



ÁGUIA



# PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.2102-001/S

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

AV. SANTOS DUMONT  
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224 5672  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.385/0001-60  
CGF 06.412.365-0



# ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

## MODELO DE CARTA DE PROPOSTA



A  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, CNPJ N.º 12.049.385/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.2 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRENCIA N. 2022.2102-001/SEINFRA;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 72 da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N. 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

Valor Global da Proposta: R\$ 2.283.259,37 (dois milhões, duzentos e oitenta e três mil, duzentos e cinquenta e nove reais e trinta e sete centavos).

Proponente: ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA  
Endereço: Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota  
CNPJ/CPF: 12.049.385/0001-60  
Validade da Proposta: 180 (CENTO E OITENTA) dias  
Prazo de Execução: 180 dias

Limoeiro do Norte, 13 de abril de 2022.

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal/Resp. Técnico: Francisco Helton Mourão Neto  
CPF N.º 079.566.098-79  
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG N.º 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota  
Email : aguiacost@gmail.com  
Tel.: (85) 3224.5672 – CEP. 60.150 - 160  
CNPJ : 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará

# ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LIMOEIRO DO NORTECE



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1	SERVICOS PRELIMINARES				
1.1	SERVICOS PRELIMINARES				
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	50,00	181,21	9.060,50
1.1.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.075,00	4,50	4.837,50
1.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.075,00	4,50	4.837,50
				<b>Total</b>	<b>18.735,50</b>
2	ADMINISTRACAO DA OBRA				
2.1	ADMINISTRACAO DA OBRA				
2.1.1	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA - BDI=23,38	%	100,00	2.101,14	210.114,00
				<b>Total</b>	<b>210.114,00</b>
	ESTRADA 1: TRECHO DA ESTRADA PARTINDO DA ESTRADA DAS LAGES, PASSANDO PELOS CAROES E CANAFISTULA DE DIMAS NUNES E INDO ATÉ A ESTRADA DO BIXOPÁ				
3.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
3.1.1	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.472,00	8,41	197.399,52
3.1.2	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BDI=23,38, DMT=2,00	T	37.320,48	3,57	133.234,11
				<b>Total</b>	<b>330.633,63</b>
4	ESTRADA 2: TRECHO DA ESTRADA PARTINDO DA FAVELA NA SEDE DO BIXOPA, INDO ATE O CANAL DO EIXAO E VINDO PELA CAPELA DA VIUVINHA ATE O SANGRADOURO DO BIXOPA				
4.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
4.1.1	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	5.920,00	8,41	49.787,20
4.1.2	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BDI=23,38, DMT=2,00	T	9.412,80	3,57	33.603,70
				<b>Total</b>	<b>83.390,90</b>
5	ESTRADA 3: TRECHO DA ESTRADA DO SITIO SAQUINHO, SAINDO DA ESTRADA DO CABECA E INDO ATE O ASFALTO EM LAGOA DO BOI EM QUIXERE				
5.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
5.1.1	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	10.480,00	8,41	88.136,80
5.1.2	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BDI=23,38, DMT=2,50	T	16.663,20	4,16	69.318,91
				<b>Total</b>	<b>157.455,71</b>
6	ESTRADA 4: TRECHO DA ESTRADA DA SUCUPIRA ATE A DIVISA COM O MUNICIPIO DE APODL				
6.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
6.1.1	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	22.824,00	8,41	191.949,84
6.1.2	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BDI=23,38, DMT=2,50	T	36.290,16	4,16	150.967,07
				<b>Total</b>	<b>342.916,91</b>
7	ESTRADA 5: TRECHO DA ESTRADA DA MARIA DIAS, SAINDO DO CALÇAMENTO NA CIDADE ALTA E INDO ATE A DIVISA COM O MUNICIPIO DE TABULEIRO DO NORTE				
7.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

*Handwritten signature and initials.*

# ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LIMOEIRO DO NORTECE



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
7.1.1	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	9.540,00	8,41	80.231,40
7.1.2	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BDI=23,38, DMT=1,50	T	15.168,60	2,99	45.354,11
<b>Total</b>					<b>125.585,51</b>
8	ESTRADA 6 : TRECHO DAS ESTRADAS DOS SETORES: SETOR 4, SETOR 5, SETOR (SETOR- 3, E A ESTRADA DO CANAL, SAINDO DA BR-116 E INDO ATE O SETOR 904-3.				
8.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
8.1.1	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	47.280,00	8,41	397.624,80
8.1.2	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BDI=23,38, DMT=0,25	T	75.175,20	1,52	114.266,30
<b>Total</b>					<b>511.891,10</b>
9	ESTRADA 7 : TRECHO DA ESTRADA DAS DANÇAS, SAINDO DA BR-116 E INDO ATE A PASSAGEM MOLHADA DO RIO BANABUIU				
9.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
9.1.1	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	4.992,00	8,41	41.982,72
9.1.2	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BDI=23,38, DMT=2,50	T	7.937,28	4,16	33.019,08
<b>Total</b>					<b>75.001,80</b>
10	ESTRADA 8 : TRECHO DA ESTRADA DO ALONSO, SAINDO DA VIA DO CONTORNO E INDO ATE A PONTE DO CABEÇA PRETA				
10.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
10.1.1	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	3.360,00	8,41	28.257,60
10.1.2	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BDI=23,38, DMT=2,50	T	5.342,40	4,16	22.224,38
<b>Total</b>					<b>50.481,98</b>
11	ESTRADA 9 : TRECHO DA ESTRADA DA CANAFISTULA DOS ALVES, SAINDO DO CALÇAMENTO NA RUA FRANCISCO CARNEIRO DE ARAUJO INDO ATE POÇO DOS PAUS E EM SEGUIDA INDO ATE A CAPELA DO OD RAIMUNDO.				
11.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
11.1.1	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	7.176,00	8,41	60.350,16
11.1.2	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BDI=23,38, DMT=2,50	T	11.409,84	4,16	47.464,93
<b>Total</b>					<b>107.815,09</b>
12	ESTRADA 10 : TRECHO DA ESTRADA DO CANTO GRANDE DE BAIXO, SETOR R E CANTO GRANDE DE CIMA, SAINDO DA BR-116, PROXIMA A CAIXA D'ÁGUA DO SAAE INDO ATÉ O RAIMUNDOLEITAO.				
12.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
12.1.1	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	8.928,00	8,41	75.084,48
12.1.2	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BDI=23,38, DMT=2,50	T	14.195,52	4,16	59.053,36
<b>Total</b>					<b>134.137,84</b>
13	ESTRADA 11 : TRECHO DA ESTRADA DA PEDRA BRANCA ATE OS DIVIDA COM OUIXERE EM POCINHOS.				
13.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
13.1.1	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	3.432,00	8,41	28.863,12
13.1.2	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BDI=23,38,	T	5.456,88	4,16	22.700,62

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

#

# ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LIMOEIRO DO NORTE-CE



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	DMT=2,50				
				<b>Total</b>	<b>51.563,74</b>
14	ESTRADA 12: TRECHO DA ESTRADA DA ILHA AO BANABUIU				
14.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
14.1.1	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	1.080,00	8,41	9.082,80
14.1.2	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BDI=23,38, DMT=2,50	T	1.717,20	4,16	7.143,55
				<b>Total</b>	<b>16.226,35</b>
15	ESTRADA 13 : TRECHO DA ESTRADA DE FLORES PASSANDO EM FRENTE A CERÂMICA E CHEGANDO NA EM DUQUINHA.				
15.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
15.1.1	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	4.480,00	8,41	37.676,80
15.1.2	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BDI=23,38, DMT=2,50	T	7.123,20	4,16	29.632,51
				<b>Total</b>	<b>67.309,31</b>
				<b>Total Geral</b>	<b>2.283.259,37</b>

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 2.283.259,37 (dois milhões, duzentos e oitenta e três mil, duzentos e cinquenta e nove reais e trinta e sete centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12 049 385/0001-60  
 CGF 06.412 365-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32
3.0	(R)	RISCOS	0,50
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
5.0	(L)	LUCRO	6,64
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	5,00
6.0	(I)	CPRB ( Apenas quando houver desoneração do INSS)	

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

BDI ADOTADO : 23,38

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS OUMONT  
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.385/0001-60  
CGF 06.412.365-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	5,00
6.0	(I)	CPRB ( Apenas quando houver desoneração do INSS)	

TOTAL ADOTADO 8,65

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.385/0001-60  
CGF 06 412.365-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
1.0	A1	INSS	20,00	20,00
2.0	A2	SESI	1,50	1,50
3.0	A3	SENAI	1,00	1,00
4.0	A4	INCRA	0,20	0,20
5.0	A5	SEBRAE	0,60	0,60
6.0	A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
6.0	A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
7.0	A8	F.G.T.S.	8,00	8,00
8.0	A9	SECONCI	0,00	0,00
9.0	B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
10.	B2	FERIADOS	3,71	0,00
11.	B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
12.	B4	13° SALARIO	10,80	8,33
13.	B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
14.	B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
15.	B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
16.	B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
17.	B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
18.	B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
19.	C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
20.	C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
21.	C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
22.	C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
23.	C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 112,76 71,07

8

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
3224.5672 - Fax: 3224.5672  
60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.385/0001-60  
CGF 06.412.365-0

*Almeida*

*AT*

# Composições de Preço

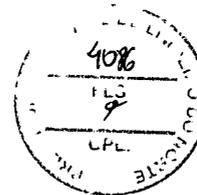
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.2102-001/SEINFRA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DESTES EDITAIS.



ÁGUA

1



## ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI 23,38

%

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
APONTADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,058100	3.982,93	231,41
AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,058100	3.111,89	180,80
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,058100	6.644,30	386,03
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,029050	14.893,20	432,65
TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,058100	5.099,33	296,27
TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,029050	6.052,30	175,82
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 800,42				
Encargos Sociais ( 112,76% ) 902,56				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1.702,98				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.702,98
B.D.I ( 23,38% )				398,16
Total do Serviço (com BDI) :				2.101,14

## DESMATAMENTO DE JAZIDA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,002645	12,77	0,03
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,001323	139,30	0,18
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,01				
Encargos Sociais ( 112,76% ) 0,02				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,03				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,21
B.D.I ( 23,38% )				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,26

## DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	h	0,012500	292,01	3,65
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 112,76% ) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				3,65
B.D.I ( 23,38% )				0,85
Total do Serviço (com BDI) :				4,50

## ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,015038	12,77	0,19
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000075	86,99	0,01
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,007444	182,41	1,36
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,007519	139,30	1,05

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV SANTOS DUMONT  
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

## Composições de Preço

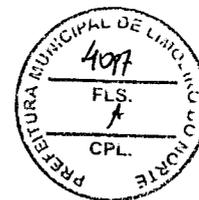
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.2102-001/SEINFRA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMÓEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DESTES EDITAL.



ÁGUIA

2



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais ( 112,76% ) 0,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,19	Total do Serviço (sem BDI) : 2,61
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,42	B.D.I ( 23,38% ) 0,61
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 3,22

### EXPURGO DE JAZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,023256	12,77	0,30
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,011628	139,30	1,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14	
Encargos Sociais ( 112,76% ) 0,16	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,30	Total do Serviço (sem BDI) : 1,92
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,62	B.D.I ( 23,38% ) 0,45
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 2,37

### MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	h	0,012500	292,01	3,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 112,76% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 3,65
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,65	B.D.I ( 23,38% ) 0,85
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 4,50

### PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	12,77	25,54
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m2	1,020000	35,59	36,30
ESMALTE SINTETICO	l	1,000000	24,99	24,99
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	4,500000	12,61	56,75
PREGO 15X15	Kg	0,150000	21,96	3,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,00	
Encargos Sociais ( 112,76% ) 13,54	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,54	Total do Serviço (sem BDI) : 146,87
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 121,33	B.D.I ( 23,38% ) 34,34
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 181,21

### REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,022222	12,77	0,28
DESMATAMENTO DE JAZIDA	m2	1,000000	0,21	0,21
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	1,267000	2,61	3,31
EXPURGO DE JAZIDA	m3	0,200000	1,92	0,38
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	h	0,000000	48,68	0,00

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

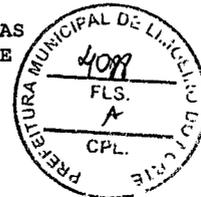
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06 412 365-0

# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.2102-001/SEINFRA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DESTA EDITAL.



ÁGUA

3

CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	h	0,008889	119,50	1,06
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	h	0,001822	53,83	0,10
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	h	0,002622	146,44	0,38
GRADE DE DISCOS (CHI)	h	0,000756	2,71	0,00
GRADE DE DISCOS (CHP)	h	0,003689	4,08	0,02
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,000000	76,57	0,00
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,004444	158,35	0,70
TRATOR DE PNEUS (CHI)	h	0,000756	27,35	0,02
TRATOR DE PNEUS (CHP)	h	0,003689	97,44	0,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13				
Encargos Sociais ( 112,76% ) 0,15				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,28			Total do Serviço (sem BDI) :	6,82
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,64			B.D.I ( 23,38% )	1,59
Total (Serviços Auxiliares) : 3,90			Total do Serviço (com BDI) :	8,41

TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BDI=23,38, DMT=0,25

T

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	h	0,000000	47,77	0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	h	0,000000	157,32	0,00
CONSTANTE DO TRANSPORTE	un	0,990000	1,00	0,99
TRANSPORTE	TxKm	0,237500	1,00	0,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 112,76% ) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	1,23
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,23			B.D.I ( 23,38% )	0,29
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	1,52

TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BDI=23,38, DMT=1,50

T

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	h	0,000000	47,77	0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	h	0,000000	157,32	0,00
CONSTANTE DO TRANSPORTE	un	0,990000	1,00	0,99
TRANSPORTE	TxKm	1,425000	1,00	1,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 112,76% ) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	2,42
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,42			B.D.I ( 23,38% )	0,57
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	2,99

TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BDI=23,38, DMT=2,00

T

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	h	0,000000	47,77	0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	h	0,000000	157,32	0,00
CONSTANTE DO TRANSPORTE	un	0,990000	1,00	0,99
TRANSPORTE	TxKm	1,900000	1,00	1,90

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.2102-001/SEINFRA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DESTES EDITAL.



ÁGUA

4

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 112,76% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 2,89
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,89	B.D.I ( 23,38% ) 0,68
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 3,57

TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BDI=23,38, DMT=2,50

T

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	h	0,000000	47,77	0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	h	0,000000	157,32	0,00
CONSTANTE DO TRANSPORTE	un	0,990000	1,00	0,99
TRANSPORTE	TxKm	2,375000	1,00	2,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 112,76% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 3,37
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,37	B.D.I ( 23,38% ) 0,79
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 4,16

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV SANTOS DUMONT  
 Tel : 3224 5672 - Fax 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

*[Handwritten signatures and marks]*

**ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP**

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LIMOEIRO DO NORTE



ÁGUIA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Cron: 0

Item	Serviço	Total	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
1	SERVICOS PRELIMINARES	18.735,50	16.67 % 3.123,21	16.67 % 3.123,21	16.67 % 3.123,21	16.67 % 3.123,21	16.67 % 3.123,21	16.65 % 3.119,46
2	ADMINISTRACAO DA OBRA	210.114,00	16.67 % 35.026,00	16.67 % 35.026,00	16.67 % 35.026,00	16.67 % 35.026,00	16.67 % 35.026,00	16.65 % 34.983,98
3	ESTRADA 1 : TRECHO DA ESTRADA PARTINDO DA ESTRADA DAS LAGES, PASSANDO PELOS CAROES E CANAFISTULA DE DIMAS NUNES E INDO ATÉ A ESTRADA DO BIXOPA	330.633,63	50.00 % 165.316,82	50.00 % 165.316,82				
4	ESTRADA 2 : TRECHO DA ESTRADA PARTINDO DA FAVELA NA SEDE DO BIXOPA, INDO ATE O CANAL DO EIXAO E VINDO PELA CAPELA DA VIUVINHA ATE O SANGRADOURO DO BIXOPA	83.390,90	50.00 % 41.695,45	50.00 % 41.695,45				
	ESTRADA 3 : TRECHO DA ESTRADA DO SÍTIO SAQUINHO, SAINDO DA ESTRADA DO CABECA E INDO ATE O ASFALTO EM LAGOA DO BOI EM QUIXERE	157.455,71			50.00 % 78.727,85	50.00 % 78.727,85		
6	ESTRADA 4 : TRECHO DA ESTRADA DA SUCUPIRA ATE A DIVISA COM O MUNICIPIO DE APODL	342.916,91			50.00 % 171.458,45	50.00 % 171.458,45		
7	ESTRADA 5 : TRECHO DA ESTRADA DA MARIA DIAS, SAINDO DO CALÇAMENTO NA CIDADE ALTA E INDO ATE A DIVISA COM O MUNICIPIO DE TABULEIRO DO NORTE	125.585,51			50.00 % 62.792,75	50.00 % 62.792,75		
8	ESTRADA 6 : TRECHO DAS ESTRADAS DOS SETORES: SETOF 4, SETOR 5, SETOR (SETOR- 3, E A ESTRADA DO CANAL, SAINDO DA BR-116 E INDO ATÉ O SETOR 904-3.	511.891,10			50.00 % 255.945,55	50.00 % 255.945,55		
9	ESTRADA 7 : TRECHO DA ESTRADA DAS DANÇAS, SAINDO DA BR-116 E INDO ATE A PASSAGEM MOLHADA DO RIO BANABUIU	75.001,80					50.00 % 37.500,90	50.00 % 37.500,90
10	ESTRADA 8 : TRECHO DA ESTRADA DO ALONSO, SAINDO DA VIA DO CONTORNO E INDO ATE A PONTE DO CABEÇA PRETA	50.481,98					50.00 % 25.240,99	50.00 % 25.240,99
11	ESTRADA 9 : TRECHO DA ESTRADA DA CANAFISTULA DOS ALVES, SAINDO DO CALÇAMENTO NA RUA FRANCISCO CARNEIRO DE ARAUJO INDO ATE POÇO DOS PAUS E EM SEGUIDA INDO ATE CAPELA DO OD RAIMUNDO.	107.815,09					50.00 % 53.907,54	50.00 % 53.907,54
12	ESTRADA 10 : TRECHO DA ESTRADA DO CANTO GRANDE DE BAIXO, SETOR-R E CANTO GRANDE DE CIMA, SAINDO DA BR-116, PROXIMA A CAIXA D'ÁGUA DO SAAE INDO ATÉ ATE O RAIMUNDOLEITAO.	134.137,84					50.00 % 67.068,92	50.00 % 67.068,92
13	ESTRADA 11 : TRECHO DA ESTRADA DA PEDRA BRANCA ATE OS DIVIDA COM QUIXERE EM POCINHOS.	51.563,74					50.00 % 25.781,87	50.00 % 25.781,87

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV SANTOS DUMONT  
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

**ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP**

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LIMOEIRO DO NORTE



ÁGUIA

Cron 0

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Item	Serviço	Total	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
14	ESTRADA 12: TRECHO DA ESTRADA DA ILHA AO BANABUIU	16.226,35					50,00 % 8.113,18	50,00 % 8.113,18
15	ESTRADA 13: TRECHO DA ESTRADA DE FLORES PASSANDO EM FRENTE A CERÂMICA E CHEGANDO NA EM DUQUINHA.	67.309,31					50,00 % 33.654,65	50,00 % 33.654,65
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>2.283.259,37</b>	<b>245.161,48</b>	<b>245.161,48</b>	<b>607.073,83</b>	<b>607.073,83</b>	<b>289.417,27</b>	<b>289.371,50</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>245.161,48</b>	<b>490.322,95</b>	<b>1.097.396,78</b>	<b>1.704.470,61</b>	<b>1.993.887,87</b>	<b>2.283.259,37</b>

12

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0



ÁGUA



# PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.2102-001/S

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

AV. SANTOS DUMONT  
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.385/0001-60  
CGF 06 412 365-0