

# PROPOSTA DE PREÇOS

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.2102-001/SEINFRA**

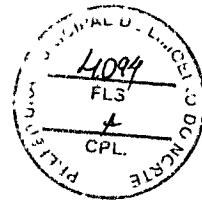
DATA DA LICITAÇÃO: 13/04/22

HORÁRIO: 09hs00mim

**OBJETO:** SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

  
  
\*

CNPJ: 10.744.775/0001-25  
Rua Manoel Nunes, 167  
Centro | Horizonte - CE  
euro.construcoes@hotmail.com



## CARTA - PROPOSTA

Horizonte-CE, 13 DE ABRIL DE 2022.

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.2102-001/SEINFRA

Prezados senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.<sup>as</sup> a nossa proposta EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, pelo VALOR de **R\$ 2.705.039,39 (Dois Milhões, Setecentos e Cinco Mil, Trinta e Nove reais e Trinta e Nove centavos)**, conforme planilha orçamentária anexa. O prazo de execução será de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da emissão da Ordem de Serviços.

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da referida concorrência pública.

Que 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 execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo 1, caso sejamos vencedores desta licitação.

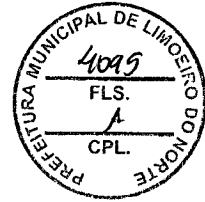
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naquele que, porventura, vierem a ser ofertados estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

*[Handwritten signatures]*

CNPJ: 10.744.775/0001-25  
Rua Manoel Nunes, 167  
Centro | Horizonte - CE  
euro.construcoes@hotmail.com

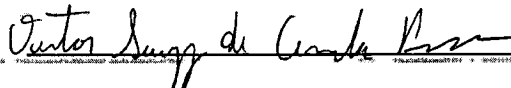
01/31



Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos. Declaramos nossa inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei federal 8.666/1993 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Atenciosamente,

**EURO CONSTRUÇÕES LTDA**

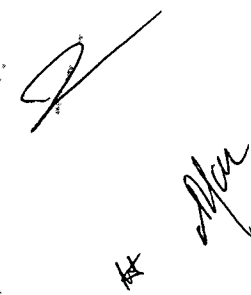


**VICTOR SAVIGNY DE ARRUDA PINHEIRO**

Sócio Administrador / Engenheiro Civil CREA-CE 0616145195

CPF 600.433.523-16

8



CNPJ: 10.744.775/0001-25  
Rua Manoel Nunes, 167  
Centro | Horizonte - CE  
euro.construcoes@hotmail.com

02

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

**LOCAL:** LIMOEIRO DO NORTE - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

**DATA:** 13/04/2022

**BDI:** 23,38%

**PONTE:** 13/04/2022

**VERBA:** SEINFRA

**PERÍODO:** 027 SEM DESONERAÇÃO

**PREÇO:** 112,76%

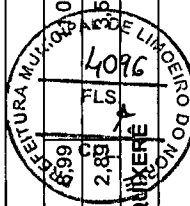
**RENTAL:** 71,07%

**DATA INÍCIO:** 09/2021

**DATA FIM:** 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO, R\$		PREÇO TOTAL, R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>13.812,00</b>	<b>17.035,00</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>13.812,00</b>	<b>17.035,00</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	50,00	137,78	169,99	6.889,00	8.499,50
1.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.075,00	3,22	3,97	3.461,50	4.267,75
1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.075,00	3,22	3,97	3.461,50	4.267,75
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>181.270,00</b>	<b>223.651,00</b>
<b>2.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>181.270,00</b>	<b>223.651,00</b>
2.1.1	CA-05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI=23,38		%	100,00	1.812,70	2.236,51	181.270,00	223.651,00
<b>3</b>		<b>ESTRADA 01: TRECHO DA ESTRADA PARTINDO DA ESTRADA DAS LAGES, PASSANDO PELOS CARÕES E CANAFISTULA DE DIMAS NUNES E INDO ATÉ A ESTRADA</b>						<b>318.869,47</b>	<b>393.538,59</b>
<b>3.1</b>		<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						<b>318.869,47</b>	<b>393.538,59</b>
3.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	23.472,00	8,99	11,09	211.013,28	260.304,48
3.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)DMT - DMT = 2,00	SEINFRA	T	37.320,48	2,89	3,57	107.856,19	133.234,11
<b>4</b>		<b>ESTRADA 02: TRECHO DA ESTRADA PARTINDO DA FAVELA NA SEDE DO BIXOPA, INDO ATÉ O CANAL DO EIXÃO E VINDO PELA CAPELA DA VIUVINHA ATÉ O</b>						<b>80.423,79</b>	<b>99.256,50</b>
<b>4.1</b>		<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						<b>80.423,79</b>	<b>99.256,50</b>
4.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5.920,00	8,99	11,09	53.220,80	65.652,80
4.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)DMT - DMT = 2,00	SEINFRA	T	9.412,80	2,89	3,57	27.202,99	33.603,70
<b>5</b>		<b>ESTRADA 03: TRECHO DA ESTRADA DO SITO SAQUINHO, SAINDO DA ESTRADA DO CABEÇA E INDO ATÉ O ASFALTO EM LAGOA DO BOI EM QUIXERÊ</b>						<b>150.370,18</b>	<b>185.542,11</b>
<b>5.1</b>		<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						<b>150.370,18</b>	<b>185.542,11</b>
5.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10.480,00	8,99	11,09	94.215,20	116.223,20
5.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)DMT - DMT = 2,50	SEINFRA	T	16.663,20	3,37	4,16	56.154,98	69.318,91
<b>6</b>		<b>ESTRADA 04: TRECHO DA ESTRADA DA SUCUPIRA ATÉ A DIVISA COM O MUNICÍPIO DE APODI</b>						<b>327.485,60</b>	<b>404.085,23</b>
<b>6.1</b>		<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						<b>327.485,60</b>	<b>404.085,23</b>
6.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	22.824,00	8,99	11,09	205.187,76	253.118,16
6.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)DMT - DMT = 2,50	SEINFRA	T	36.290,16	3,37	4,16	122.297,84	150.967,07
<b>7</b>		<b>ESTRADA 05: TRECHO DA ESTRADA DA MARIA DIAS, SAINDO DO CALÇAMENTO NA CIDADE ALTA E INDO ATÉ A DIVISA COM O MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO</b>						<b>122.472,61</b>	<b>151.152,71</b>
<b>7.1</b>		<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						<b>122.472,61</b>	<b>151.152,71</b>



*[Handwritten signatures and initials]*

03

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

LOCAL: LIMOEIRO DO NORTE - CE

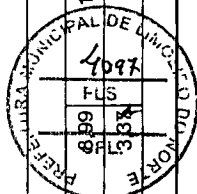
CLIENTE: PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA: 13/04/2022 BDI: 23,38%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9.540,00	8,99	11,09	85.764,60	105.798,60
7.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)DMT - DMT = 1,50	SEINFRA	T	15.168,60	2,42	2,99	36.708,01	45.354,11
8	ESTRADA 06: TRECHO DAS ESTRADAS DOS SETORES: SETOR 4, SETOR 5, SETOR 6, SETOR - S. E A ESTRADA DO CANAL, SAINDO DA BR-116 E INDO ATE O SETOR								
8.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
8.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	47.280,00	8,99	11,09	425.047,20	524.335,20
8.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)DMT - DMT = 0,25	SEINFRA	T	75.175,20	1,23	1,52	92.465,50	114.266,30
9	ESTRADA 7: DO 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	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4.992,00	8,99	11,09	44.878,08	55.361,28
9.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)DMT - DMT = 2,50	SEINFRA	T	7.937,28	3,37	4,16	26.748,63	33.019,08
10	ESTRADA 8: DO 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	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.360,00	8,99	11,09	30.206,40	37.262,40
10.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)DMT - DMT = 2,50	SEINFRA	T	5.342,40	3,37	4,16	18.003,89	22.224,38
11	ESTRADA 9: TRECHO DA ESTRADA DA CANAFISTULA DOS ALVES, SAINDO DO CALÇAMENTO NA RUA FRANCISCO CARNEIRO DE ARAÚJO INDO ATÉ POÇO DOS								
11.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
11.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7.176,00	8,99	11,09	64.512,24	79.581,84
11.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)DMT - DMT = 2,50	SEINFRA	T	11.409,84	3,37	4,16	38.451,16	47.464,93
12	ESTRADA 10: TRECHO DA ESTRADA DA CANTO GRANDE DE BAIXO, SETOR-R E CANTO GRANDE DE CIMA, SAINDO DA BR-116 PRÓXIMA A CAIXA D'AGUA DO SAAE								
12.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
12.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8.928,00	8,99	11,09	80.262,72	99.011,52
12.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)DMT - DMT = 2,50	SEINFRA	T	14.195,52	3,37	4,16	47.838,90	59.053,36
13	ESTRADA 11: TRECHO DA ESTRADA DA PEDRA BRANCA ATE OS DÍVIDA COM QUIXERÊ EM POCINHOS								
13.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
13.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.432,00	8,99	11,09	30.853,68	38.060,88
13.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)DMT - DMT = 2,50	SEINFRA	T	5.456,88	3,37	4,16	18.389,69	22.700,62



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

LOCAL: LIMOEIRO DO NORTE - CE

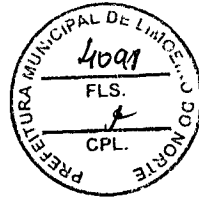
CLIENTE: PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA: 13/04/2022 BDI: 23,38%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
14	ESTRADA 12: TRECHO DA ESTRADA DA ILHA AO BANABUIU.									
14.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO									
14.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.080,00	8,99	11,09	9.709,20	11.977,20	
14.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)DMT - DMT = 2,50	SEINFRA	T	1.717,20	3,37	4,16	5.786,96	7.143,55	
15	ESTRADA 13: TRECHO DA ESTRADA DE FLORES PASSANDO EM FRENTE A CERÂMICA E CHEGANDO NA EM DIQUINHA.									
15.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO									
15.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4.480,00	8,99	11,09	40.275,20	49.683,20	
15.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)DMT - DMT = 2,50	SEINFRA	T	7.123,20	3,37	4,16	24.005,18	29.632,51	
								VALOR TOTAL:	2.705.039,39	

Dois Milhões Setecentos e Cinco Mil Trinta e Nove reais e Trinta e Nove centavos



EURO CONSTRUÇÕES LTDA  
 Victor Savigny de Almeida Pinheiro  
 Eng Civil - CRP 1326876-D  
 RND - 0631145195

5

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : 13/04/2022 BDI : 23,38%

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

MONTE: 13/04/2022 BDI: 23,38%



DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

LOCAL: LIMOEIRO DO NORTE - CE


SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

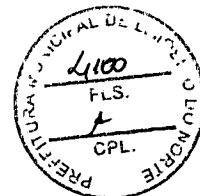
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.035,00	16,67 % 2.839,73	16,67 % 2.839,73	16,67 % 2.839,73	16,67 % 2.839,73	16,67 % 2.839,73	16,67 % 2.839,35	100,00 % 17.035,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	223.651,00	16,67 % 37.282,62	16,67 % 37.282,62	16,67 % 37.282,62	16,67 % 37.282,62	16,67 % 37.282,62	16,67 % 37.237,90	100,00 % 223.651,00
3	ESTRADA 01: TRECHO DA ESTRADA PARTINDO DA ESTRADA DAS LAGES,	393.538,59	50,00 % 196.769,30	50,00 % 196.769,29					100,00 % 393.538,59
4	ESTRADA 02: TRECHO DA ESTRADA PARTINDO DA FAVELA NA SEDE DO	99.256,50	50,00 % 49.628,25	50,00 % 49.628,25					100,00 % 99.256,50
5	ESTRADA 03: TRECHO DA ESTRADA DO SÍTIO SAQUINHO, SAINDO DA ESTRADA	185.542,11			50,00 % 92.771,06	50,00 % 92.771,05			100,00 % 185.542,11
6	ESTRADA 04: TRECHO DA ESTRADA DA SUCUPIRA ATÉ A DIVISA COM O	404.085,23			50,00 % 202.042,62	50,00 % 202.042,61			100,00 % 404.085,23
7	ESTRADA 05: TRECHO DA ESTRADA DA MARIA DIAS, SAINDO DO CALÇAMENTO	151.152,71			50,00 % 75.576,36	50,00 % 75.576,35			100,00 % 151.152,71
8	ESTRADA 06: TRECHO DAS ESTRADAS DOS SETORES: SETOR 4, SETOR 5,	638.601,50			50,00 % 319.300,75	50,00 % 319.300,75			100,00 % 638.601,50
9	ESTRADA 7: DO TRECHO DA ESTRADA DAS DANÇAS, SAINDO DA BR-116 E INDO	88.380,36					50,00 % 44.190,18	50,00 % 44.190,18	100,00 % 88.380,36
10	ESTRADA 8: DO TRECHO DA ESTRADA DO ALONSO, SAINDO DA VIA DO	59.486,78					50,00 % 29.743,39	50,00 % 29.743,39	100,00 % 59.486,78
11	ESTRADA 9: TRECHO DA ESTRADA DA CANAFISTULA DOS ALVES, SAINDO DO	127.046,77					50,00 % 63.523,39	50,00 % 63.523,38	100,00 % 127.046,77
12	ESTRADA 10: TRECHO DA ESTRADA DA CANTO GRANDE DE BAIXO, SETOR-R E	158.064,88					50,00 % 79.032,44	50,00 % 79.032,44	100,00 % 158.064,88
13	ESTRADA 11: TRECHO DA ESTRADA DA PEDRA BRANCA ATE OS DÍVIDA COM	60.761,50					50,00 % 30.380,75	50,00 % 30.380,75	100,00 % 60.761,50
14	ESTRADA 12: TRECHO DA ESTRADA DA ILHA AO BANABUIU.	19.120,75					50,00 % 9.560,38	50,00 % 9.560,37	100,00 % 19.120,75
15	ESTRADA 13: TRECHO DA ESTRADA DE FLORES PASSANDO EM FRENTE A	79.315,71					50,00 % 39.657,86	50,00 % 39.657,85	100,00 % 79.315,71
		2.705.039,39	286.519,90	286.519,89	729.813,14	729.813,11	336.210,74	336.162,61	2.705.039,39
			286.519,90	573.039,79	1.302.852,93	2.032.666,04	2.368.876,78	2.705.039,39	



**EURO CONTRUÇÕES LTDA**  
*Antonio Augusto de Lima*  
 Eng. Civil - CRI - A 32.6876 D  
 CNPJ - 06.11.145105

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 13/04/2022		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>



BDI = 23,38%

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

EURO CONSTRUÇÕES LTDA  
 Victor Savigny da Silva Pinheiro  
 Eng. Civil - CRF 13253/6 U  
 RNP - 0510 145195





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 13/04/2022	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

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

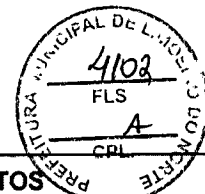
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

EURO CONSTRUÇÕES LTDA  
Vitor Hugo de Sousa  
V. João Cavalcante de Sousa  
Erg. CIVI - CR 13.288/010  
RNP - 0810 45195



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA:	13/04/2022	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE			

**1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:				34,2800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	30,6100	31,2222
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	21,4900	21,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	10,8400	48,7800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	13,3600	2,0040
TOTAL MATERIAL:				103,4962
VALOR SEM ENCARGOS:				114,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):				23,30
VALOR COM ENCARGOS:				137,78
VALOR BDI (23.38%):				32,21
VALOR COM BDI:				169,99

**1.1.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	0,01250000	257,2800	3,2160
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,2160
VALOR SEM ENCARGOS:				3,02
VALOR ENCARGOS (112.76%):				0,20
VALOR COM ENCARGOS:				3,22
VALOR BDI (23.38%):				0,75
VALOR COM BDI:				3,97

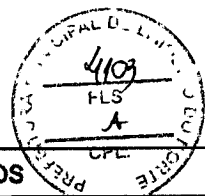
**1.1.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	0,01250000	257,2800	3,2160
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,2160
VALOR SEM ENCARGOS:				3,02
VALOR ENCARGOS (112.76%):				0,20
VALOR COM ENCARGOS:				3,22
VALOR BDI (23.38%):				0,75
VALOR COM BDI:				3,97

**2.1.1. CA-05 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI=23,38 (%)**

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18599	APONTADOR	1,00	3.982,94	3.982,94
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1,00	3.111,90	3.111,90
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	1,00	6.644,30	6.644,30
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	0,50	18.893,95	8.346,98
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	1,00	5.099,32	5.099,32
18592	TOPOGRAFO	0,50	8.052,30	3.026,15
TOTAL MÃO DE OBRA:				30.211,59
TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI POR MES:				37.275,05
TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI EM 6				223.651,00
VALOR COM ENCARGOS:				1812,7
VALOR BDI (23.38%):				423,81
VALOR COM BDI:				2236,51

*Handwritten signatures and initials.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA: 13/04/2022 BDI: 23,38%															
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DEGENERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DEGENERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027 SEM DEGENERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE																	

**3.1.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9300	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	143,2800	1,2736
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	52,9800	0,0965
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	149,8800	0,3930
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,3300	0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,5100	0,0129
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	195,1700	0,8674
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	28,2600	0,0214
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	88,5700	0,3267
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,9933</b>	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3809</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	OESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3300	0,3300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,7200	4,7132
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,8700	0,5740
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,6172</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>1,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,99</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,09</b>

**3.1.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) (T)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1400	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,4100	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>	

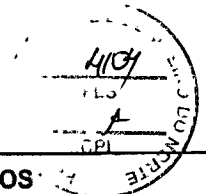
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8600	0,8504
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8600	0,8163
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,6667</b>	

<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,95X + 0,99</b>
<b>OMT:</b>	<b>2,00000000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,89</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>0,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,57</b>

**4.1.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9300	0,0000

*Handwritten signatures and initials.*



11

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA: 13/04/2022		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DECONEXÃO	112,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	143,2800	1,2736
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	52,9800	0,0965
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	149,8800	0,3930
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,3300	0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,5100	0,0129
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	195,1700	0,8674
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	28,2600	0,0214
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	88,5700	0,3267
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,9933</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3809</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,7200
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,8700
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,8172</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>1,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,99</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,09</b>

**4.1.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) (T)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1400
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,4100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>

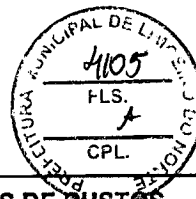
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8600
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8163
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,6667</b>

<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,95X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>					<b>2,00000000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,89</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>0,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,57</b>

**5.1.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9300
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	143,2800
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	52,9800
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	149,8800
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,3300

*Handwritten signatures and initials*



102

EURO CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA:	13/04/2022	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,5100	0,0129
10642	MDTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1900	0,0000
10756	MOTD NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	195,1700	0,8674
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	28,2600	0,0214
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	88,5700	0,3267
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,9933</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,3809</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3300	0,3300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,29700000	3,7200	4,7132
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,8700	0,5740
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,6172</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>1,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,99</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,09</b>

**5.1.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) (T)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1400	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,4100	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0000</b>

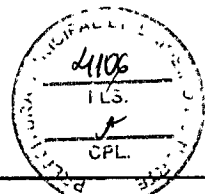
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8600	0,8504
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8600	0,8163
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6667</b>

<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,95X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>	<b>2,50000000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,37</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>0,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,16</b>

**6.1.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,8300	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	143,2800	1,2736
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	52,9800	0,0965
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	149,8800	0,3930
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,3300	0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,5100	0,0129
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	195,1700	0,8674
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	28,2600	0,0214

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



13

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA: 13/04/2022		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
				MES	REF.
					05/2021

I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	88,5700	0,3267
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,9933

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,3809

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3300	0,3300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,7200	4,7132
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,8700	0,5740
					TOTAL SERVICIO:	5,6172

VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	8,99
VALOR BDI (23,38%):	2,10
VALOR COM BDI:	11,09

**6.1.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) (T)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1400	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,4100	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8600	0,8504
I2896	TRANSPDRTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8600	0,8163
					TOTAL MATERIAL:	1,6667

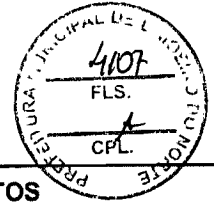
FORMULA:	Y = 0,85X + 0,99
DMT:	2,50000000
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,37
VALOR BDI (23,38%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,16

**7.1.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9300	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	143,2800	1,2736
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPOLIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	52,9800	0,0965
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPOLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	149,8800	0,3930
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,3300	0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,5100	0,0129
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	195,1700	0,8874
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	28,2600	0,0214
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	88,5700	0,3267
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,9933

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809

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



14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA:	13/04/2022	BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3300	0,3300
C3211	SEINFRA	M3	1,26700000	3,7200	4,7132
C3218	SEINFRA	M3	0,20000000	2,8700	0,5740
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3809</b>
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,6172</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>					<b>1,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,99</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>					<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,09</b>

**7.1.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) (T)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	SEINFRA	H	0,00000000	47,1400	0,0000
I0688	SEINFRA	H	0,00000000	141,4100	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8600	0,8504
I2896	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8600	0,8163
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,6667</b>
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,95X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>					<b>1,50000000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,42</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>					<b>0,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,99</b>

**8.1.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00000000	47,9300	0,0000
I0698	SEINFRA	H	0,00888889	143,2800	1,2736
I0609	SEINFRA	H	0,00182222	52,9800	0,0965
I0722	SEINFRA	H	0,00262222	149,8800	0,3930
I0625	SEINFRA	H	0,00075556	2,3300	0,0018
I0739	SEINFRA	H	0,00388889	3,5100	0,0129
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	73,1900	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00444444	195,1700	0,8674
I0667	SEINFRA	H	0,00075556	28,2600	0,0214
I0780	SEINFRA	H	0,00368889	88,5700	0,3267
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,9933</b>

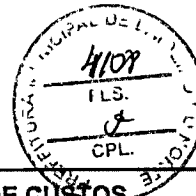
  

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3809</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3300	0,3300
C3211	SEINFRA	M3	1,26700000	3,7200	4,7132

*Marcos*



5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA: 13/04/2022		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	

C3218	EXPURGD DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,8700	0,5740
TOTAL SERVICIO:						5,6172
VALOR SEM ENCARGOS:						7,66
VALOR ENCARGOS (112,76%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						8,99
VALOR BDI (23,38%):						2,10
VALOR COM BDI:						11,09

8.1.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1400
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,4100
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8600
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8600
TOTAL MATERIAL:					1,6667

FORMULA:					Y = 0,95X + 0,99
DMT:					0,25000000
VALOR SEM ENCARGOS:					1,23
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,23
VALOR BDI (23,38%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,52

9.1.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9300
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	143,2800
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	52,9800
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	149,8800
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,3300
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,5100
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1900
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	195,1700
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	28,2600
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	88,5700
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,9933

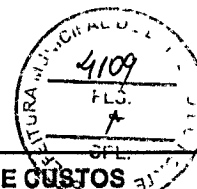
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3809

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,7200
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,8700
TOTAL SERVICIO:					5,6172

VALOR SEM ENCARGOS:					7,66
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,33

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





16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA:	13/04/2022	BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	8,99
VALOR BDI (23,38%):	2,10
VALOR COM BDI:	11,09

9.1.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1400	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,4100	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8600	0,8504
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8600	0,8163
TOTAL MATERIAL:					1,6667	

FORMULA:	Y = 0,95X + 0,99
DMT:	2,50000000
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,37
VALOR BDI (23,38%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,16

10.1.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9300	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	143,2800	1,2736
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	52,9800	0,0965
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	149,8800	0,3930
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,3300	0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,5100	0,0129
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	195,1700	0,8674
10657	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	28,2600	0,0214
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	88,5700	0,3267
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,9833	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3809	


SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3300	0,3300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,7200	4,7132
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,8700	0,5740
TOTAL SERVICOS:					5,6172	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	8,99
VALOR BDI (23,38%):	2,10
VALOR COM BDI:	11,09

*[Handwritten signatures and marks]*

4110  
FLS  
CPL

47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA: 13/04/2022			BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

**10.1.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) (T)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1400	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,4100	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8600	0,8504
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8600	0,8183
TOTAL MATERIAL:					1,6667	
FORMULA:					Y = 0,95X + 0,99	
DMT:					2,50000000	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,37	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,37	
VALOR BDI (23,38%):					0,79	
VALOR COM BDI:					4,16	

**11.1.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9300	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	143,2800	1,2736
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	52,9800	0,0965
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	149,8800	0,3930
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,3300	0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,5100	0,0129
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	195,1700	0,8674
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	28,2600	0,0214
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	88,5700	0,3267
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,9933	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3809	

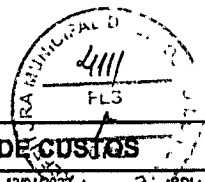
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3300	0,3300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,7200	4,7132
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,8700	0,5740
TOTAL SERVICOS:					5,6172	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,66	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,33	
VALOR COM ENCARGOS:					8,99	
VALOR BDI (23,38%):					2,10	
VALOR COM BDI:					11,09	

**11.1.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) (T)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1400	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,4100	0,0000

*[Handwritten signatures and marks]*

87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA: 13/04/2022			BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8504
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8163
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000
TOTAL MATERIAL:					1,6667
FORMULA:					Y = 0,95X + 0,99
DMT:					2,50000000
VALOR SEM ENCARGOS:					3,37
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,37
VALOR BDI (23,38%):					0,79
VALOR COM BDI:					4,16

**12.1.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9300
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	143,2800
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	52,9800
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	149,8800
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,3300
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00388889	3,5100
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1900
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	195,1700
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	28,2600
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	88,5700
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,9933

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3809

SERVÍCIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,7200
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,8700
TOTAL SERVIÇO:					5,6172

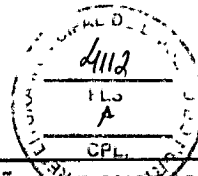
VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	8,99
VALOR BDI (23,38%):	2,10
VALOR COM BDI:	11,09

**12.1.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) (T)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1400
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,4100
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8504
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8163

*Handwritten signatures and initials.*



67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA:	13/04/2022	BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

TOTAL MATERIAL:	1,6867
FORMULA:	Y = 0,95X + 0,99
DMT:	2,50000000
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,37
VALOR BDI (23,38%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,16

**13.1.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9300	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	143,2800	1,2736
I0609	CDMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	52,9800	0,0965
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00282222	149,8800	0,3930
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,3300	0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,5100	0,0129
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	195,1700	0,8674
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,2600	0,0214
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	88,5700	0,3267
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,9933

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3809

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3300	0,3300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,7200	4,7132
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,8700	0,5740
TOTAL SERVICO:						5,6172

VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	8,99
VALOR BDI (23,38%):	2,10
VALOR COM BDI:	11,09

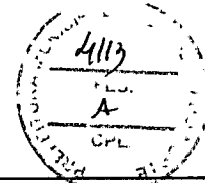
**13.1.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) (T)**

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1400	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,4100	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8600	0,8504
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8600	0,8163
TOTAL MATERIAL:						1,6667

FORMULA:	Y = 0,95X + 0,99
DMT:	2,50000000
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37

*Handwritten signatures and initials.*



20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA:	13/04/2022	BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,37
VALOR BDI (23.38%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,16

14.1.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9300	0,0000
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	143,2800	1,2738
I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	52,9800	0,0965
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	149,8800	0,3930
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,3300	0,0018
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,5100	0,0129
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1900	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	195,1700	0,8874
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	28,2600	0,0214
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	88,5700	0,3267
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,6933

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3809

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3300	0,3300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,7200	4,7132
C3218 EXPURGO DE JAZIOA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,8700	0,5740
TOTAL SERVICOS:					5,6172

VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	8,99
VALOR BDI (23.38%):	2,10
VALOR COM BDI:	11,09

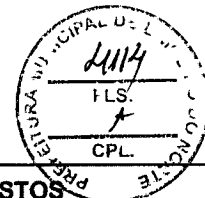
14.1.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1400	0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,4100	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8600	0,8504
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8600	0,8163
TOTAL MATERIAL:					1,6667

FORMULA:	Y = 0,95X + 0,99
DMT:	2,50000000
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,37
VALOR BDI (23.38%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,16

*Handwritten signatures and initials.*



TR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA: 13/04/2022 BDI: 23,38%															
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DEGRADAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DEGRADAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027 SEM DEGRADAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE																	

15.1.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9300 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	143,2800 1,2736
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	52,9800 0,0965
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	149,8800 0,3930
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,3300 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,5100 0,0129
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1900 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	195,1700 0,8674
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	28,2600 0,0214
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	88,5700 0,3267
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,9933

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400 0,3809
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,3809

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3300 0,3300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,7200 4,7132
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,8700 0,5740
TOTAL SERVIÇO:					5,6172

VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	8,99
VALOR BDI (23,38%):	2,10
VALOR COM BDI:	11,09

X

15.1.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) (T)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1400 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,4100 0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

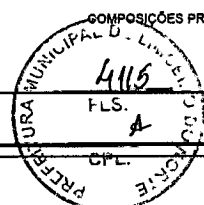
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8600 0,8504
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8600 0,8163
TOTAL MATERIAL:					1,6667

FORMULA:	Y = 0,95X + 0,99
DMT:	2,50000000
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,37
VALOR BDI (23,38%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,16

*[Handwritten signature]*

EURO CONTRUÇÕES LTDA  
 Victor Savio de Almeida Pinheiro  
 Eng. Civil - CRE: A 326876 D  
 INSP: 001446106

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 13/04/2022		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



**12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,5200	118,6240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,6240</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	118,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	118,62
VALOR BDI (23.38%):	27,73
VALOR COM BDI:	146,35

**12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,7300</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (23.38%):	6,02
VALOR COM BDI:	31,75

**10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	118,6200	118,6200
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,8600	43,9555
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,8600	3,0385
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,8600	65,9334
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>257,2774</b>	

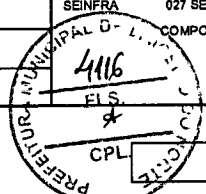
VALOR SEM ENCARGOS:	241,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	257,28
VALOR BDI (23.38%):	60,15
VALOR COM BDI:	317,43

**12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,7300</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (23.38%):	6,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 13/04/2022		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



VALOR COM BDI: 31,75

**10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8600	20,3871
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8600	1,8119
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,9290</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	32,10
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	47,93
VALOR BDI (23,38%):	11,21
VALOR COM BDI:	59,14

**12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,5200	64,7680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,7680</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	64,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,77
VALOR BDI (23,38%):	15,14
VALOR COM BDI:	79,91

**10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	64,7700	64,7700
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8600	20,3871
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8600	1,8119
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8600	30,5806
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>143,2796</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	127,45
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	143,28
VALOR BDI (23,38%):	33,50
VALOR COM BDI:	176,78

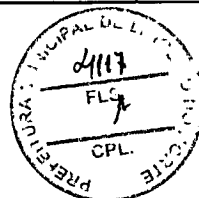
**12764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,4400</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
---------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 13/04/2022		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LDCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,66
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (23,38%):	6,65
VALOR COM BDI:	35,09

#### 10609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,8600	22,3775
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,8600	2,1607
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,9782</b>

VALDR SEM ENCARGOS:	35,42
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,66
VALOR COM ENCARGOS:	52,98
VALOR BDI (23,38%):	12,39
VALOR COM BDI:	65,37

#### 12763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,5200	67,0560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,0560</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	67,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,06
VALOR BDI (23,38%):	15,86
VALOR COM BDI:	82,74


#### 10722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	67,0600	67,0600
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,8600	22,3775
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,8600	2,1607
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,8600	29,8368
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>149,8760</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	132,31
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	149,88
VALOR BDI (23,38%):	35,04
VALOR COM BDI:	184,92

#### 10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 13/04/2022		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8600	2,1237
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8600	0,2050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3287</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	2,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,33
VALOR BDI (23.38%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,87

#### 10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8600	2,1237
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8600	0,2050
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,8600	1,1798
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,5085</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,51
VALOR BDI (23.38%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,33

#### 12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,9400</b>

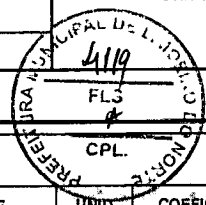
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):	18,89
VALOR COM ENCARGOS:	30,94
VALOR BDI (23.38%):	7,23
VALOR COM BDI:	38,17

#### 10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8600	38,4503
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8600	3,7970
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,1873</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	54,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	18,89
VALOR COM ENCARGOS:	73,19
VALOR BDI (23.38%):	17,11
VALOR COM BDI:	90,30

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>													
	DBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 13/04/2022		BDI : 23,38%									
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021										
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE													



**12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,5200	73,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,9200</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	73,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,92
VALOR BDI (23,38%):	17,28
VALOR COM BDI:	91,20

**10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	73,9200	73,9200
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8600	38,4503
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8600	3,7970
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8600	48,0628
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>195,1701</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	176,28
VALOR ENCARGOS (112,76%):	18,89
VALOR COM ENCARGOS:	195,17
VALOR BDI (23,38%):	45,63
VALOR COM BDI:	240,80

**12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,8500</b>	


VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (23,38%):	4,87
VALOR COM BDI:	25,72

**10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8600	6,6799
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8600	0,7256
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,2555</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,72
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	28,26

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 13/04/2022		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



VALOR BDI (23.38%):	6,61
VALOR COM BDI:	34,87

#### 12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,5200	52,8000
TOTAL MATERIAL:					52,8000	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,80	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					52,80	
VALOR BDI (23.38%):					12,34	
VALOR COM BDI:					65,14	

#### 10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	52,8000	52,8000
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8600	6,6799
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8600	0,7256
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,8600	7,5149
TOTAL MATERIAL:					88,5704	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,03	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54	
VALOR COM ENCARGOS:					88,57	
VALOR BDI (23.38%):					20,71	
VALOR COM BDI:					109,28	

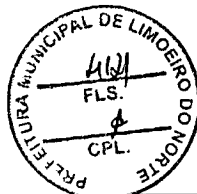
#### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56	
VALOR COM ENCARGOS:					28,44	
VALOR BDI (23.38%):					6,65	
VALOR COM BDI:					35,09	

#### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8600	39,1996
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8600	4,2580
TOTAL MATERIAL:					71,8978	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA: 13/04/2022		BDI: 23,38%															
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSAO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE																			



VALOR SEM ENCARGOS:	54,34
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	71,90
VALOR BDI (23.38%):	16,81
VALOR COM BDI:	88,71

#### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,5200	81,8400
TOTAL MATERIAL:					81,8400

VALOR SEM ENCARGOS:	81,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,84
VALOR BDI (23.38%):	19,13
VALOR COM BDI:	100,97

#### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	81,8400	81,8400
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,8600	39,1996
12702	JUROS	H	4,95120000	0,8600	4,2580
12703	MANUTENÇÃO	H	68,37140000	0,8600	58,7994
TOTAL MATERIAL:					212,5370


VALOR SEM ENCARGOS:	194,98
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	212,54
VALOR BDI (23.38%):	49,69
VALOR COM BDI:	262,23

#### C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	71,9000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00132275	212,5400	0,2811
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,2811

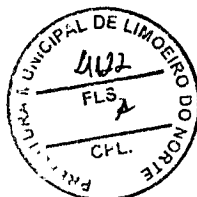
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00264550	17,1400	0,0453
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0453

VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (23.38%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 13/04/2022		BOI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

**12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL MAO OE OBRA:</b>					<b>28,4400</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BOI (23.38%):	6,65
VALOR COM BOI:	35,09

**0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8600	48,7257
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8600	4,3305
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,4962</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	63,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	81,50
VALOR BOI (23.38%):	19,05
VALOR COM BOI:	100,55

**12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**


MATERIAL	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,5200	95,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,0400</b>

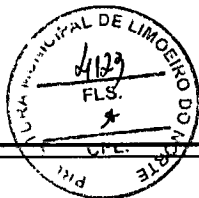
VALOR SEM ENCARGOS:	95,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,04
VALOR BOI (23.38%):	22,22
VALOR COM BOI:	117,26

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0400	95,0400
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8600	48,7257
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8600	4,3305
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8600	73,0886
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>249,6248</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	232,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 13/04/2022		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	249,82
VALOR BDI (23,38%):	58,36
VALOR COM BDI:	307,98

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	81,5000	0,0061
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	249,6200	1,8581
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,9000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	212,5400	1,5980
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,4622</b>

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400	0,2577
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2577</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	3,72
VALOR BDI (23,38%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,59

### C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,9000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	212,5400	2,4714
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,4714</b>

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	17,1400	0,3986
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,3986</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	2,39
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	2,87
VALOR BDI (23,38%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,54

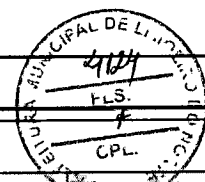
### I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,7300</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (23,38%):	6,02
VALOR COM BDI:	31,75

31/37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 13/04/2022		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	* FONTE *	* VERSÃO *	* HORA *	* MES *	REF.
	LDCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				



**10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,8600	19,6653
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,8600	1,7478
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,1431</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>15,83</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,14</b>	
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>11,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,16</b>	

**12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,5200	64,7680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,7680</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>64,77</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>64,77</b>	
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>15,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>79,91</b>	

**10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	64,7700	64,7700
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,8600	19,6653
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,8600	1,7478
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,8600	29,4979
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>141,4110</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>125,58</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>15,83</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>141,41</b>	
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>33,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>174,47</b>	

*[Handwritten signature]*

EURO CONSTRUÇÕES LTDA  
 Victor Santiago de Lima Pereira  
 Eng Civil - CR 132876 D  
 RNP - 0611 45195