



## PROPOSTA DE PREÇOS

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA/CE.  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-TP-SEINFRA

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e seguindo discriminação e condições abaixo:

Que acatamos inteiramente os 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 Nº 003/2022-TP-SEINFRA**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação.

Que, nos preços contidos na proposta escrita e naqueles, que por ventura vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS ENGENHARIA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, NESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA – R\$ 504.818,90 (Quinhentos e Quatro Mil Oitocentos e Dezoito reais e Noventa centavos).**

Proponente: MITZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
Endereço: AV. HERACLITO GRAÇA, 300, SALA 3, CENTRO, FORTALEZA/CE.  
CNPJ: 21.919.236/0001-04  
VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESSENTA) DIAS.**  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: **150 (cento e cinquenta) dias.**

Fortaleza, 03 de março de 2022.

  
**Cléber Costa dos Santos**  
CPF 525 356 303-20  
MITZ CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




**OBRA:** MANUTENÇÃO VIÁRIA NA ZONA RURAL DESTA MUNICÍPIO  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

**DATA:** 03/03/2022    **BDI:** 26,85%  
**FONTE:** SEINFRA    **VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO    **HORA:** 83,85%    **MEB:** 47,76%    **DATA REF.:** 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	45.423,00	0,93	0,25	53.599,14
<b>2</b>	<b>MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.622,25	17,89	4,80	36.808,85
2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	11.355,75	14,30	3,84	205.993,31
2.3	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	454,23	354,73	95,25	204.394,42
2.4	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	6.489,00	0,49	0,13	4.023,18
						VALOR BDI TOTAL:		106.857,61
						VALOR ORÇAMENTO:		397.961,29
						VALOR TOTAL:		504.818,90

Quinhentos e Quatro Mil Oitocentos e Dezoito reais e Noventa centavos

  
**Cleobus Costa dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 060737490 0  
 CPF 525 356 303-20





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO VIÁRIA NA ZONA RURAL DESTA MUNICÍPIO	DATA : 03/03/2022	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SERINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.599,14	10,62
2	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	451.219,76	89,38
		VALOR BDI TOTAL:	106.857,61 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	397.961,29
		VALOR TOTAL:	504.818,90

Quinhentos e Quatro Mil Oitocentos e Dezoito reais e Noventa centavos

*Cleobis Costa dos Santos*  
Cleobis Costa dos Santos  
Engenheiro Civil  
RNP 060737490 0  
CPF 525 356 303-20





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO VIÁRIA NA ZONA RURAL DESTE MUNICÍPIO	DATA:	03/03/2022	BDI:	26,85%						
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	43,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						



## 1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,5500	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						0,93
VALOR:						0,93

## 2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14400000	20,7700	2,9909
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28800000	15,5500	4,4784
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4693

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:						10,0100

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	409,1800	0,4092
TOTAL SERVICOS:						0,4092
VALOR:						17,89

## 2.2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	3,7320
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3784

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,0100	3,9208
TOTAL MATERIAL:						3,9208
VALOR:						14,30

*Cleobis Costa dos Santos*  
Engenheiro Civil  
RNP 060737490-0  
CPF 525 356 303-20

## 2.3. C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						124,4000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,3400	66,0774
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4500	164,2500
TOTAL MATERIAL:						230,3274
VALOR:						354,73

## 2.4. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00266666	27,3400	0,0729

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	MANUTENÇÃO VIÁRIA NA ZONA RURAL DESTE MUNICÍPIO	DATA:	03/03/2022 BDI: 26.85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02668666	15,5500	0,4147
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4876
					VALOR:	0,49

*Cleobris Costa dos Santos*  
**Cleobris Costa dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 060737490 0  
 CPF 525 356 303-20



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO VIÁRIA NA ZONA RURAL DESTE MUNICÍPIO			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA			
<b>DATA:</b>	03/03/2022	<b>VERSÃO:</b>	BDI:	26,85%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,95%	<b>MES:</b>
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.599,14	30,00 %	10,00 %	20,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			16.079,74	5.359,91	10.719,83	16.079,74	5.359,92	53.599,14
2	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	451.219,76	30,00 %	10,00 %	20,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			135.365,93	45.121,98	90.243,95	135.365,93	45.121,97	451.219,76
		504.818,90	151.445,67	50.481,89	100.963,78	151.445,67	50.481,89	504.818,90
			151.445,67	201.927,56	302.891,34	454.337,01	504.818,90	

  
**Geobis Costa dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 060737490 0  
 CPF 525 356 303-20





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO VIÁRIA NA ZONA RURAL DESTA MUNICÍPIO	DATA:	03/03/2022	BDI: 26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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%**

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

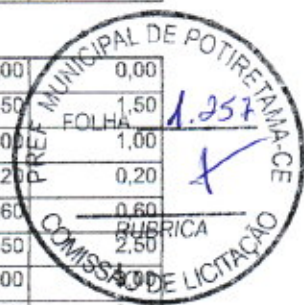
*Cleubis Costa dos Santos*  
**Cleubis Costa dos Santos**  
Engenheiro Civil  
RNP 060737490 0  
CPF 525 356 303-20



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO VIÁRIA NA ZONA RURAL DESTE MUNICÍPIO	DATA:	03/03/2022	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*Cleubis Costa dos Santos*  
**Cleubis Costa dos Santos**  
Engenheiro Civil  
RNP 060737490 0  
CPF 525 356 303-20