OITO MIL, TREZENTOS E TRINTA REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS).

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

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

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 12 de maio de 2021.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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 ADMINISTRATIVA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	UNIT	P. TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS TÉCNICOS - TOPOGRAFIA				1.429,65
1.1	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO EM ÁREAS	M2	1,00	1,12	1,12
1.2	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO EM VIAS	KM	1,00	1.428,53	1.428,53
2	SERVIÇOS TÉCNICOS - SONDAGENS				6.310,71
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	UN	1,00	693,41	693,41
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	FURO	1,00	910,51	910,51
2.3	SONDAGEM A PERCUSSÃO	FURO	1,00	1.616,73	1.616,73
2.4	ESTUDO GEOFÍSICO	UN	1,00	3.090,06	3.090,06
3	PROJETOS DE ARQUITETURA E AFINS				48,57
3.1	PROJETO ARQUITETÔNICO EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	39,98	39,98
3.2	PROJETO URBANÍSTICO	M2	1,00	8,59	8,59
4	PROJETOS DE ENGENHARIA				79,65
4.1	CÁLCULO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	7,69	7,69
4.2	CÁLCULO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	M2	1,00	17,11	17,11
4.3	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1,00	17,11	17,11
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	3,27	3,27
4.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM ÁREAS URBANAS	M2	1,00	1,72	1,72
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	4,73	4,73
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS URBANIZADAS	M2	1,00	2,58	2,58
4.8	CABEAMENTO ESTRUTURADO EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	3,44	3,44
4.9	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	2,32	2,32
4.10	PROJETO DE SPDA EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	2,32	2,32
4.11	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	3,78	3,78
4.12	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, CRONOGRAMA EM ÁREAS URBANAS	M2	1,00	1,98	1,98
4.13	ESPECIFICAÇÕES EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	1,90	1,90
4.14	ESPECIFICAÇÕES EM ÁREAS URBANIZADAS	M2	1,00	1,12	1,12
4.15	LAUDO DE INSPEÇÃO PREDIAL	M2	1,00	8,58	8,58
5	INFRAESTRUTURA				7.361,12
5.1	PROJETO GEOMÉTRICO EM VIAS	M2	1,00	1,46	1,46
5.2	PROJETO DE TERRAPLANAGEM EM VIAS	M2	1,00	1,46	1,46
5.3	PROJETO DE TERRAPLANAGEM EM ÁREAS	M2	1,00	1,38	1,38
5.4	PROJETO DE DRENAGEM EM VIAS (DRENAGEM URBANA)	KM	1,00	5.313,46	5.313,46
5.5	PROJETO DE DRENAGEM EM ÁREAS	M2	1,00	4,56	4,56
5.6	PROJETO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS PAVIMENTADAS	M2	1,00	53,65	53,65
5.7	PROJETO DE SINALIZAÇÃO EM VIAS	M2	1,00	1,03	1,03
5.8	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	M2	1,00	77,12	77,12
5.9	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	KM	1,00	1.907,00	1.907,00
5.10	ÁGUA				17.754,52
5.10.1	ESTUDO DE CONCEPÇÃO	UN	1,00	2.493,37	2.493,37
5.10.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (CÁLCULO E EXECUÇÃO)	KM	1,00	2.097,87	2.097,87
5.10.3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	UN	1,00	4.298,92	4.298,92
5.10.4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA	KM	1,00	1.698,07	1.698,07
5.10.5	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (PO. ATÉ 2.000 HAB)	UN	1,00	7.166,29	7.166,29
6	INFRAESTRUTURA				51.914,44
6.1	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	1,00	20.128,64	20.128,64
6.2	ENGENHEIRO JÚNIOR 01	MÊS	1,00	15.892,90	15.892,90
6.3	ENGENHEIRO JÚNIOR 02	MÊS	1,00	15.892,90	15.892,90
					84.898,66

BOA VIAGEM, CE, 12 DE MAIO DE 2021.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 06.489.411-0



ORÇAMENTO DESCRITIVO

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 ADMINISTRATIVA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)			P. TOTAL (R\$)
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
6	INFRAESTRUTURA						51.914,44
6.1	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	1,00	15.625,40	4.503,24	20.128,64	20.128,64
6.2	ENGENHEIRO JÚNIOR 01	MÊS	1,00	12.337,29	3.555,61	15.892,90	15.892,90
6.3	ENGENHEIRO JÚNIOR 02	MÊS	1,00	12.337,29	3.555,61	15.892,90	15.892,90
							51.914,44

BOA VIAGEM, CE, 12 DE MAIO DE 2021.

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 20594-D

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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 ADMINISTRATIVA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
18583	ENGENHEIRO PLENO INCLUSO					15.625,40	HXMÊS
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO PLENO INCLUSO	HXMÊS	1,000	15.625,40	15.625,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15.625,400				
	Mão de Obra+leis sociais		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
							15.625,40
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSIVE)					12.337,29	HXMÊS
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSIVE)	HXMÊS	1,000	12.337,29	12.337,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12.337,290				
	Mão de Obra+LS			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
							12.337,29

BOA VIAGEM, CE, 12 DE MAIO DE 2021.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Veira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

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 ADMINISTRATIVA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

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	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	6,96%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	5,00%
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
		13,15%
	B D I =	28,82%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i)-1)x100	

BOA VIAGEM, CE, 12 DE MAIO DE 2021.

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-N

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 ADMINISTRATIVA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	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 IDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76

BOA VIAGEM, CE, 12 DE MAIO DE 2021.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Bras N. Veiika
CPF: 348.821.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: CE 40581-D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM - 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 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	
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\$ 977.500,00 (NOVECENTOS E SETENTA E SETE MIL E QUINHENTOS REAIS)

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTO, ESTÃO INCLUÍDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA QUALIFICADA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 039.946.293-49/CREA: 42507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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 ADMINISTRATIVA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	UNIT	P. TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS TÉCNICOS - TOPOGRAFIA				1.429,65
1.1	LEVANTAMENTO PLANALMÉTRICO EM ÁREAS	M2	1,00	1,12	1,12
1.2	LEVANTAMENTO PLANALMÉTRICO EM VIAS	KM	1,00	1.428,53	1.428,53
2	SERVIÇOS TÉCNICOS - SONDAgens				6.310,71
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	UN	1,00	693,41	693,41
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	FURO	1,00	910,51	910,51
2.3	SONDAGEM A PERCUSSÃO	FURO	1,00	1.616,73	1.616,73
2.4	ESTUDO GEOFÍSICO	UN	1,00	3.090,06	3.090,06
3	PROJETOS DE ARQUITETURA E AFINS				48,57
3.1	PROJETO ARQUITETÔNICO EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	39,98	39,98
	PROJETO URBANÍSTICO	M2	1,00	8,59	8,59
	PROJETOS DE ENGENHARIA				79,65
4.1	CÁLCULO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	7,69	7,69
4.2	CÁLCULO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	M2	1,00	17,11	17,11
4.3	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1,00	17,11	17,11
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	3,27	3,27
4.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM ÁREAS URBANAS	M2	1,00	1,72	1,72
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	4,73	4,73
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS URBANIZADAS	M2	1,00	2,58	2,58
4.8	CABEAMENTO ESTRUTURADO EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	3,44	3,44
4.9	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	2,32	2,32
4.10	PROJETO DE SPDA EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	2,32	2,32
4.11	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	3,78	3,78
4.12	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, CRONOGRAMA EM ÁREAS URBANAS	M2	1,00	1,98	1,98
4.13	ESPECIFICAÇÕES EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	1,90	1,90
4.14	ESPECIFICAÇÕES EM ÁREAS URBANIZADAS	M2	1,00	1,12	1,12
4.15	LAUDO DE INSPEÇÃO PREDIAL	M2	1,00	8,58	8,58
5	INFRAESTRUTURA				7.361,12
5.1	PROJETO GEOMÉTRICO EM VIAS	M2	1,00	1,46	1,46
5.2	PROJETO DE TRERRAPLANAGEM EM VIAS	M2	1,00	1,46	1,46
5.3	PROJETO DE TRERRAPLANAGEM EM ÁREAS	M2	1,00	1,38	1,38
5.4	PROJETO DE DRENAGEM EM VIAS (DRENAGEM URBANA)	KM	1,00	5.313,46	5.313,46
5.5	PROJETO DE DRENAGEM EM ÁREAS	M2	1,00	4,56	4,56
5.6	PROJETA CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS PAVIMENTADAS	M2	1,00	53,65	53,65
5.7	PROJETO DE SINALIZAÇÃO EM VIAS	M2	1,00	1,03	1,03
	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	M2	1,00	77,12	77,12
	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	KM	1,00	1.907,00	1.907,00
5.10	ÁGUA				17.754,52
5.10.1	ESTUDO DE CONCEPÇÃO	UN	1,00	2.493,37	2.493,37
5.10.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (CÁLCULO E EXECUÇÃO)	KM	1,00	2.097,87	2.097,87
5.10.3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	UN	1,00	4.298,92	4.298,92
5.10.4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA	KM	1,00	1.698,07	1.698,07
5.10.5	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (PO. ATÉ 2.000 HAB)	UN	1,00	7.166,29	7.166,29
6	INFRAESTRUTURA				51.914,44
6.1	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	1,00	20.128,64	20.128,64
6.2	ENGENHEIRO JÚNIOR 01	MÊS	1,00	15.892,90	15.892,90
6.3	ENGENHEIRO JÚNIOR 02	MÊS	1,00	15.892,90	15.892,90
					84.898,66

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 84.898,66 (OITENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)

BOA VIAGEM, CE, 12 DE MAIO DE 2021.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Metals Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

ORÇAMENTO DESCRITIVO

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 ADMINISTRATIVA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)			P. TOTAL (R\$)
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
6	INFRAESTRUTURA						51.914,44
6.1	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	1,00	15.625,40	4.503,24	20.128,64	20.128,64
6.2	ENGENHEIRO JÚNIOR 01	MÊS	1,00	12.337,29	3.555,61	15.892,90	15.892,90
6.3	ENGENHEIRO JÚNIOR 02	MÊS	1,00	12.337,29	3.555,61	15.892,90	15.892,90
							51.914,44

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 51.914,44 (CINQUENTA E UM MIL NOVECENTOS E QUATORZE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

Boa Viagem, CE, 12 DE MAIO DE 2021.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

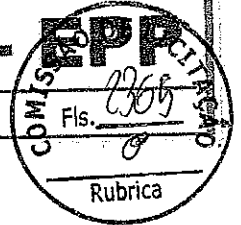
f.
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

[Assinatura]
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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 ADMINISTRATIVA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.


Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
18583	ENGENHEIRO PLENO INCLUSO					15.625,40	HXMÊS
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO PLENO INCLUSO	HXMÊS	1,000	15.625,40	15.625,40		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	15.625,400				
	Mão de Obra+leis sociais		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15.625,40					-	15.625,40
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)					12.337,29	HXMÊS
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	1,000	12.337,29	12.337,29		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12.337,290				
	Mão de Obra+LS			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12.337,29						12.337,29

BOA VIAGEM, CE, 12 DE MAIO DE 2021.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil


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.
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

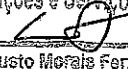
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	4,56%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	6,96%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	5,00%
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
		13,15%
	B D I =	28,82%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100	

BOA VIAGEM, CE, 12 DE MAIO DE 2021.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

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 ADMINISTRATIVA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.


CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

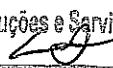
	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A8	FGTS	-	-
A9	SECONCI	16,80	16,80
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
GRUPO B		17,84	-
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	3,71	-
B2	FERIADOS	0,87	0,67
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	10,80	8,33
B4	13º SALÁRIO	0,07	0,06
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,72	0,56
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55	-
B7	DIAS DE CHUVAS	0,11	0,08
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	8,71	6,73
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,03
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	44,41	16,46
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		
GRUPO C		5,40	4,17
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,13	0,10
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,85	3,75
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,90	3,01
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,45	0,35
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	14,73	11,38
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		
GRUPO D		7,46	2,77
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	0,45	0,35
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,91	3,12
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76

BOA VIAGEM, CE, 12 DE MAIO DE 2021.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Meralte Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



Fortaleza – 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

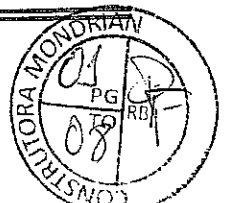
Prezados(as) Senhores(as),

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\$402.089,77 (Quatrocentos e dois mil, oitenta e nove reais e setenta e sete centavos)
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO	R\$67.014,97 (Sessenta e sete mil, quatorze reais e noventa e sete centavos)
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$201.044,92 (Duzentos e um mil, quarenta e quatro reais e noventa e dois centavos)
SECRETARIA DE SAÚDE	R\$100.522,46 (Cem mil, quinhentos e vinte e dois reais e quarenta e seis centavos)

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\$ 770.672,18 (Setecentos e setenta mil, seiscentos e setenta e dois reais e dezoito centavos)

MATRIZ: Rua Carlos Vasconcelos #2517/A, Joaquim Távora, Fortaleza/Ce – CNPJ 07.427.142/0001-89
FILIAL: Avenida Odilon Aguiar, #102, sl 01, Centro, Tauá/Ce - CNPJ 07.427.142/0002-60
CONTATOS: construtotamondrian@gmail.com - Fone: (85) 99961-2030 / (88)2134-1859

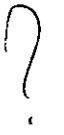




Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,


Dennis Bzyl Feitosa
Sócio administrador
CPF: 616.887.033-49


07.427.142/0001-89
BZYL ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
Rua Carlos Vasconcelos, 2517
Aldeota - CEP. 60.115-044
FORTALEZA - CEARÁ





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS / SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE

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 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO
 BDI: 28,82% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%
 DATA: 04 DE MARÇO DE 2021



ANEXO II - ORÇAMENTOS ESTIMADOS EM PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	UNIT	TOTAL
1	SERVIÇOS TÉCNICOS - TOPOGRAFIA				1.177,75
1.1	LEVANTAMENTO PLANILATIMÉTRICO EM ÁREAS	M2	1,00	1,32	1,32
1.2	LEVANTAMENTO PLANILATIMÉTRICO EM VIAS	KM	1,00	1.176,43	1.176,43
2	SERVIÇOS TÉCNICOS - SONDAJENS				5.197,06
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	UND	1,00	571,05	571,05
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	FURO	1,00	749,83	749,83
2.3	SONDAGEM A PERCUSSÃO	FURO	1,00	1.331,43	1.331,43
2.4	ESTUDO GEOFÍSICO	UND	1,00	2.544,75	2.544,75
3	PROJETOS DE ARQUITETURA E AFINOS				111,93
3.1	PROJETO ARQUITETÔNICO EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	32,92	32,92
3.2	PROJETO URBANÍSTICO	M2	1,00	7,08	7,08
4	PROJETOS DE ENGENHARIA				65,59
4.1	CÁLCULO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	6,34	6,34
4.2	CÁLCULO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	M2	1,00	14,09	14,09
4.3	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1,00	14,09	14,09
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	2,70	2,70
4.5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS EM ÁREAS URBANAS	M2	1,00	1,41	1,41
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	3,89	3,89
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS URBANAS	M2	1,00	2,12	2,12
4.8	CABEAMENTO ESTRUTURADO EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	2,84	2,84

A



MATRIZ: Rua Carlos Vasconcelos #2517A, Jardim Tâmara, Fortaleza - CNPJ 07.427.142/0001-05
 FILIAL: Avenida Odilon Aguiar, #102, 5º 8º, Centro, Taubaté - CNPJ 07.427.142/0002-80
 CONTATOS: construtoimondrian@gmail.com - Fone: (85) 99661-2030 / (85) 2134-1859



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS / SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE

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 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

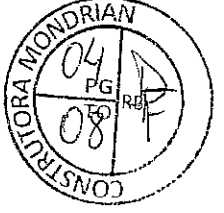
TABELA: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO

BDI: 28,82% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

DATA: 04 DE MARÇO DE 2021

ANEXO II - ORÇAMENTOS ESTIMADOS EM PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	UNIT	TOTAL
4.9	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	1,91	1,91
4.10	PROJETO DE SPDA EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	1,91	1,91
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	1,63	1,63
4.13	ESPECIFICAÇÕES EM EDIFICAÇÕES	M2	1,00	1,56	1,56
4.14	ESPECIFICAÇÕES EM ÁREAS URBANAS	M2	1,00	0,92	0,92
4.15	LAUDO DE INSPEÇÃO PREDIAL	M2	1,00	7,06	7,06
5	INFRAESTRUTURA				6.062,08
5.1	PROJETO GEOMÉTRICO EM VIAS	M2	1,00	1,20	1,20
5.2	PROJETO TERRAPLENAGEM EM VIAS	M2	1,00	1,20	1,20
5.3	PROJETO TERRAPLENAGEM EM ÁREAS	M2	1,00	1,13	1,13
5.4	PROJETO DE DRENAGEM EM VIAS (DRENAGEM URBANA)	KM	1,00	4.375,79	4.375,79
5.5	PROJETO DE DRENAGEM EM ÁREAS	M2	1,00	3,75	3,75
5.6	PROJETO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS PAVIMENTADAS	M2	1,00	44,18	44,18
5.7	PROJETO DE SINALIZAÇÃO EM VIAS	M2	1,00	0,85	0,85
5.8	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	M2	1,00	63,51	63,51
5.9	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	KM	1,00	1.570,47	1.570,47
5.10	PROJETOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				14.621,38
5.10.1	ESTUDO DE CONCEPÇÃO	UND	1,00	2.053,37	2.053,37
5.10.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (CÁLCULO E EXECUÇÃO)	KM	1,00	1.727,66	1.727,66



MATRIZ: Rua Carlos Vasconcelos #551714, Joaquim Távora, Fortaleza, Ceará - CNPJ 07.427.142/0001-89
FILIAL: Avenida Odilon Aguiar, #162, 5º 01, Centro, Taubaté, SP - CNPJ 07.427.142/0002-60
CONTATOS: construtoramondrian@gmail.com - Fone: (65) 99561-2030 / (65) 2194-1859

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS / SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE

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 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

Município: BOA VIAGEM - CE

Tabela: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO

BDI: 28,82% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

DATA: 04 DE MARÇO DE 2021

ANEXO II - ORÇAMENTOS ESTIMADOS EM PREÇOS UNITÁRIOS

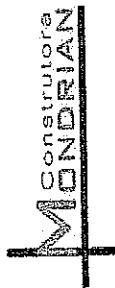


ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	UNIT	TOTAL
5.10.3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	UND	1,00	3.540,29	3.540,29
5.10.4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA	KM	1,00	1.398,41	1.398,41
5.10.5	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (POP. ATÉ 2.000HAB)	UND	1,00	5.901,65	5.901,65
6	INFRAESTRUTURA				39.699,28
6.1	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	1,00	15.392,50	15.392,50
6.2	ENGENHEIRO JÚNIOR 01	MÊS	1,00	12.153,39	12.153,39
6.3	ENGENHEIRO JÚNIOR 02	MÊS	1,00	12.153,39	12.153,39
					66.935,07

FORTALEZA - CEARÁ, 12 DE MAIO DE 2021.



MATRIZ: Rua Carlos Vasconcelos #2577A, Joaquim Távora, Fortaleza/CE - CNPJ 07.427.142/0001-89
 FILIAL: Avenida Odilon Aguiar, #100, 51 01, Centro, Traubões - CNPJ 07.427.142/0002-80
 CONTATOS: construtoiamondrian@gmail.com - Fone: (65) 69961-2030 / 18812134-1859



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS / SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE
 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 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO
 BDI: 28,82% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%
 DATA: 04 DE MARÇO DE 2021

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL
6			INFRAESTRUTURA						39.699,28
			SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADO (AUXÍLIO À FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO DE OBRAS)						
6.1	SEINFRA	18583	ENGENHEIRO PLENO	MES	1,00	11.948,84	28,82%	15.392,50	15.392,50
6.2	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR 01	MES	1,00	9.434,40	28,82%	12.153,39	12.153,39
6.3	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR 02	MES	1,00	9.434,40	28,82%	12.153,39	12.153,39
6.3			TOTAL GERAL COM BDI						39.699,28

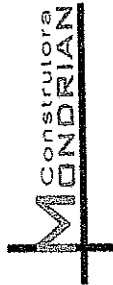
OBSERVAÇÃO: ORÇAMENTO GLOBAL ANALÍTICO

FORTALEZA - CEARÁ, 12 DE MAIO DE 2021.



MATRIZ: Rua Carlos Mascarenhas 4551/79, Joaquim Tibora, Fortaleza/CE - CEP: 07.427.143/0001-09
 FILIAL: Avenida Celton Aguiar, #152, St. O1, Centro, Taubaté/SP - CEP: 07.427.142/0002-60
 CONTATOS: construtoramondrian@gmail.com - Fone: (05) 36961-2030 / (88) 2134-1859

A



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS / SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE

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 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO

BDI: 28,82% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

DATA: 04 DE MARÇO DE 2021

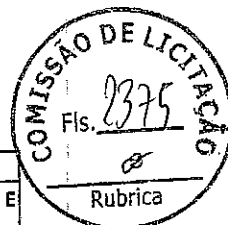
COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Total de Despesa Indiretas	4,56
	Benefício	
S+G	Garantia / Seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Total de Benefícios	6,96
	Impostos	
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	5,00
14	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	Total dos Impostos	13,15

BDI= 28,82



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM ~CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS / SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE
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 ADMINISTRATIVA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO
BDI: 28,82% E ENC. SOCIAIS 83,84% E 47,76%
DATA: 04 DE MARÇO DE 2021

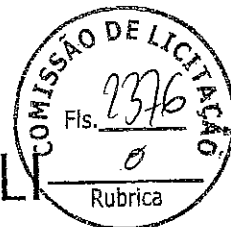
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBARE	0,60%	0,60%
	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI		
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	
B2	Feriados	3,71%	
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%	
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 Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão 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%

FORTALEZA - CEARÁ, 12 DE MAIO DE 2021.



J I F CAVALCANTE FILHO EIRELI



PROPOSTA DE PREÇOS

ASSARÉ - CEARÁ, 06 DE MAIO DE 2021

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.- CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.16.005/2021
DATA DE ABERTURA: 12 DE MAIO DE 2021 ÀS 14:00 HORAS

- Pela Presente, submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta para **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** pelo valor global de R\$ 321.639,08 (TREZENTOS E VINTE E UM MIL SEISCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS), com prazo de execução até 31 de dezembro de 2021.
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor Joaquim Iezio Franklin Cavalcante Filho, Sócio Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20050340417 SSP-CE, expedida em 13/01/2011 e inscrito no CPF sob o nº 031.869.923-03, representante legal desta empresa.
- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital e seus Anexos.

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos correntes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.

Joaquim Iezio Franklin Cavalcante Filho

Joaquim Iezio Franklin Cavalcante Filho
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 031.869.923-03

J.F.F.
J.I.F. CAVALCANTE FILHO EIRELI
CNPJ: 40.765.676/0001-90
Joaquim Iezio Franklin Cavalcante Filho
Sócio Administrador
CPF: 031.869.923-03

[Signature]
Francisco Celso de Araújo Assunção Lima
Engenheiro Civil / Responsável Técnico
CREA-CE: 14.153-D

Endereço: Rua Prefeito Raul Onofre, nº 65, Bairro: Vila Mota, Assaré-CE., CEP: 63.140-000

CNPJ Nº 40.765.676/0001-90

[Signature]
4

J.F. CAVALCANTE FILHO EIRELI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Endereço: Rua Prefeito Raul Onofre, nº 65, Bairro: Vila Mota, Assaré-CE., CEP: 63.140-000

CNPJ Nº 40.765.676/0001-90



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	SERVIÇOS TÉCNICOS - TOPOGRAFIA				R\$ 958,70
1.1	LEVANTAMENTO PLANIALMÉTRICO EM ÁREAS	M2	1	R\$ 0,75	R\$ 0,75
1.2	LEVANTAMENTO PLANIALMÉTRICO EM VIAS	KM	1	R\$ 957,95	R\$ 957,95
2.0	SERVIÇOS TÉCNICOS - SONDAgens				R\$ 4.231,89
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	UND	1	R\$ 464,99	R\$ 464,99
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	FURO	1	R\$ 610,58	R\$ 610,58
2.3	SONDAGEM À PERCUSÃO	FURO	1	R\$ 1.084,16	R\$ 1.084,16
2.4	ESTUDO GEOFÍSICO	UND	1	R\$ 2.072,16	R\$ 2.072,16
3.0	PROJETOS DE ARQUITETURA E AFINS				R\$ 32,57
3.1	PROJETO ARQUITETÔNICO EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 26,81	R\$ 26,81
3.2	PROJETO URBANÍSTICO	M2	1	R\$ 5,76	R\$ 5,76
4.0	PROJETOS DE ENGENHARIA				R\$ 53,41
4.1	CÁLCULO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 5,16	R\$ 5,16
4.2	CÁLCULO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	M2	1	R\$ 11,47	R\$ 11,47
4.3	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1	R\$ 11,47	R\$ 11,47
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 2,19	R\$ 2,19
4.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM ÁREAS URBANAS	M2	1	R\$ 1,15	R\$ 1,15
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 3,17	R\$ 3,17
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS URBANIZADAS	M2	1	R\$ 1,73	R\$ 1,73
4.8	CABEAMENTO ESTRUTURADO EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 2,31	R\$ 2,31
4.9	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 1,56	R\$ 1,56
4.10	PROJETO DE SPDA EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 1,56	R\$ 1,56
4.11	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 2,54	R\$ 2,54
4.12	ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, CRONOGRAMA EM ÁREAS URBANAS	M2	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33
4.13	ESPECIFICAÇÕES EM EDIFICAÇÕES	M2	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27
4.14	ESPECIFICAÇÕES EM ÁREAS URBANIZADAS	M2	1	R\$ 0,75	R\$ 0,75
4.15	LAUDO DE INSPEÇÃO PREDIAL	M2	1	R\$ 5,75	R\$ 5,75
	INFRAESTRUTURA				R\$ 4.936,28
5.1	PROJETO GEOMÉTRICO EM VIAS	M2	1	R\$ 0,98	R\$ 0,98
5.2	PROJETO DE TERRAPLANAGEM EM VIAS	M2	1	R\$ 0,98	R\$ 0,98
5.3	PROJETO DE TERRAPLANAGEM EM ÁREAS	M2	1	R\$ 0,92	R\$ 0,92
5.4	PROJETO DE DRENAGEM EM VIAS (DRENAGEM URBANA)	KM	1	R\$ 3.563,14	R\$ 3.563,14
5.5	PROJETO DE DRENAGEM EM ÁREAS	M2	1	R\$ 3,06	R\$ 3,06
5.6	PROJETO CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS PAVIMENTADAS	M2	1	R\$ 35,98	R\$ 35,98
5.7	PROJETO DE SINALIZAÇÃO EM VIAS	M2	1	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5.8	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	M2	1	R\$ 51,72	R\$ 51,72
5.9	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	KM	1	R\$ 1.278,81	R\$ 1.278,81
5.10	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				R\$ 11.905,98
5.10.1	ESTUDO DE CONCEPÇÃO	UND	1	R\$ 1.672,03	R\$ 1.672,03
5.10.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (CÁLCULO E EXECUÇÃO)	KM	1	R\$ 1.406,81	R\$ 1.406,81
5.10.3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	UND	1	R\$ 2.882,80	R\$ 2.882,80
5.10.4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA	KM	1	R\$ 1.138,71	R\$ 1.138,71
5.10.5	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (POP. ATÉ 2.000 HAB)	UND	1	R\$ 4.805,63	R\$ 4.805,63
6.0	INFRAESTRUTURA				R\$ 23.829,61
6.1	AUXÍLIO A FISCALIZAÇÃO DE SUPERVISÃO DE OBRAS - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR 01	MÊS	1	R\$ 5.812,10	R\$ 5.812,10

J.F. CAVALCANTE FILHO EIRELI
 CNPJ: 40.765.676/0001-90
 Joaquim Iezio Franklin Cavalcante Filho
 Sócio Administrador

Francisco Celso de Araújo Assunção Lima
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA-CE: 14.153-D

J I F CAVALCANTE FILHO EIRELI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Endereço: Rua Prefeito Raul Onofre, nº 65, Bairro: Vila Mota, Assaré-CE., CEP: 63.140-000
 CNPJ Nº 40.765.676/0001-90



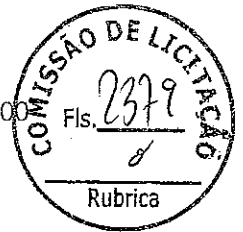
6.2	AUXÍLIO A FISCALIZAÇÃO DE SUPERVISÃO DE OBRAS - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR 02	MÊS	1	R\$ 5.812,10	R\$ 5.812,10
6.3	AUXÍLIO A FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO DE OBRAS - ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR 01	MÊS	1	R\$ 4.068,47	R\$ 4.068,47
6.4	AUXÍLIO A FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO DE OBRAS - ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR 02	MÊS	1	R\$ 4.068,47	R\$ 4.068,47
6.5	AUXÍLIO A FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO DE OBRAS - ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR 03	MÊS	1	R\$ 4.068,47	R\$ 4.068,47
TOTAL MENSAL					R\$ 45.948,44
TOTAL PARA 07 (SETE) MESES					R\$ 321.639,08

João
J.I.F CAVALCANTE FILHO EIRELI
CNPJ: 40.765.676/0001-90
 Joaquim Iezio Franklin Cavalcante Filho
 Sócio Administrador
 CPF: 031.869.923-03

Francisco
Francisco Celso de Araújo Assunção Lima
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA-CE: 14.153-D

J I F CAVALCANTE FILHO EIRELI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Endereço: Rua Prefeito Raul Onofre, nº 65, Bairro: Vila Mota, Assaré-CE., CEP: 63.140-000
CNPJ Nº 40.765.676/0001-90



DESCONTO
43,00%

J.F. Cavalcante Filho
J.I.F CAVALCANTE FILHO EIRELI
CNPJ: 40.765.676/0001-90
Joaquim Iezio Franklin Cavalcante Filho
Sócio Administrador
CPF: 031.869.923-03

Francisco Célio de Araújo Assunção Lima
Francisco Célio de Araújo Assunção Lima
Engenheiro Civil - Responsável Técnica
CREA-CE: 14.153-D

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.