

CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE
Comissão de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.28.1- TP



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TODA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM CEARÁ.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 0602.01/2020**, com prazo de execução de acordo com os Cronograma Físico - Financeiro, conforme Edital.

VALOR GLOBAL DE R\$ 1.191.739,19 (Um milhão cento e noventa e um mil, setecentos e trinta e nove reais e dezenove centavos)

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(a) Sr(a). **Gildazio Rodrigues Cavalcante**, brasileiro, divorciado, CPF nº 763.610.123-87, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá, CE, 19 de junho de 2020.

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS	DATA:	16/08/2020	BDI:	23,40%
FONTES:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

1	PAVIMENTAÇÃO	910.770,19	76,42
2	RASPAGEM DE ESTRADA DE MENOR FLUXO	54.982,80	4,81
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	225.986,20	18,96
VALOR ORÇAMENTO:		985.752,99	100,00
VALOR BDI TOTAL:		225.986,20	
VALOR TOTAL:		1.191.739,19	

[Handwritten signature]
 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D

[Handwritten signature]
 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS	DATA : 18/08/2020	BDI : 23,40%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,23%	-
			REF.
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO						910.770,19
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	9.024.400,00	0,07	631.708,00
1.2	C3314	TRATOR DE PNEUS (ALUGUEL)	SEINFRA	H	2.913,00	68,32	201.829,16
1.3	COMP 01 - BOA VIAGEM	MOTO SCRAPER - MADAL	PRÓPRIA	H	2.910,00	13,48	39.168,60
1.4	I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	477,00	79,59	37.964,43
2	RASPAGEM DE ESTRADA DE MENOR FLUXO						54.982,80
2.1	C3288	MOTONIVELADORA (ALUGUEL)	SEINFRA	H	360,00	152,73	54.982,80
						VALOR ORÇAMENTO:	965.752,99
						VALOR BDI TOTAL:	225.986,20
						VALOR TOTAL:	1.191.739,19

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS	DATA:	16/06/2020	BDI: 23,40%
		FORTE	SEINFRA	RECURSOS
		UNID	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
		COMPRIMENTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,92	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00029167	194,88	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00058334	6,89	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (23.40%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

1.2. C3314 - TRATOR DE PNEUS (ALUGUEL) (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10668	TRATOR DE PNEUS - ALUGUEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,03	0,00
10781	TRATOR DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,99655018	59,83	59,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						59,62
VALOR SEM ENCARGOS:						59,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,70
VALOR COM ENCARGOS:						69,32
VALOR BDI (23.40%):						16,22
VALOR COM BDI:						85,54

1.3. COMP 01 - BOA VIAGEM - MOTO SCRAPER - MADAL (H)

GERAL		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	PRÓPRIA	H	5,69733418	1,00	5,70
12702	JUROS	PRÓPRIA	H	2,77742550	1,00	2,78
12703	MANUTENÇÃO	PRÓPRIA	H	4,98521722	1,00	4,99
TOTAL GERAL:						13,47
VALOR SEM ENCARGOS:						13,47
VALOR ENCARGOS:						-0,01
VALOR COM ENCARGOS:						13,46
VALOR BDI (23.40%):						3,15
VALOR COM BDI:						16,61

1.4. 10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

GERAL		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,21183684	1,00	8,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,38738270	1,00	3,39
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,31775526	1,00	12,32
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	0,99665310	33,12	33,01
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	0,99665310	10,61	10,57
TOTAL TRANSPORTE:						67,50
VALOR SEM ENCARGOS:						67,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):						12,09
VALOR COM ENCARGOS:						79,59
VALOR BDI (23.40%):						18,82

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS	DATA : 16/08/2020	BDI : 23,40%														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORTE</th> <th>VERS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	FORTE	VERS	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FORTE	VERSÃO	FORTE	VERS	REF.													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-														
VALOR COM BDI:				98,21													

2.1. C3288 - MOTONIVELADORA (ALUGUEL) (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0643	MOTONIVELADORA - ALUGUEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,46	0,00
I0757	MOTONIVELADORA - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,99654208	137,82	137,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						137,34
VALOR SEM ENCARGOS:						137,34
VALOR ENCARGOS (114,23%):						15,39
VALOR COM ENCARGOS:						152,73
VALOR BDI (23,40%):						35,74
VALOR COM BDI:						188,47

[Handwritten signature]
 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D

[Handwritten signature]
 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular



[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS	DATA: 16/08/2020	BDI: 23,40%
		POBRE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		14,23%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	910.770,19	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			151.825,39	151.825,39	151.825,39	151.825,39	151.825,39	151.843,24	910.770,19
2	RASPAGEM DE ESTRADA DE MENOR FLUXO	54.982,80	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			9.165,63	9.165,63	9.165,63	9.165,63	9.165,63	9.154,55	54.982,80
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	225.986,20	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			37.671,90	37.671,90	37.671,90	37.671,90	37.671,90	37.826,70	225.986,20
		1.191.739,19	198.662,92	198.662,92	198.662,92	198.662,92	198.662,92	198.424,59	1.191.739,19
			188.662,92	397.325,84	595.988,76	794.651,68	993.314,60	1.191.739,19	

[Handwritten signature]
 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D

[Handwritten signature]
 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular



[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS	DATA: 16/06/2020	BDI: 23,40%		
FORTE	USUÁRIO	QUOTA	MES	REP.	
SEINFRA	026 SEM DEONERAÇÃO	114,23%	-	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,4900
	TOTAL	6,8100

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,9900
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,4900

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	TOTAL	8,6500

BDI = 23,40%

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



Marcos Damáso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

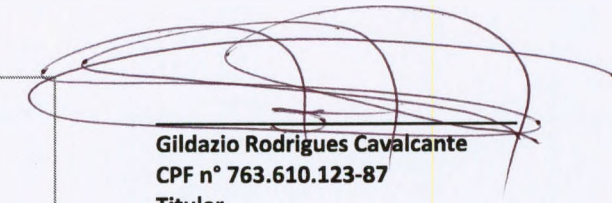





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS	DATA: 16/06/2020	BDI: 23,40%
PROPOSTA:	SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,23%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	MES: 12/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

2773
PAGINA
K
SIGNATURA

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular





CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.28.1-TP.

MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM – CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.28.1-TP cujo a Contratação de empresa para execução de recuperação de estradas vicinais em toda zona rural do município de Boa Viagem-CE, pelo preço global de **R\$ 1.191.053,43 (Um Milhão Cento e Noventa e Um Mil Cinquenta e Três Reais e Quarenta e Três Centavos)**, com prazo de execução de 180 (Cento e Oitenta) Dias.

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. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 19 de Junho de 2020.

Márcio Facundo Moraes
CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
MÁRCIO FACUNDO MORAES



[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten letter 'F']

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - BOA VIAGEM	DATA: 08/06/2020	BDI: 23,40%
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
				MES:
				REP.:
				12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO						810.803,27
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	9.024.400,00	0,07	631.708,00
1.2	C3314	TRATOR DE PNEUS (ALUGUEL)	SEINFRA	H	2.913,00	69,16	201.521,34
1.3	COMP 1	MOTO SCRAPER - MADAL		H	2.910,00	13,51	39.314,10
1.4	10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	477,00	79,79	38.059,63
	RASPAGEM DE ESTRADA DE MENOR FLUXO						54.594,00
2.1	C3288	MOTONIVELADORA (ALUGUEL)	SEINFRA	H	360,00	151,65	54.594,00

VALOR ORÇAMENTO:	985.197,27
VALOR BDI TOTAL:	226.856,16
VALOR TOTAL:	1.181.053,43

Um Milhão Cento e Noventa e Um Mil Cinquenta e Três reais e Quarenta e Três centavos

BOA VIAGEM-CE, 19 DE JUNHO DE 2020

Marcio Faundo Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES



Francisco Flor Cândido Júnior
Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil CREA CE 337176

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - BOA VIAGEM	DATA :	08/06/2020	BDI :	23,40%
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	REF.
					12/2018

1	PAVIMENTAÇÃO	910.603,27	76,45
2	RASPAGEM DE ESTRADA DE MENOR FLUXO	54.594,00	4,58
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	225.856,16	18,96
VALOR ORÇAMENTO:		965.197,27	100,00
VALOR BDI TOTAL:		225.856,16	
VALOR TOTAL:		1.191.053,43	

Um Milhão Cento e Noventa e Um Mil Cinquenta e Três reais e Quarenta e Três centavos

BOA VIAGEM-CE, 19 DE JUNHO DE 2020

Marcio Facundo Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES



Francisco Flor Cândido Júnior

Francisco Flor Cândido Júnior

Engº Civil CREA CE 337176

Handwritten signatures and initials scattered on the page.



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP. 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - BOA VIAGEM	DATA:	08/06/2020			BDI:	23.40%		
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018			

1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,78	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00030013	188,50	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00060027	6,65	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (23.40%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

1.2. C3314 - TRATOR DE PNEUS (ALUGUEL) (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10668	TRATOR DE PNEUS - ALUGUEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,47	0,00
10781	TRATOR DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	1,03021258	57,76	59,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						59,51

VALOR SEM ENCARGOS:	59,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	69,18
VALOR BDI (23.40%):	16,19
VALOR COM BDI:	85,37

1.3. COMP 1 - MOTO SCRAPER - MADAL (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,51
VALOR BDI (23.40%):	3,16
VALOR COM BDI:	16,67

1.4. 10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,52250886	0,97	8,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,51553491	0,97	3,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,78376330	0,97	12,40
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,03435870	31,92	33,02
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,03435870	10,24	10,59
TOTAL TRANSPORTE:						67,69

VALOR SEM ENCARGOS:	67,69
VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,10
VALOR COM ENCARGOS:	79,79
VALOR BDI (23.40%):	18,67
VALOR COM BDI:	98,46

2.1. C3288 - MOTONIVELADORA (ALUGUEL) (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	MOTONIVELADORA - ALUGUEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,65	0,00

Marcio Fausto Moraes
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FAUSTO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior
 Engº Civil GREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

Construtora Moraes

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - BOA VIAGEM		DATA : 08/06/2020		BDI : 23.40%		
MUNICÍPIO:		BOA VIAGEM - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114.23%	-	12/2018
10757	MOTONIVELADORA - ALUGUEL (CHP)			SEINFRA	H	1,02330222	133,30	136,41
TOTAL EQUIPAMENTO:								136,41
VALOR SEM ENCARGOS:								136,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):								15,24
VALOR COM ENCARGOS:								151,65
VALOR BDI (23.40%):								35,49
VALOR COM BDI:								187,14

BOA VIAGEM-CE, 19 DE JUNHO DE 2020

Marcio Facundo Moraes
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 🏠 4500699 📠 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - BOA VIAGEM	DATA : 08/06/2020			BDI : 23,40%			
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	910.603,27	16,07 151.797,57	16,07 151.797,57	16,07 151.797,57	16,07 151.797,57	16,06 151.706,50	16,06 151.706,49	160,00 910.603,27
2	RASPAGEM DE ESTRADA DE MENOR FLUXO	54.594,00	16,07 9.100,82	16,07 9.100,82	16,07 9.100,82	16,07 9.100,82	16,06 9.095,36	16,06 9.095,36	100,00 54.594,00
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	225.856,16	16,07 37.650,22	16,07 37.650,22	16,07 37.650,22	16,07 37.650,22	16,06 37.627,64	16,06 37.627,64	100,00 225.856,16
		1.191.053,43	198.548,61 198.548,61	198.548,61 397.097,22	198.548,61 595.645,83	198.548,61 794.184,44	198.429,50 992.623,94	198.429,49 1.191.053,43	1.191.053,43

BOA VIAGEM-CE, 19 DE JUNHO DE 2020

Marcio Facundo Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior

Francisco Flor Cândido Júnior

Engº Civil CREA CE 337176





CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - BOA VIAGEM	DATA:	08/06/2020	BDI:	23,40%	
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	38,8000	38,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

BOA VIAGEM-CE, 19 DE JUNHO DE 2020

Marcio Facundo Moraes
CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cándido Júnior
Francisco Flor Cándido Júnior
Engº Civil CREA CE 33717



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

CALCULO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%	%	%
AC	Despesas Indiretas	MÍNIMO	MAXIMO	BDI
DF	Administração central	3	4,67	3,99
R	Despesas financeiras	1,02	1,21	1
S + G	Riscos	0,5	0,97	0,5
L	Garantia/seguros	0,32	0,74	0,32
I	Lucro	6,64	8,69	6,49
	Impostos	5,65	10,65	8,65
	PIS	0,65		
	COFINS	3		
	ISS	5		
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-		
	Total dos Impostos	8,65		
			BDI= 23,40%	
	$BDI = (1 + AC + S + R + GW + 1 + D + F) / (1 + D - 1)$			

BOA VIAGEM - CE, 19 JUNHO DE 2020

Marcio Facundo Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES



Francisco Flor Cândido Júnior
Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil CREA CE 337176



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 8835 5400 - 8835 5402

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 19 de Junho de 2020

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.28.1-TP



Prezados(as) Senhores(as),

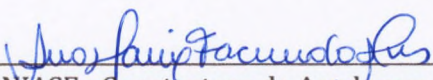
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.28.1-TP**, cujo objeto é a **Contratação de empresa para execução de recuperação de estradas vicinais em toda zona rural do município de Boa Viagem-CE**, pelo preço global de **R\$ 1.158.468,69 (Um milhão Cento e Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Sessenta e Oito Reais e Sessenta e Nove Centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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. (a) **Ana Maria Facundo Alves**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 04 de Setembro de 2.012 pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Facundo Alves
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53





CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

2785
K

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR PARCIAL	VALOR COM BDI
1.0			PAVIMENTAÇÃO				888.247,48	
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	9.024.400,00	0,07	631.708,00	779.527,67
1.2	SEINFRA	C3314	TRATOR DE PNEUS (ALUGUEL)	H	2.913,00	63,72	185.616,36	229.050,59
1.3	SEINFRA	COMP 01	MOTO SCRAPER - MADAL	H	2.910,00	12,38	36.025,80	44.455,84
1.4	SEINFRA	I0704	CAMINHÇÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	477,00	73,16	34.897,32	43.063,29
2.0			RASPAGEM DE ESTRADA DE MENOR FLUXO				50.544,00	
2.1	SEINFRA	C3288	MOTONIVELADORA (ALUGUEL)	H	360,00	140,40	50.544,00	62.371,30
							Total:	938.791,48
							Total Simples:	938.791,48
							Valor BDI:	219.677,21
							Valor Geral:	1.158.468,69

Um milhão Cento e Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Sessenta e Oito Reais e Sessenta e Nove Centavos

BOA VIAGEM - CE, 19 DE JUNHO DE 2020

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Socia-Administradora

Antonio Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 48324-D

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller ones.



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR		PERÍODO										
			R\$	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS
1.0	PAVIMENTAÇÃO	94,62%	1.096.097,39	16,67%	182.719,43	16,67%	182.719,43	16,67%	182.719,43	16,67%	182.719,43	16,67%	182.719,43	16,65%	182.500,22
2.0	RASPAGEM DE ESTRADA DE MENOR FLUXO	5,38%	62.371,30	16,67%	10.397,30	16,67%	10.397,30	16,67%	10.397,30	16,67%	10.397,30	16,67%	10.397,30	16,65%	10.384,82
	TOTAL SIMPLES	100,00%	1.158.468,69	16,67%	193.116,73	16,67%	193.116,73	16,67%	193.116,73	16,67%	193.116,73	16,67%	193.116,73	16,65%	192.885,04
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	1.158.468,69	16,67%	193.116,73	33,34%	386.233,46	50,01%	579.350,19	66,68%	772.466,92	83,35%	965.583,65	100,00%	1.158.468,69

BOA VIAGEM - CE, 19 DE JUNHO DE 2020

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Fagundes Alves
Sócia-Administradora

Antônio Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 49324-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38/CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

2787
K

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	84,3535	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	210,3112	0,0584
				Total:	0,0584
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0006	14,7600	0,0089
				Total:	0,0089
Total Simples:					0,07
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					0,07

C3314 - TRATOR DE PNEUS (ALUGUEL) - H

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10668	TRATOR DE PNEUS - ALUGUEL (CHI)	H	0,0000	24,5108	0,0000
10781	TRATOR DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	H	1,0000	63,7229	63,7229
				Total:	63,7229
Total Simples:					63,72
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					63,72

COMP 01 - RASPADEIRA AGRÍCOLA - MADAL

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACÃO	H	1,0000	5,2383	5,2383
12702	JUROS	H	1,0000	2,5536	2,5536
12703	MANUTENÇÃO	H	1,0000	4,5835	4,5835
				Total:	12,3754
Total Simples:					12,38
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,38

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,0000	73,1573	73,1573
				Total:	73,1573
Total Simples:					73,16
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					73,16

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Socia-Administradora

Antonio Fernando Figueira Menezes
Engenheiro Civil
CREA-CE 0221-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE




COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

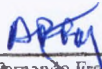
C3288 - MOTONIVELADORA (ALUGUEL) - H

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10643	MOTONIVELADORA - ALUGUEL (CHI)	H	0,0000	67,7037
10757	MOTONIVELADORA - ALUGUEL (CHP)	H	1,0000	140,4034
Total:				140,4034
Total Simples:				140,40
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				140,40

BOA VIAGEM - CE, 19 DE JUNHO DE 2020


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Socia-Administradora


Antonio Fernando Frazão Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 49328-D



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%		
		MÍNIMO	MÁXIMO	DBI
	Despesas Indiretas			
AC	Administração Central	3,80	4,67	3,99
DF	Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,00
R	Riscos	0,50	0,97	0,50
S + G	Garantia/seguros	0,32	0,74	0,32
L	Lucro	6,64	8,69	6,49
I	Impostos	5,65	10,65	8,65
	PIS	0,65		
	COFINS	3,00		
	ISS	5,00		
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-		
	Total dos Impostos	8,65		
			BDI=	23,40%

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

BOA VIAGEM - CE, 19 DE JUNHO DE 2020

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora

Antonio Fernando Frazee Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 48324-D

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller ones.



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS - SOBRE MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	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%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL GRUPO B	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL GRUPO C	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55%	6,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,50%	0,38%
D	TOTAL GRUPO D	17,05%	6,58%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MÊS	114,23%	72,08%

BOA VIAGEM - CE, 19 DE JUNHO DE 2020

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora

Antônio Fernando Farias Maurício
Engenheiro Civil
CREA-CE 40328-D



CARTA-PROPOSTA

Mombaça – Ce 19 de JUNHO de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Boa Viagem/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.05.28.1-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2020.05.28.1-TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TODA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE. Pelo preço global de R\$ 1.184.969,64 (UM MILHÃO, CENTO E OITENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma- físico financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF:069.402.794-44
RG 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771 418 309-87
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	19/06/2020	BDI:	23,40%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO	906.184,33	76,47
2	RASPAGEM DE ESTRADA DE MENOR FLUXO	54.082,80	4,56
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	224.702,51	18,96
		VALOR ORÇAMENTO:	960.267,13 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	224.702,51
		VALOR TOTAL:	1.184.969,64

Um Milhão Cento e Oitenta e Quatro Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta e Quatro centavos



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 19/06/2020	BDI : 23,40%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*	*	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO						906.184,33
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	9.024.400,00	0,07	631.708,00
1.2	C3314	TRATOR DE PNEUS (ALUGUEL)	SEINFRA	H	2.913,00	68,19	198.637,47
1.3	COMP 01- COMP-775279	MOTO SCRAPER - MADAL	PRÓPRIA	H	2.910,00	13,23	38.499,30
1.4	I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	477,00	78,28	37.339,56
2	RASPAGEM DE ESTRADA DE MENOR FLUXO						54.082,80
2.1	C3288	MOTONIVELADORA (ALUGUEL)	SEINFRA	H	360,00	150,23	54.082,80
VALOR ORÇAMENTO:							960.267,13
VALOR BDI TOTAL:							224.702,51
VALOR TOTAL:							1.184.969,64
Um Milhão Cento e Oitenta e Quatro Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta e Quatro centavos							



NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.189.794-44
RG: 200604708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	19/06/2020	BDI:	23,40%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,54	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	191,02	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,75	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00



VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (23,40%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

1.2. C3314 - TRATOR DE PNEUS (ALUGUEL) (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0668 TRATOR DE PNEUS - ALUGUEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,68	0,00
I0781 TRATOR DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,65	58,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					58,65

VALOR SEM ENCARGOS:	58,65
VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,54
VALOR COM ENCARGOS:	68,19
VALOR BDI (23,40%):	15,96
VALOR COM BDI:	84,15

1.3. COMP 01-COMP-775279 - MOTO SCRAPER - MADAL (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,71800000	0,98	5,60
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,78750000	0,98	2,73
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,00330000	0,98	4,90
TOTAL TRANSPORTE:					13,23

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.192.744-44
RG: 200804768165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	13,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,23
VALOR BDI (23,40%):	3,10
VALOR COM BDI:	16,33

1.4. I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

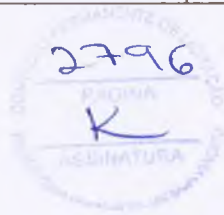
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,23941333	0,98	8,07
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,39875800	0,98	3,33
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,35912000	0,98	12,11
I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,48	32,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA :	19/06/2020	BDI :	23,40%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
-------	--	---------	---	------------	-------	-------



TOTAL TRANSPORTE:		66,39
VALOR SEM ENCARGOS:		66,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):		11,89
VALOR COM ENCARGOS:		78,28
VALOR BDI (23.40%):		18,32
VALOR COM BDI:		96,60

2.1. C3288 - MOTONIVELADORA (ALUGUEL) (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 MOTONIVELADORA - ALUGUEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,30	0,00
10757 MOTONIVELADORA - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	135,10	135,10

TOTAL EQUIPAMENTO:		135,10
VALOR SEM ENCARGOS:		135,10
VALOR ENCARGOS (114.23%):		15,13
VALOR COM ENCARGOS:		150,23
VALOR BDI (23.40%):		35,15
VALOR COM BDI:		185,38

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200899708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA :	19/06/2020	BDI :	23,40%
LOCAL:	MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	906.184,33	16,67 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,67 %	100,00 %
			151.060,93	150.970,31	151.060,93	151.060,93	150.970,31	151.060,92	906.184,33
2	RASPAGEM DE ESTRADA DE MENOR FLUXO	54.082,80	16,67 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,67 %	100,00 %
			9.015,60	9.010,19	9.015,60	9.015,60	9.010,19	9.015,62	54.082,80
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	224.702,51	16,67 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,67 %	100,00 %
			37.457,91	37.435,44	37.457,91	37.457,91	37.435,44	37.457,90	224.702,51
1.184.969,64			197.534,44	197.415,94	197.534,44	197.534,44	197.415,94	197.534,44	1.184.969,64
			197.534,44	394.950,38	592.484,82	790.019,26	987.435,20	1.184.969,64	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.784-44
 RG 20.088.9708185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 174.418.309-87
 Engenheiro Civil



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 19/06/2020		BDI: 23,40%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,99
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCO	0,50
	TOTAL	5,49
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,49
	TOTAL	6,81
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	TOTAL	8,65



BDI = 23,40%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 19/06/2020	BDI: 23,40%		
LOCAL:	MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.187.704-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

CARTA-PROPOSTA

À
Comissão Permanente De Licitação
Da Prefeitura Municipal De Boa Viagem

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.28.1-TP

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.28.1-TP**, pelo preço global de **R\$ 1.171.069,00 (um milhão cento e setenta e um mil e sessenta e nove reais)**.

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. (a). Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2006009167374 e CPF nº 049.804.473-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é conforme edital e seus cronogramas, que será de 180 (CENTO E OITENTA) dias.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das e serviços é de 23,40% (vinte e três virgula quarenta) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nossos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

BOA VIAGEM-CE, 17 DE JUNHO DE 2020.

JK OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - BOA VIAGEM - CE	DATA: 19/06/2020	BDI: 23,40%			
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 16 DE JUNHO DE 2020.	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO						896.741,23
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	9.024.400,00	0,07	631.708,00
1.2	C3314	TRATOR DE PNEUS (ALUGUEL)	SEINFRA	H	2.913,00	65,79	191.646,27
1.3	COMP-952441	RASPADEIRA AGRÍCOLA - MADAL	PRÓPRIA	H	2.910,00	12,83	37.335,30
1.4	I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	477,00	75,58	36.051,66
2	RASPAGEM DE ESTRADA DE MENOR FLUXO						52.261,20
2.1	C3288	MOTONIVELADORA (ALUGUEL)	SEINFRA	H	360,00	145,17	52.261,20

VALOR ORÇAMENTO: 949.002,43
VALOR BDI TOTAL: 222.066,57
VALOR TOTAL: 1.171.069,00

Um Milhão Cento e Setenta e Um Mil Sessenta e Nove reais



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - BOA VIAGEM - CE	DATA:	19/06/2020	BDI:	23,40%	
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	POINTE:	VERBAO	HORA:	MES	DATA REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE. 16 DE JUNHO DE 2020.	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	PAVIMENTAÇÃO	241.021,88	0,00	0,00	666.719,35	898.741,23	76,67
2	RASPAGEM DE ESTRADA DE MENOR FLUXO	9.866,80	0,00	0,00	42.404,40	52.271,20	4,46
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	0,00	0,00	0,00	0,00	222.066,67	18,96
TOTAL:		250.878,68	0,00	0,00	698.123,75	1.171.069,00	100,00

VALOR ORÇAMENTO: 949.002,43

VALOR BDI TOTAL: 222.066,67

VALOR TOTAL: 1.171.069,00

Um Milhão Cento e Setenta e Um Mil Sessenta e Nove reais



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - BOA VIAGEM - CE	DATA :	19/09/2020	BDI :	23,40%	
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	DATA REF.
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	02º SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 16 DE JUNHO DE 2020.	SINAPI	2020/D4 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	896.741,23	18,07 %	18,07 %	18,07 %	18,07 %	18,07 %	18,05 %	100,00 %
			149.486,76	149.486,76	149.486,76	149.486,76	149.486,76	149.307,43	896.741,23
2	RASPAGEM DE ESTRADA DE MENOR FLUXO	52.261,20	18,07 %	18,07 %	18,07 %	18,07 %	18,07 %	18,05 %	100,00 %
			8.711,94	8.711,94	8.711,94	8.711,94	8.711,94	8.701,50	52.261,20
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	222.066,57	18,07 %	18,07 %	18,07 %	18,07 %	18,07 %	18,05 %	100,00 %
			37.018,50	37.018,50	37.018,50	37.018,50	37.018,50	36.974,07	222.066,57
1.171.069,00			195.217,20	195.217,20	195.217,20	195.217,20	195.217,20	194.983,00	1.171.069,00
			195.217,20	390.434,40	585.651,60	780.868,80	976.086,00	1.171.069,00	



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - BOA VIAGEM - CE	DATA : 19/06/2020	BDI : 23.40%			
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114.23%	-	12/2018
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 16 DE JUNHO DE 2020.	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.86%	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,40	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	184,64	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,51	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (23.40%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

2806
K
ASSINATURA

1.2. C3314 - TRATOR DE PNEUS (ALUGUEL) (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0668	TRATOR DE PNEUS - ALUGUEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,13	0,00
I0781	TRATOR DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,58	56,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						56,58

VALOR SEM ENCARGOS:	56,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,21
VALOR COM ENCARGOS:	65,79
VALOR BDI (23.40%):	15,39
VALOR COM BDI:	81,18

1.3. COMP-952441 - RASPADEIRA AGRÍCOLA - MADAL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,71800000	0,95	5,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,78750000	0,95	2,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,00330000	0,95	4,75
TOTAL TRANSPORTE:						12,83

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061547060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	12,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,83
VALOR BDI (23.40%):	3,00
VALOR COM BDI:	15,83

1.4. I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,23941333	0,95	7,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,39875800	0,95	3,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,35912000	0,95	11,74

F
K



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - BOA VIAGEM - CE	DATA :	19/06/2020	BDI :	23,40%	
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 16 DE JUNHO DE 2020.	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	31,28	31,28
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,04	10,04
					TOTAL TRANSPORTE:	64,12



VALOR SEM ENCARGOS:	64,12
VALOR ENCARGOS (114,23%):	11,46
VALOR COM ENCARGOS:	75,58
VALOR BDI (23,40%):	17,69
VALOR COM BDI:	93,27

2.1. C3288 - MOTONIVELADORA (ALUGUEL) (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10643 MOTONIVELADORA - ALUGUEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,47	0,00	
10757 MOTONIVELADORA - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	130,57	130,57	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	130,57

VALOR SEM ENCARGOS:	130,57
VALOR ENCARGOS (114,23%):	14,60
VALOR COM ENCARGOS:	145,17
VALOR BDI (23,40%):	33,97
VALOR COM BDI:	179,14

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP

CNPJ: 28.323.363/0001-87

Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

CREA/CE N° 061567060-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - BOA VIAGEM - CE	DATA: 19/06/2020	BDI: 23,40%			
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 16 DE JUNHO DE 2020.	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS 2808	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI K	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:		DATA:	BDI:	
LOCAL:		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:		SEINFRA		
		SINAPI		

COMPOSIÇÃO DE BDI				
COD	DESCRIÇÃO	%	%	%
	Despesas indiretas	Mínimo	Máximo	BDI
AC	Administração central	3,80%	4,67	3,99
DF	Despesas financeiras	1,02%	1,21	1,00
R	Riscos	0,50%	0,97	0,50
S + G	Garantia/seguros	0,32	0,74	0,32
L	Lucro	6,64%	8,69	6,49
I	Impostos	5,65%	10,65	8,65

	PIS	0,65%		
	COFINS	3,00%		
	ISS	5,00%		
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-		
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65%		
			BDI=	23,40%

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

2809
K

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 081567060-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - BOA VIAGEM - CE	DATA : 19/06/2020	BDI : 23,40%			
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 16 DE JUNHO DE 2020.	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

PROPOSTA DE PREÇO

A comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Boa Viagem**.

Processo.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.28.1-TP

Data e Hora de Abertura: 19 de Junho de 2020, as 08h:30min

Razão Social: FENIX - LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 13.037.186/0001-03, inscrição municipal: 4504661, Endereço: Rua Dondom Feitosa, nº 127, sala 101, 1º andar, centro, Tauá –CE. CEP: 63660-000. Fone: (88) 9613 – 2325.

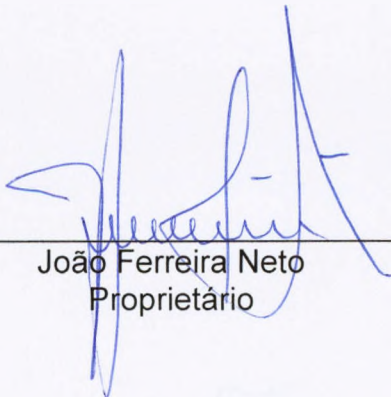
BANCO: BANCO DO BRASIL; AGÊNCIA Nº.: 1155-X; CONTA CORRENTE Nº: 36015-5

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços referente a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.06.2-TP, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TODA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE. Pelo preço global de R\$ 1.186.265,34 (Um Milhão Cento e Oitenta e Seis Mil Duzentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de 180 (Cento e Oitenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro, e o prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva nos termos do disposto no art. 618 do código civil.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez), dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá – CE, 18 de Junho de 2020



João Ferreira Neto
Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 19/06/2020	BDI: 23,40%	
LOCAL:	BOA VAIGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MES	REF.
			-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO						907.079,53
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA DA	SEINFRA	M2	9.024.400,00	0,07	631.708,00
1.2	C3314	TRATOR DE PNEUS (ALUGUEL)	SEINFRA	H	2.913,00	68,44	199.365,72
1.3	COMP-298517	MOTO SCRAPEL - MADAL	PRÓPRIA	H	2.910,00	13,23	38.499,30
1.4	I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	477,00	78,63	37.506,51
2	RASPAGEM DE ESTRADA DE MENOR FLUXO						54.237,60
2.1	C3288	MOTONIVELADORA (ALUGUEL)	SEINFRA	H	360,00	150,66	54.237,60
VALOR ORÇAMENTO:							961.317,13
VALOR BDI TOTAL:							224.948,21
VALOR TOTAL:							1.186.265,34

Um Milhão Cento e Oitenta e Seis Mil Duzentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos

René Eriys 
 Engenheiro Civil
 CREA: 14735



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.
LOCAL:	BOA VAIGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM/CE
DATA : 19/06/2020 BDI : 23,40%	
FONTE VERSÃO HORA MES REF.	
SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% - 12/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	907.079,53	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			151.210,16	151.210,16	151.210,16	151.210,16	151.119,45	151.119,44	907.079,53
2	RASPAGEM DE ESTRADA DE MENOR FLUXO	54.237,60	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			9.041,41	9.041,41	9.041,41	9.041,41	9.035,98	9.035,98	54.237,60
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	224.948,21	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			37.498,87	37.498,87	37.498,87	37.498,87	37.476,37	37.476,36	224.948,21
1.186.265,34			197.750,44	197.750,44	197.750,44	197.750,44	197.631,80	197.631,78	1.186.265,34
			197.750,44	395.500,88	593.251,32	791.001,76	988.633,56	1.186.265,34	

René Eriys F. da Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA: 14755



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.	DATA:	19/06/2020	BDI:	23,40%	
LOCAL:	BOA VAAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,81	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	191,08	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,89	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,07	
VALOR BDI (23,40%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,09	

1.2. C3314 - TRATOR DE PNEUS (ALUGUEL) (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0668	TRATOR DE PNEUS - ALUGUEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,85	0,00
I0781	TRATOR DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,71	58,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					68,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,71	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					9,73	
VALOR COM ENCARGOS:					68,44	
VALOR BDI (23,40%):					16,02	
VALOR COM BDI:					84,46	

1.3. COMP-298517 - MOTO SCRAPEL - MADAL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,71800000	0,98	5,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,78750000	0,98	2,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,00330000	0,98	4,90
TOTAL TRANSPORTE:					13,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,23	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					13,23	
VALOR BDI (23,40%):					3,10	
VALOR COM BDI:					16,33	

1.4. I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

2836
K

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,23941333	0,98	8,07
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,39875800	0,98	3,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,35912000	0,98	12,11
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,38	32,38
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,61	10,61
TOTAL TRANSPORTE:						66,50
VALOR SEM ENCARGOS:						66,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):						12,13
VALOR COM ENCARGOS:						78,63
VALOR BDI (23.40%):						18,40
VALOR COM BDI:						97,03

2.1. C3288 - MOTONIVELADORA (ALUGUEL) (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 MOTONIVELADORA - ALUGUEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,57	0,00
10757 MOTONIVELADORA - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	135,22	135,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					135,22
VALOR SEM ENCARGOS:					135,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):					15,44
VALOR COM ENCARGOS:					150,66
VALOR BDI (23.40%):					35,25
VALOR COM BDI:					185,91

Renê Eriys de Almeida Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CRETA: 14133

F

K

J

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.	DATA :	19/06/2020	BDI : 23,40%
LOCAL:	BOA VAIGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
TOTAL		17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

Reiné Erly de Sousa Comp. Ltda.
Engenheiro Civil
CRECA- 44134

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA :	19/06/2020	BDI : 23,40%
LOCAL:	BOA VAIGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM/CE	SE/INFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			MES	REF.
			-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,4900
	TOTAL	6,8100

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,9900
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,4900

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB	0,0000
	TOTAL	8,6500

BDI = 23,40%

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

René Ertys Rocha Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14735

Handwritten signatures and initials in blue ink.