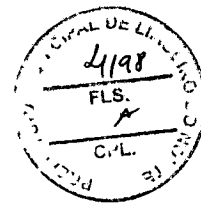


À  
Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte  
Rua Coronel Antônio Joaquim, N° 2121  
Centro - Limoeiro do Norte - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA N° 2022.2102-001/SEINFRA**  
**Objeto: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS**  
**VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -**  
**CEARÁ.**

**DATA: 13/04/2022 ÀS 09:00 HRS.**

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**

*Almeida*

À  
Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte  
Rua Coronel Antônio Joaquim, Nº 2121  
Centro - Limoeiro do Norte - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA Nº. 2022.2102-001/SEINFRA**  
**Objeto: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ.**

**DATA: 13/04/2022 ÀS 09:00 HRS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº. 2022.2102-001/SEINFRA**, pelo valor global de: **R\$ 2.613.787,63 (DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E TREZE MIL, SETECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **6 (SEIS) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

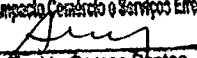
*Man*

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 13 de abril de 2022.

  
**Elizeu Bastos Lira**  
**Administrador**  
**Rg. 95002116452-SSP-CE**  
**CPF. 209.229.903-44**

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
**Antonio Evaldo Gomes Bastos**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE 10.270-D \ RNP 060152865-8**

X







# PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO

OBRA: RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE

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

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 7,107% 05/2021

LOCAL: LIMOEIRO DO NORTE-CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO(S)		PREÇO TOTAL(R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					13.000,50	16.032,00
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					13.000,50	16.032,00
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	50,00	130,58	6.529,00	8.055,50
1.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.075,00	3,01	3.235,75	3.988,25
1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.075,00	3,01	3.235,75	3.988,25
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					181.270,00	223.651,00
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					181.270,00	223.651,00
2.1.1	COMP-11076679	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	1.812,70	2.236,51	223.651,00
3		ESTRADA 1: TRECHO DA ESTRADA PARTINDO DA ESTRADA DAS LAGES, PASSANDO PELOS CARÕES E CANAFISTULA DE DIMAS NUNES E INDO ATÉ A ESTRADA					307.602,91	379.690,11
3.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					307.602,91	379.690,11
3.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	23.472,00	8,51	199.746,72	246.456,00
3.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 2,00	SEINFRA	T	37.320,48	2,89	107.856,19	133.234,11
4		ESTRADA 2: TRECHO DA ESTRADA PARTINDO DA FAVELA NA SEDE DO BIXOPA, INDO ATÉ O CANAL DO EIXÃO E VINDO PELA CAPELA DA VIUVINHA ATÉ O					77.582,19	95.763,70
4.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					77.582,19	95.763,70
4.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5.920,00	8,51	50.379,20	62.160,00
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	27.202,99	33.603,70
5		ESTRADA 3: TRECHO DA ESTRADA DO SÍTIO SAQUINHO, SAINDO DA ESTRADA DO CABEÇA E INDO ATÉ O ASFALTO EM LAGOA DO BOI EM QUIXERÉ					145.339,78	179.358,91
5.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					145.339,78	179.358,91
5.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10.480,00	8,51	89.184,80	110.040,00
5.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 2,50	SEINFRA	T	16.663,20	3,37	56.154,98	69.318,91
6		ESTRADA 4: TRECHO DA ESTRADA DA SUCUPIRA ATÉ A DIVISA COM O MUNICÍPIO DE APODI					316.530,08	390.619,07
6.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					316.530,08	390.619,07
6.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	22.824,00	8,51	194.232,24	239.652,00
6.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 2,50	SEINFRA	T	36.290,16	3,37	122.297,84	150.967,07
7		ESTRADA 5: TRECHO DA ESTRADA DA MARIA DIAS, SAINDO DO CALÇAMENTO NA CIDADE ALTA E INDO ATÉ A DIVISA COM O MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO					117.993,41	145.524,11

*[Handwritten Signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

OBRA: RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE

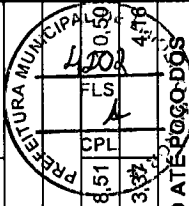
LOCAL: LIMOEIRO DO NORTE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
7.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						117.893,41	145.524,11
7.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9.540,00	8,51	10,50	81.185,40	100.170,00
7.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 1,50	SEINFRA	T	15.168,60	2,42	2,99	36.708,01	45.354,11
8		ESTRADA 6: TRECHO DAS ESTRADAS DOS SETORES: SETOR 4, SETOR 5, SETOR 6, SETOR S, E A ESTRADA DO CANAL, SAINDO DA BR-116 E INDO ATÉ O SETOR						494.818,30	610.706,30
8.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						494.818,30	610.706,30
8.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	47.280,00	8,51	10,50	402.352,80	496.440,00
8.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)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 ATÉ A PASSAGEM MOLHADA DO RIO BANABUIU						69.230,55	85.435,08
9.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						69.230,55	85.435,08
9.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4.992,00	8,51	10,50	42.481,92	52.416,00
9.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)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 ATÉ A PONTE DO CABEÇA PRETA						46.597,49	57.504,38
10.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						46.597,49	57.504,38
10.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.360,00	8,51	10,50	28.593,60	35.280,00
10.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)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 OS BOGODOS						99.518,92	122.812,93
11.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						99.518,92	122.812,93
11.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7.176,00	8,51	10,50	61.067,76	75.348,00
11.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)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'ÁGUA DO SAAE						123.816,18	152.797,36
12.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						123.816,18	152.797,36
12.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8.928,00	8,51	10,50	75.977,28	93.744,00
12.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)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 ATÉ OS DÍVIDA COM QUIXERÉ EM POCINHOS.						47.596,01	58.736,62
13.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						47.596,01	58.736,62
13.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.432,00	8,51	10,50	29.206,32	36.036,00



4

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE  
**DATA:** 13/04/2022 **BDI:** 23,38%  
**DESCRICO:** RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE  
**LOCAL:** LIMOEIRO DO NORTE-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

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

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 2,50	SEINFRA	T	5.456,88	3,37	4,16	18.389,69	22.700,62
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	8,51	10,50	9.190,80	11.340,00
14.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)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	8,51	10,50	38.124,80	47.040,00
15.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 2,50	SEINFRA	T	7.123,20	3,37	4,16	24.005,18	29.632,51
								VALOR BDI TOTAL:	49.300,57
								VALOR ORÇAMENTO:	2.117.914,98
								VALOR TOTAL:	2.613.787,63

Dois Milhões Setecentos e Treze Mil e Trinta e Oito Reais e Setenta e Três Centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

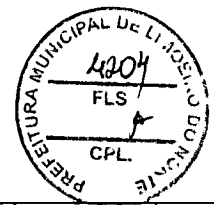


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE	
<b>LOCAL:</b>	LIMOEIRO DO NORTE-CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	

<b>DATA:</b> 13/04/2022	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>SEINFRA</b>	<b>027 SEM DESONERAÇÃO</b> 112,76% 71,07%
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,61	16.032,00	16,67	2.672,53	16,67	2.672,53	16,67	2.672,53	16,67	2.672,53	16,67	2.672,53	16,67	2.672,53	16,65	2.669,35
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,56	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	37.282,62	16,65	37.237,90
3	ESTRADA 1: TRECHO DA ESTRADA PARTINDO DA ESTRADA DAS LAGES, PASSANDO PELOS CARÕES E CANAFISTULA DE DIMAS NUNES E INDO ATÉ A ESTRADA DO BIXOPAÕES E CANAFETULA DE BIXOPA	14,53	379.690,11	50,00	189.845,06	50,00	189.845,05										
4	ESTRADA 2: TRECHO DA ESTRADA PARTINDO DA FAVELA NA SEDE DO BIXOPA, INDO ATÉ O CANAL DO EIXÃO E VINDO PELA CAPELA DA VIVINHA ATÉ O SANGRADOURO DO BIXOPA	3,66	95.763,70	50,00	47.881,85	50,00	47.881,85										
5	ESTRADA 3: TRECHO DA ESTRADA DO SÍTIO SAQUINHO, SAINDO DA ESTRADA DO CABEÇA E INDO ATÉ O ASFALTO EM LAGOA DO BOI EM QUIXERÉ	6,86	179.358,91							50,00	89.679,46	50,00	89.679,45				
6	ESTRADA 4: TRECHO DA ESTRADA DA SUCUPIRA ATÉ A DIVISA COM O MUNICÍPIO DE APODI	14,94	390.619,07							50,00	195.309,54	50,00	195.309,53				
7	ESTRADA 5: TRECHO DA ESTRADA DA MARIA DIAS, SAINDO DO CALÇAMENTO NA CIDADE ALTA E INDO ATÉ A DIVISA COM O MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE	5,57	145.524,11							50,00	72.762,06	50,00	72.762,05				
8	ESTRADA 6: TRECHO DAS ESTRADAS DOS SETORES: SETOR 4, SETOR 5, SETOR 6, SETOR 7, E A ESTRADA DO CANAL, SAINDO DA BR-116 E INDO ATÉ O SETOR NH-3.	23,36	610.706,30							50,00	305.353,15	50,00	305.353,15				
9	ESTRADA 7: DO TRECHO DA ESTRADA DAS DANÇAS, SAINDO DA BR-116 E INDO ATÉ A PASSAGEM MOLHADA DO RIO BANABUIU	3,27	85.435,08											50,00	42.717,54	50,00	42.717,54
10	ESTRADA 8: DO TRECHO DA ESTRADA DO ALONSO, SAINDO DA VIA DO CONTOURNO E INDO ATÉ A PONTE DO CABEÇA PRETA	2,20	57.504,38											50,00	28.752,19	50,00	28.752,19

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE	DATA:	13/04/2022	BDI:	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>LOCAL:</b>	LIMOEIRO DO NORTE-CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6			
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
11	ESTRADA 9: TRECHO DA ESTRADA DA CANAFISTULA DOS ALVES, SAINDO DO CALÇAMENTO NA RUA FRANCISCO CARNEIRO DE ARAÚJO INDO ATÉ POÇO DOS PAUS E EM SEGUIDA INDO ATÉ A CAPELA DO SÃO RAIMUNDO.	4,70		122.812,93								50,00	61.406,47	50,00	61.406,46	
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'ÁGUA DO SAAE E INDO ATÉ O RAIMUNDO LEITÃO.	5,85		152.797,36								50,00	76.398,68	50,00	76.398,68	
13	ESTRADA 11: TRECHO DA ESTRADA DA PEDRA BRANCA ATÉ OS DÍVIDA COM QUIXERÊ EM POCINHOS.	2,25		58.736,62								50,00	29.368,31	50,00	29.368,31	
14	ESTRADA 12: TRECHO DA ESTRADA DA ILHA AO BANABUIJU.	0,71		18.483,55								50,00	9.241,78	50,00	9.241,77	
15	ESTRADA 13: TRECHO DA ESTRADA DE FLORES PASSANDO EM FRENTE A CERÂMICA E CHEGANDO NA EM DIQUINHA.	2,93		76.672,51								50,00	38.336,26	50,00	38.336,25	
				2.613.787,63								12,48	703.059,33	12,48	326.176,38	
				277.682,06	10,62	277.682,06	26,90	708.059,38	26,90	703.059,33	26,90	703.059,33	87,52	2.287.658,49	100,00	2.613.787,63

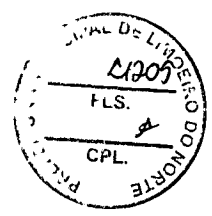
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		Total parcela	
			VALOR (R\$)	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,61	16.032,00	100,00	16.032,00	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,56	223.651,00	100,00	223.651,00	
3	ESTRADA 1: TRECHO DA ESTRADA PARTINDO DA ESTRADA DAS LAGES, PASSANDO PELOS CARÕES E CANAFISTULA DE DIMAS NUNES E INDO ATÉ A ESTRADA DO BIXOPOÕES E CANAFETULA DE	14,53	379.690,11	100,00	379.690,11	

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Evaldo Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.370-0 (RNP 060152865-6)

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Elizeu Bastos Uira  
Administrador  
CPF: 209.259.903-44





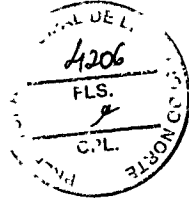
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>IMPACTO</b>	OBRA: RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE LOCAL: LIMOEIRO DO NORTE-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	DATA: 13/04/2022 BDI: 23,98% SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
----------------	---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	%	Total parcela R\$
4	ESTRADA 2: TRECHO DA ESTRADA PARTINDO DA FAVELA NA SEDE DO BIXOPA, INDO ATÉ O CANAL DO EIXÃO E VINDO PELA CAPELA DA VIUVINHA ATÉ O SANGRADOURO DO BIXOPA	3,66	95.763,70	100,00	95.763,70
5	ESTRADA 3: TRECHO DA ESTRADA DO SÍTIO SAQUINHO, SAINDO DA ESTRADA DO CABEÇA E INDO ATÉ O ASFALTO EM LAGOA DO BOI EM QUIXERÉ	6,86	179.358,91	100,00	179.358,91
6	ESTRADA 4: TRECHO DA ESTRADA DA SUCUPIRA ATÉ A DIVISA COM O MUNICÍPIO DE APODI	14,94	390.619,07	100,00	390.619,07
7	ESTRADA 5: TRECHO DA ESTRADA DA MARIA DIAS, SAINDO DO CALÇAMENTO NA CIDADE ALTA E INDO ATÉ A DIVISA COM O MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE	5,57	145.524,11	100,00	145.524,11
8	ESTRADA 6: TRECHO DAS ESTRADAS DOS SETORES: SETOR 4, SETOR 5, SETOR 6, SETOR-S, E A ESTRADA DO CANAL, SAINDO DA BR-116 E INDO ATÉ O SETOR NH-3.	23,36	610.706,30	100,00	610.706,30
9	ESTRADA 7: DO TRECHO DA ESTRADA DAS DANÇAS, SAINDO DA BR-116 E INDO ATÉ A PASSAGEM MOLHADA DO RIO BANABUIU	3,27	85.435,08	100,00	85.435,08
10	ESTRADA 8: DO TRECHO DA ESTRADA DO ALONSO, SAINDO DA VIA DO CONTORNO E INDO ATÉ A PONTE DO CABECA PRETA	2,20	57.504,38	100,00	57.504,38
11	ESTRADA 9: TRECHO DA ESTRADA DA CANAFISTULA DOS ALVES, SAINDO DO CALÇAMENTO NA RUA FRANCISCO CARNEIRO DE ARAÚJO INDO ATÉ POÇO DOS PAUS E EM SEGUIDA INDO ATÉ A CAPELA DO SÃO RAIMUNDO.	4,70	122.812,93	100,00	122.812,93

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 Elizely Bastos Lima  
 Administrador  
 CPF 209.279.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 Antonio Evardo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.270-D-1/RNP 060152863-F





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



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



BDI = 23,38%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
ENR. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
ELIZEU BASTOS LIRA  
ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,2800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
11100	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
11691	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,2989</b>

VALOR:	130,58
VALOR SEM ENCARGOS:	107,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,30
VALOR COM ENCARGOS:	130,58
VALOR BDI (23.38%):	30,53
VALOR COM BDI:	161,11

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,01250000	240,9800	3,0123
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,0123</b>

VALOR:	3,01
VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,01
VALOR BDI (23.38%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,71

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,01250000	240,9800	3,0123
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,0123</b>

VALOR:	3,01
VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,01
VALOR BDI (23.38%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,71

### 2.1.1. COMP-11076679 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

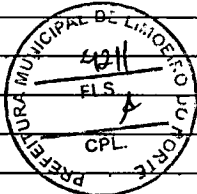
UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
18599	APONTADOR	MÊS	6,00000000	3.982,94	23.897,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE	DATA : 13/04/2022	BDI : 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE	<b>DATA:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	LIMOEIRO DO NORTE-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>NOVA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MÊS	6,00000000	3.111,90	18.671,40
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	6,00000000	6.644,30	39.865,80
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	3,00000000	16.693,95	50.081,85
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	MÊS	6,00000000	5.099,32	30.595,92
18592	TOPOGRAFO	MÊS	3,00000000	6.052,30	18.156,90



<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		<b>181.269,51</b>
<b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):</b>		0,0000
<b>Custo Horário da Execução:</b>		181.269,5100
<b>Produção da Equipe:</b>		100,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>		1.812,6951
<b>Custo Direto Total:</b>		1.812,70
<b>VALOR:</b>		<b>1.812,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		906,87
<b>VALOR ENCARGOS (71,07%):</b>		905,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		1.812,70
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>		423,81
<b>VALOR COM BDI:</b>		2.238,51

### 3.1.1. 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	46,3800	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	135,0000	1,2000
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	51,2700	0,0934
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	141,3100	0,3705
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1700	0,0016
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,2600	0,0120
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,2400	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	183,6200	0,8161
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,7400	0,0210
10730 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	83,7800	0,3091
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,8237</b>

MÃO DE OBRA	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>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3100	0,3100
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,5100	4,4472
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,7200	0,5440
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,3012</b>

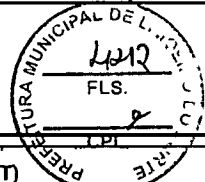
<b>VALOR:</b>	<b>8,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>1,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,51</b>

#  
*Handwritten signatures and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,50</b>

### 3.1.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6500	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,2600	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8000	0,7910
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8000	0,7594
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,5504</b>

<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,95X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>	<b>2,00000000</b>
<b>VALOR:</b>	<b>2,89</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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,3800	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	135,0000	1,2000
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	51,2700	0,0934
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	141,3100	0,3705
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1700	0,0016
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,2600	0,0120
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,2400	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	183,6200	0,8161
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,7400	0,0210
10730 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	83,7800	0,3091
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,8237</b>

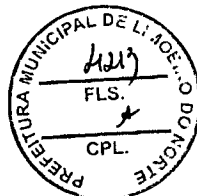
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3809</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3100	0,3100
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,5100	4,4472
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,7200	0,5440
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,3012</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,51</b>
---------------	-------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE		<b>DATA:</b> 13/04/2022		<b>BDI:</b> 23,38%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>FORA:</b> 112,76%
	<b>LOCAL:</b> LIMOEIRO DO NORTE-CE		<b>MES:</b> 05/2021	<b>VALOR:</b> 71,07%	<b>RENT:</b> 0,00%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00% 0,00%		



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>1,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,51</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,50</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6500	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,2600	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98800000	0,8000	0,7910
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8000	0,7594
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,5504</b>

<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,95X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>	<b>2,00000000</b>
<b>VALOR:</b>	<b>2,89</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,3800	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	135,0000	1,2000
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	51,2700	0,0934
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	141,3100	0,3705
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1700	0,0016
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,2600	0,0120
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,2400	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	183,6200	0,8161
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,7400	0,0210
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	83,7800	0,3091
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,8237</b>

MO DE OBRA	FORTE	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>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3100	0,3100
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,5100	4,4472

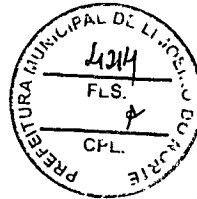
*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,7200	0,5440
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,3012</b>



<b>VALOR:</b>	<b>8,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>1,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,51</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,50</b>

### 5.1.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6500
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,2600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>

FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,5504</b>

<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,95X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>	<b>2,50000000</b>
<b>VALOR:</b>	<b>3,37</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>

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

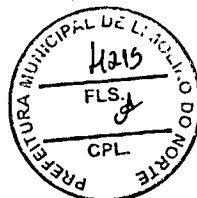
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,3800
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	135,0000
10609	COMPACTILISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	51,2700
10722	COMPACTILISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	141,3100
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1700
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,2600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,2400
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	183,6200
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,7400
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	83,7800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,8237</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE	<b>DATA:</b> 13/04/2022	<b>BDI:</b> 23,38%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LIMOEIRO DO NORTE-CE	<b>MOB</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>REF</b>
			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			71,07%	05/2021
			0,00%	0,00%

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3100	0,3100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,5100	4,4472
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,7200	0,5440
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,3012</b>



<b>VALOR:</b>	<b>8,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>1,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,51</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,50</b>

### 6.1.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6500	0,0000
10638	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,2600	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0000</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8000	0,7910
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8000	0,7594
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5504</b>

<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,95X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>	<b>2,50000000</b>
<b>VALOR:</b>	<b>3,37</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>

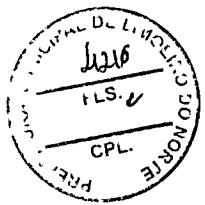
### 7.1.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,3800	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	135,0000	1,2000
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	51,2700	0,0934
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	141,3100	0,3705
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1700	0,0016
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,2600	0,0120
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,2400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	183,6200	0,8161
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,7400	0,0210
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	83,7800	0,3091
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,8237</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOIRO DO NORTE-CE	DATA: 13/04/2022	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOIRO DO NORTE-CE	FONTE:	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LIMOIRO DO NORTE-CE	UNID:	HORA	PREÇO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIRO DO NORTE-CE	COEFICIENTE:	112,76%	71,07%
				0,00%	0,00%

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,5100
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,7200
TOTAL SERVICO:					5,3012



VALOR:	8,51
VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (23,38%):	1,99
VALOR COM BDI:	10,50

**7.1.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6500
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8000
TOTAL MATERIAL:					1,5504

FORMULA:	Y = 0,95X + 0,99
DMT:	1,50000000
VALOR:	2,42
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,42
VALOR BDI (23,38%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,99

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,3800
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	135,0000
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	51,2700
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	141,3100
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1700
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,2600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,2400
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	183,6200

*[Handwritten signatures and initials]*

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

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,7400	0,0210
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	83,7800	0,3091
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,8237

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3100	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,5100	
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,7200	
					TOTAL SERVIÇO:	5,3012

VALOR:	8,51
VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (23.38%):	1,99
VALOR COM BDI:	10,50

#### 8.1.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6500	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,2600	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8000	0,7910
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8000	0,7594
					TOTAL MATERIAL:	1,5504

FORMULA:	Y = 0,95X + 0,99
DMT:	0,25000000
VALOR:	1,23
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

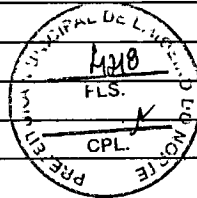
#### 9.1.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,3800	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	135,0000	1,2000
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	51,2700	0,0934
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	141,3100	0,3705
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1700	0,0016

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,2600	0,0120
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,2400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	183,6200	0,8161
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,7400	0,0210
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	83,7800	0,3091
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,8237</b>



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

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3100	0,3100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,5100	4,4472
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,7200	0,5440
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,3012</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>8,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>1,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,51</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,50</b>

### 9.1.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6500	0,0000
10684	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,2600	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>	

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8000	0,7910
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8000	0,7594
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,5504</b>	

<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,95X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>	<b>2,50000000</b>
<b>VALOR:</b>	<b>3,37</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>

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

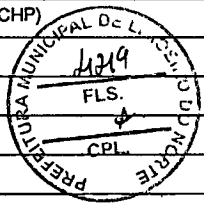
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10490	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,3800	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	135,0000	1,2000

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	51,2700	0,0934
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	141,3100	0,3705
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1700	0,0016
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,2600	0,0120
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,2400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	183,6200	0,8161
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,7400	0,0210
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	83,7800	0,3091
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,8237</b>



MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
42543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,3809</b>

C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3100	0,3100
C3211	EŠCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,5100	4,4472
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,7200	0,5440
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,3012</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>1,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,51</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,50</b>

### 10.1.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6500	0,0000
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6500	0,0000
10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,2600	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0000</b>

C3234	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8000	0,7910
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8000	0,7910
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5504</b>

<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,95X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>	<b>2,50000000</b>
<b>VALOR:</b>	<b>3,37</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>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE  
**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE  
**LOCAL:** LIMOEIRO DO NORTE-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	DIY
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,3800	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	135,0000	1,2000
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	51,2700	0,0934
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	141,3100	0,3705
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1700	0,0016
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,2600	0,0120
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,2400	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	183,6200	0,8161
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,7400	0,0210
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	83,7800	0,3091
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,8237</b>

	FORTE	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>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3100	0,3100
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,5100	4,4472
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,7200	0,5440
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,3012</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>1,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,51</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,50</b>

### 1.2 C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

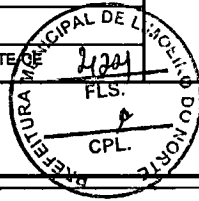
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6500	0,0000
10638 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,2600	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8000	0,7910
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8000	0,7594
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,5504</b>

<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,95X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>	<b>2,50000000</b>
<b>VALOR:</b>	<b>3,37</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>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR COM BDI:	4,16
----------------	------

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,3800	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	135,0000	1,2000
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	51,2700	0,0934
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	141,3100	0,3705
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1700	0,0016
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,2600	0,0120
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,2400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	183,6200	0,8161
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,7400	0,0210
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	83,7800	0,3091
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,8237</b>

QUANTIDADE	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>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3100	0,3100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,5100	4,4472
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,7200	0,5440
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,3012</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>1,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,51</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,50</b>

### 12.1.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6500	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,2600	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0000</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8000	0,7910
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8000	0,7694
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5504</b>

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

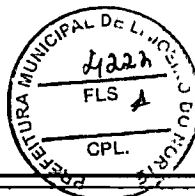


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

DATA:	13/04/2022	BDI:	23,38%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
HORA:	112,76%	MEZ:	71,07%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	05/2021



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)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 T (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,3800	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 T (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	135,0000	1,2000
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	51,2700	0,0934
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	141,3100	0,3705
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1700	0,0016
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,2600	0,0120
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,2400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	183,6200	0,8161
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,7400	0,0210
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	83,7800	0,3091
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,8237</b>

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3100	0,3100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,5100	4,4472
C3218	EXPURGQ DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,7200	0,5440
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,3012</b>

VALOR:	8,51
VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (23.38%):	1,99
VALOR COM BDI:	10,50

### 13.1.2/ C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE.12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6500	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE.12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,2600	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0000</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12597	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8000	0,7910
42896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8000	0,7594
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5504</b>

FORMULA:	Y = 0,95X + 0,99
----------	------------------

*[Handwritten signatures and marks]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE	DATA:	13/04/2022	BDI:	23,38%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE	UNITE:	VERBA	ICMS:	11,07%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



FORMULA:	
DMT:	2,50000000
VALOR:	3,37
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

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

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,3800	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	135,0000	1,2000
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	51,2700	0,0934
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	141,3100	0,3705
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1700	0,0016
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,2600	0,0120
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,2400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	183,6200	0,8161
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,7400	0,0210
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	83,7800	0,3091
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,8237</b>

		FORTE	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>

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3100	0,3100
13211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,5100	4,4472
13218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,7200	0,5440
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,3012</b>

VALOR:	8,51
VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (23.38%):	1,99
VALOR COM BDI:	10,50


### 14.1.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6500	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,2600	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0000</b>

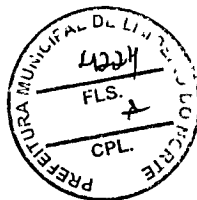
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8000	0,7910
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8000	0,7594
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5504</b>



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

### 15.1.2.3 C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,3800
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	135,0000
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	51,2700
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	141,3100
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1700
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,2600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,2400
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	183,6200
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,7400
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	83,7800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,8237</b>

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

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3150	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,5100
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,7200
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,3012</b>

VALOR:	8,51
VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (23.38%):	1,99
VALOR COM BDI:	10,50


### 15.1.2.3 C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>

#

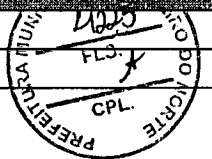
*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE	<b>DATA:</b> 13/04/2022		<b>BDI:</b> 23,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - LIMOEIRO DO NORTE-CE	<b>UNIDADE:</b>	VERBAS	<b>HORA:</b>	PREÇOS
	<b>LOCAL:</b>	LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

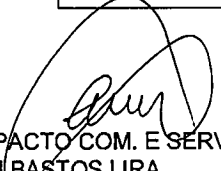
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,2600	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,0000

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,98880000	0,8000	0,7910
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,94920000	0,8000	0,7594
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,5504



<b>FORMULA:</b>	Y = 0,95X + 0,89
<b>DMT:</b>	2,50000000
<b>VALOR:</b>	3,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,37
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,37
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	0,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	4,16

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR

2

J

\*

M