



# SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

## CARTA PROPOSTA



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 006/2021/TP ✓

O licitante **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**, CNPJ: 21.541.555/0001-10, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas nesta **TOMADA DE PREÇOS N° 006/2021/TP**;

Propomos à **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA-POTIRETAMA-CE**, pelo preço total a seguir indicado, a **Contratação de empresa para manutenção de estrada vicinal, localizada no Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais, de acordo com as Especificações Técnicas (Anexo I e II), obedecendo às estipulações do correspondente Edital, asseverando que:**

- os serviços deverão ser executados sob as condições que atendam às determinações constantes nas normas de segurança e proteção do Ministério do Trabalho;
- cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do trabalho;
- assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação;
- em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos dos **ANEXOS I e II do Edital**, o valor de **R\$ 87.683,94 (Oitenta e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Três reais e Noventa e Quatro centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas como o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão de obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data da sua entrega. ✓

O prazo de execução da obra será de 60 (sessenta) dias a contar da data do recebimento da ordem de serviço. ✓

Anexos a esta proposta: COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO, BDI, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS.

Proponente: **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI – ME**

Endereço: **RUA JOSÉ ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCA/CE**

CNPJ: **21.541.555/0001-10**

Telefone: **(85) 99922.4666**

Tejuçoca, 20 de maio de 2021.

Paulo Henrique de Araújo Filho  
Procurador  
CPF: 059.647.503-97

Thomás de Aquino Lima Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA 10.225-D/CE

**LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI – ME**  
**R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCA/CE**  
**CNPJ: 21.541.555/0001-10**  
**EMAIL: lsconstrucoesi23@outlook.com**





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Manutenção de estrada vicinal, localizada no Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA.

**LOCAL:** Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

**DATA:** 20/05/2021 **VERSÃO:** 006 1 COM DESONERAÇÃO

**BIDI:** 26,85%

**HORA MÉS:** 85,20% 48,66% 12/2018

**SEINFRA:** 006 1 COM DESONERAÇÃO

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>							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	279,78	354,90	1.678,68	2.129,40
<b>2</b>		<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	48.404,28	0,06	0,08	2.904,26	3.872,34
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
3.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7.260,64	8,87	11,25	64.401,88	81.682,20
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>18.899,12</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>68.884,82</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>87.883,94</b>	

Oitenta e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Três reais e Noventa e Quatro centavos

*Thomas de Aquino Lima Nunes*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.225-D/CE



*Paulo Henrique de Araújo Filho*  
 Procurador  
 CPF: 055.647.503-97




## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	Manutenção de estrada vicinal, localizada no Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA.	<b>DATA:</b> 20/05/2021	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	025 1 COM DEGENERACÃO	85,20%	48,60%	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.129,40	2,43
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.872,34	4,42
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	81.682,20	93,16
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>18.689,12</b> 100,00
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>68.984,82</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>87.683,94</b>

Oitenta e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Três reais e Noventa e Quatro centavos

  
Paulo Henrique de Araujo Filho  
Procurador  
CPF: 059.647.503-97

  
Thomas de Aquino Lima Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA 10.225-D/CE









# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** Manutenção de estrada vicinal, localizada no Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA.

**LOCAL:** Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

**DATA:** 20/05/2021

**BDI:** 26,85%

**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 55,20%      **MES:** 48,05%      **REF:** 12/2018



## 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>146,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,10	2,91
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,14	3,93
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,53	41,30
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,53</b>

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	451,61	5,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>210,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>68,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>279,78</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>75,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>354,90</b>

## 2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	206,82	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,01</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,08</b>

## 3.1. 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	39,62	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00877329	127,77	1,12
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00179851	54,37	0,10
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00258811	154,21	0,40
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074573	3,04	0,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Manutenção de estrada vicinal, localizada no Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA.	<b>DATA:</b> 20/05/2021	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%
					12/2018

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00364091	4,28	0,02
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00438664	206,82	0,91
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074573	25,90	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00364091	87,62	0,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,89</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02193324	13,21	0,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,29</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,99701061	0,33	0,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,25052319	3,83	4,79
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,19738909	2,90	0,57
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,69</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,25</b>

Paulo Henrique de Araújo Filho  
 Procurador  
 CPF: 059.647.503-97

Thomas de Aquino Lima Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.225-D/CE







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Manutenção de estrada vicinal, localizada no Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA.
LOCAL:	Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA:	20/05/2021	BDI:	26,85%	
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018



### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (26.85%):						4,35
VALOR COM BDI:						20,56

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						19,64
VALOR SEM ENCARGOS:						12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						19,64
VALOR BDI (26.85%):						5,27
VALOR COM BDI:						24,91

### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	51,00	32,96
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,75	44,91
TOTAL MATERIAL:						194,77

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,64	9,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,46	90,16
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,85	26,74
TOTAL MATERIAL:						194,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
TOTAL MAO DE OBRA:						247,02

VALOR SEM ENCARGOS:						334,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						117,38
VALOR COM ENCARGOS:						451,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Manutenção de estrada vicinal, localizada no Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA.
<b>LOCAL:</b>	Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

<b>DATA:</b>	20/05/2021	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026 1 COM DEGONERAÇÃO	86,20%	48,69%
			<b>REF.</b>
			12/2018



<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	121,26
<b>VALOR COM BDI:</b>	572,87

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,47

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	13,75
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	11,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,47
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	6,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	32,31

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						80,87

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	89,15
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	11,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	80,88
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	21,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	102,57

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						75,80

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	75,60
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	75,60
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	20,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	95,90

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						206,83

✶ ✶



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

253 2021



**OBRA:** Manutenção de estrada vicinal, localizada no Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA.  
**LOCAL:** Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

**DATA:** 20/05/2021  
**BDI:** 26,85%  
**VERSAO:** SEINFRA 026.1 COM DESONERACAO  
**HORA:** 85,20%  
**MES:** 48,99%  
**REF:** 12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	195,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,71
VALOR COM ENCARGOS:	206,82
VALOR BDI (26.85%):	55,53
VALOR COM BDI:	262,35

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,09</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (26.85%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,48

## 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>39,63</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	30,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,23
VALOR COM ENCARGOS:	39,62
VALOR BDI (26.85%):	10,64
VALOR COM BDI:	50,26

## 15 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60	66,24
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>66,24</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	66,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,24
VALOR BDI (26.85%):	17,79
VALOR COM BDI:	84,03

## 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	1,00	21,91
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,24	66,24

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

25/1/2021



	<b>OBRA:</b>	Manutenção de estrada vicinal, localizada no Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA.	<b>DATA:</b> 20/05/2021	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>LOCAL:</b>	Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	026.1 COM DEGRERAÇÃO

I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>127,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>118,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (65.20%):</b>						<b>9,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>127,77</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>34,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>162,08</b>

## I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,33</b>

## I0609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,44608000	1,00	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,59689600	1,00	
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>54,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>44,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,37</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>14,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,97</b>

## I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,60	
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>68,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>68,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>18,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>86,99</b>

## I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,44608000	1,00	
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>23,45</b>

✱ ✱



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** Manutenção de estrada vicinal, localizada no Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA.  
**LOCAL:** Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

**DATA:** 20/05/2021

**BDI:** 26,85%

**FONTES:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**HORA:** 55,20%  
**MES:** 48,89%  
**REF:** 12/2019



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,59689600	1,00	8,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	31,26144000	1,00	31,26
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	68,58	68,58
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

**TOTAL TRANSPORTE:** 154,22

**VALOR SEM ENCARGOS:** 143,95

**VALOR ENCARGOS (85,20%):** 10,28

**VALOR COM ENCARGOS:** 154,21

**VALOR BDI (26,85%):** 41,41

**VALOR COM BDI:** 195,62

### I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	1,00	2,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	1,00	0,82

**TOTAL TRANSPORTE:** 3,05

**VALOR SEM ENCARGOS:** 3,04

**VALOR ENCARGOS:** 0,00

**VALOR COM ENCARGOS:** 3,04

**VALOR BDI (26,86%):** 0,82

**VALOR COM BDI:** 3,86

### I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	1,00	2,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	1,00	0,82
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	1,00	1,24

**TOTAL TRANSPORTE:** 4,29

**VALOR SEM ENCARGOS:** 4,28

**VALOR ENCARGOS:** 0,00

**VALOR COM ENCARGOS:** 4,28

**VALOR BDI (26,85%):** 1,15

**VALOR COM BDI:** 5,43

### I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

**TOTAL MAO DE OBRA:** 16,21

**VALOR SEM ENCARGOS:** 8,75

**VALOR ENCARGOS (85,20%):** 7,46

**VALOR COM ENCARGOS:** 16,21

**VALOR BDI (26,85%):** 4,35

**VALOR COM BDI:** 20,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	Manutenção de estrada vicinal, localizada no Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA.	DATA : 20/05/2021	BDI : 26,85%
	<b>LOCAL:</b>	Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO

10567 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	1,00	6,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	1,00	2,83
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>25,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,90</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,85</b>

13 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,60	54,00
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>54,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>54,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>14,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,50</b>

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	1,00	6,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	1,00	2,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	1,00	7,72
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	54,00	54,00
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>87,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>80,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>87,62</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>23,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>111,15</b>

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** Manutenção de estrada vicinal, localizada no Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA.

**LOCAL:** Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA-CE

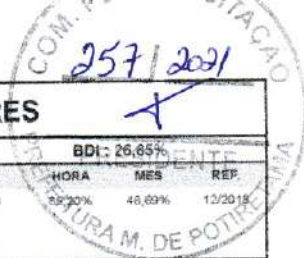
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

**DATA:** 20/05/2021

**BDI:** 26,85%

**VERSIÃO:** SEINFRA 026.1 COM DESCONEGAÇÃO

**HORA:** 26,20%  
**MES:** 48,69%  
**REF:** 12/2015



VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26,85%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,33

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>79,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	68,94
VALOR ENCARGOS (95,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	79,21
VALOR BDI (26,85%):	21,27
VALOR COM BDI:	100,48

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>83,70</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	83,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,70
VALOR BDI (26,85%):	22,47
VALOR COM BDI:	106,17

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>223,31</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	213,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	223,30
VALOR BDI (26,85%):	59,96
VALOR COM BDI:	283,26

### C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,21	0,00





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** Manutenção de estrada vicinal, localizada no Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA.  
**LOCAL:** Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

**DATA:** 20/05/2021

**BDI:** 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	EM	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	93,20%	48,99%	12/2018	



10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	223,30	0,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,30</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	13,21	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,42</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,33</b>

### 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>89,27</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>89,27</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>23,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>113,24</b>

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>97,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>97,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,20</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>26,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>123,30</b>

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

259/2021



<b>OBRA:</b>	Manutenção de estrada vicinal, localizada no Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA.	<b>DATA:</b> 20/05/2021	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	006 1 COM DESONERAÇÃO



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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>261,55</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>251,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>261,55</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>70,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>331,78</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	89,27	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,21	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	261,55	1,95
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	223,30	1,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,64</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	13,21	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,83</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,86</b>

## C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,21	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	223,30	2,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,60</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	13,21	0,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,31</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,90</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,78</b>

A

X X



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES




<b>OBRA:</b>	Manutenção de estrada vicinal, localizada no Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA.
<b>LOCAL:</b>	Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

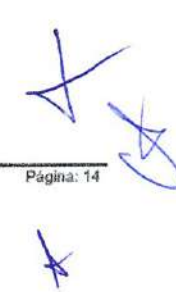
<b>DATA :</b> 20/05/2021		<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,68</b>
-----------------------	-------------




  
 Paulo Henrique de Araújo Filho  
 Procurador  
 CPF: 059.647.503-97

  
 Thomas de Aquino Lima Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.225-D/CE





	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>				
	<b>OBRA:</b>	Manutenção de estrada vicinal, localizada no Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA.	<b>DATA :</b> 20/05/2021		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>LOCAL:</b>	Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%    48,66%    12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.129,40	100,00 %		100,00 %
			2.129,40		2.129,40
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.872,34	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			2.323,40	1.548,94	3.872,34
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	81.682,20	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			24.504,66	57.177,54	81.682,20
		87.683,94	28.957,46	58.726,48	87.683,94
			28.957,46	87.683,94	



Paulo Henrique de Araújo Filho  
 Procurador  
 CPF:059.647.503-97

  
 Thomas de Aquino Lima Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.225-D/CE









## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Manutenção de estrada vicinal, localizada no Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA.	<b>DATA:</b> 20/05/2021	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MES:</b> 48,69%	<b>REF:</b> 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA					

COD	DESCRIÇÃO	%
<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>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>



BDI = 26,85%

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

Paulo Henrique de Araújo Filho  
Procurador  
CPF: 059.647.503-97

Thomás de Aquino Lima Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA 10.225-D/CE





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Manutenção de estrada vicinal, localizada no Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA.	DATA : 20/05/2021	BDI : 26,85%			
LOCAL:	Sítio Caatinga Grande, na Zona Rural do Município de POTIRETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	026-1 COM DEGENERACÃO	85,20%	48,69%	12/2018

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

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

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

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

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

Paulo Henrique de Araújo Filho  
Procurador  
CPF: 059.647.503-97

Thomás de Aquino Lima Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA 10.225-D/CE