



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

JURU, 04 de outubro de 2021.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO VÁRIAS RUAS NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL.

## PROPOSTA DE PREÇOS



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

JURU, 04 de outubro de 2021.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO VÁRIAS RUAS NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL.

## PROPOSTA DE PREÇOS

Pela presente, eu **EMANOEL LOUDAL FLORENTINO TEIXEIRA**, brasileiro, casado, tel. (83) 99909-4835, CPF 009.667.564-01, RG 2.574.562 SSP/PB, TITULAR-ADMINISTRADOR, da empresa **E L F TEIXEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ 17.560.794/0001-40**, apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas. Nossa proposta de preço, no valor global de **RS 49.812,40 (quarenta e nove mil, oitocentos e doze reais e quarenta centavos)**, relativa à execução dos serviços **acima especificado**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham ser verificados na sua preparação.

A validade desta proposta é de **60 (sessenta)** dias consecutivos a contar da data da apresentação dos documentos de habilitação e proposta.


Declaramos que no valor total proposto estão inclusos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas que incidam até a efetiva entrega do objeto deste edital.

O prazo máximo para a conclusão dos serviços será de 03 (três) meses, contados a partir da data de entrega da ordem de serviços.

Eu, **EMANOEL LOUDAL FLORENTINO TEIXEIRA**, Diretor-Titular, CPF 009.667.564-01, RG 2.574.562 SSP/PB, email – [elxengenharia@gmail.com](mailto:elxengenharia@gmail.com), Tel: 83 99909-4835 assinará o contrato desta empresa com a Prefeitura.

Indicação do Banco, número da agencia e conta corrente, no qual deverão ser creditados os pagamentos das faturas pelos serviços executados:

Unicred: 136 / Agencia: 4292 / Conta Corrente: 20717-9

  
**EMANOEL LOUDAL FLORENTINO TEIXEIRA**  
**DIRETOR-TITULAR**  
**RG 2.574.562**

  
**Dalmo Teixeira Neto**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - 1060837017-PB**



ESTADO DA PARAIBA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL									
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: RUA SEVERINA RODRIGUES DE ALMEIDA - CASUSA									
Item	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	P. TOTAL		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					127,65		
1.1	SINAPI 100576	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hr	3,00	24,10	29,64	88,92		
1.1	SINAPI 100576	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hR	3,00	10,50	12,91	38,73		
2		PAVIMENTAÇÃO					7.889,70		
2.1	SINAPI 94275	REMOÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO	m	42,00	6,04	7,42	311,64		
3.1	SINAPI 94990	COLCHÃO DE AREIA EXCL APENAS TRANSPORTE DA AREIA	m³	42,00	33,00	40,59	1.704,78		
2.1	SINAPI 94275	RECUP DA PAV EM PARALELO C/ REAPROVEITAMENTO DA PEDRA	m²	168,00	25,00	30,75	5.166,00		
3.1	SINAPI 94990	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 95% PIN	m²	168,00	3,43	4,21	707,28		
CUSTO TOTAL (R\$)							8.017,35		

**Dalmo Teixeira Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA - 1060837017-PB

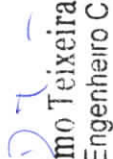


ESTADO DA PARAIBA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL									
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO									
PLAMILHA ORÇAMENTÁRIA: RUA GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS - CASUSA									
Item	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	P. TOTAL		
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>127,65</b>		
1.1	SINAPI 100576	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hr	3,00	24,10	29,64	88,92		
1.1	SINAPI 100576	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hr	3,00	10,50	12,91	38,73		
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>6.386,90</b>		
2.1	SINAPI 94275	REMOÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO	m	34,00	6,04	7,42	252,28		
3.1	SINAPI 94990	COLCHÃO DE AREIA EXCL APENAS TRANSPORTE DA AREIA	m³	34,00	33,00	40,59	1.380,06		
2.1	SINAPI 94275	RECUP DA PAV EM PARALELO C/ REAPROVEITAMENTO DA PEDRA	m²	136,00	25,00	30,75	4.182,00		
3.1	SINAPI 94990	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 95% PIN	m²	136,00	3,43	4,21	572,56		
<b>CUSTO TOTAL (R\$)</b>							<b>6.514,55</b>		

27 -  
Dalmo Teixeira Neto  
Engenheiro Civil  
CREA - 1060837017-PB



ESTADO DA PARAIBA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL									
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: TRECHO DA RUA PRESIDENTE NELSON MANDELA - CASUSA									
Item	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	P. TOTAL		
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>127,65</b>		
1.1	SINAPI 100576	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hr	3,00	24,10	29,64	88,92		
1.1	SINAPI 100576	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hR	3,00	10,50	12,91	38,73		
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>8.641,10</b>		
2.1	SINAPI 94275	REMOÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO	m	46,00	6,04	7,42	341,32		
3.1	SINAPI 94990	COLCHÃO DE AREIA EXCL APENAS TRANSPORTE DA AREIA	m³	46,00	33,00	40,59	1.867,14		
2.1	SINAPI 94275	RECUP DA PAV EM PARALELO C/ REAPROVEITAMENTO DA PEDRA	m²	184,00	25,00	30,75	5.658,00		
3.1	SINAPI 94990	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 95% PIN	m²	184,00	3,43	4,21	774,64		
<b>CUSTO TOTAL (R\$)</b>							<b>8.768,75</b>		

  
Dalmo Teixeira Neto  
Engenheiro Civil  
CREA - 1060837017-PB









ESTADO DA PARAIBA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL									
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: TRECHO DA RUA MIRON MAIA - CASUSA									
Item	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	P. TOTAL		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					212,75		
1.1	SINAPI 100576	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hr	5,00	24,10	29,64	148,20		
1.1	SINAPI 100576	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hR	5,00	10,50	12,91	64,55		
2		PAVIMENTAÇÃO					26.299,00		
2.1	SINAPI 94275	REMOÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO	m	140,00	6,04	7,42	1.038,80		
3.1	SINAPI 94990	COLCHÃO DE AREIA EXCL APENAS TRANSPORTE DA AREIA	m³	140,00	33,00	40,59	5.682,60		
2.1	SINAPI 94275	RECUP DA PAV EM PARALELO C/ REAPROVEITAMENTO DA PEDRA	m²	560,00	25,00	30,75	17.220,00		
3.1	SINAPI 94990	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 95% PIN	m²	560,00	3,43	4,21	2.357,60		
CUSTO TOTAL (R\$)							26.511,75		

*CSD*

27 =  
Dalmo Teixeira Neto  
Engenheiro Civil  
CREA - 1060837017-PB



**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**  
**OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (RS)	INCIDÊNCIA %/p	CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO			Acumulado
				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
				VALOR EM REAIS	VALOR EM REAIS	VALOR EM REAIS	
1	RUA SEVERINA RODRIGUES DE ALMEIDA	8.017,35	16,10%	8.017,35			8.017,35
2	RUA GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS	6.514,55	13,08%	6.514,55			6.514,55
3	TRECHO DA RUA PRESIDENTE NELSON MANDELA	8.768,75	17,60%	8.768,75			8.768,75
4	TRECHO DA RUA MIRON MAIA	26.511,75	53,22%		13.255,88	13.255,88	26.511,75
	<b>TOTAL</b>	<b>49.812,40</b>	<b>100,00%/p</b>	<b>23.300,65</b>	<b>13.255,88</b>	<b>13.255,88</b>	<b>49.812,40</b>
FINANCEIRO ACUMULADO							
FÍSICO ACUMULADO					73%	100%	

Dalmo Teixeira Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 106083/017-PB



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI	
<b>1. CUSTO DIRETO DA OBRA (CD):</b>	
<b>2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS (CD)</b>	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM (%) ADOTADA
Custo de Administração Central - AC	2,05%
Custo de Seguros - S e Garantias - G	0,95%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento / Risco - R	0,80%
Custo de Despesas Financeiras - DF	1,10%
<b>3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)</b>	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM (%) ADOTADA
Custos Tributários - TOTAL (I)	10,15%
Tributos Federais	8,15%
Tributos Estaduais	0,00%
Tributos Municipais	2,00%
Margem de Contribuição (Benefício ou Lucro) - L	5,31%
<b>Formula do BDI</b>	<b>Onde:</b>
$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\}$	BDI = Taxa do BDI
	AC = Taxa de Administração
	S = Seguros e G = Garantias
	R = Riscos
	DF = Taxa de Despesas Financeiras
	L = Taxa de Margem de Contribuição (Lucro ou Benefício)
	I = Taxa de Custos Tributários (Municipais, Estaduais e Federais).
<b>4. TAXA DE BDI (BDI):</b>	<b>BDI (%) = 23,00%</b>
<b>5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI (PT = CD x (1 + BDI/100))</b>	
CUSTOS TRIBUTÁRIOS	
TIPO DE IMPOSTO	ALÍQUOTAS (%)
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
INSS - Previdência Social <sup>(*)</sup>	4,50%
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>8,15%</b>
ISS - Imposto Sobre Serviço <sup>(**)</sup>	2,00%
<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,15%</b>
<sup>(*)</sup> A alíquota da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO) está definida na Lei 13.161/2015 (4,50%), que alterou as Leis 12.844/2013 e 12.546/2011.	
<sup>(**)</sup> A taxa de incidência do ISS pode ser de 2% a 5%. Foi considerada a taxa cobrada de 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 40% do custo total da obra, logo, 5% x 40% = 2,00%.	
O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 e 2293/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013, Lei 12.546/2011, Lei 12.844/2013 e Lei 13.161/2015.	

**Dalmo Teixeira Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA - 1060837017-PB





### QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS E OBRIGATÓRIOS</b>		
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTES E REINCIDENTES</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,08	-
B2	Feridos	4,34	-
B3	Auxílio Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,94	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,28	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,90	6,57
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,40</b>	<b>16,32</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A":</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,66	4,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	5,09	4,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,07	4,12
C5	Indenização Adicional	0,50	0,38
C	<b>TOTAL ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>16,46</b>	<b>13,53</b>
<b>GRUPO D</b>	<b>TAXAS DE REINCIDÊNCIAS</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,16	2,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,41
D	<b>TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDÊNCIAS</b>	<b>7,63</b>	<b>3,15</b>
	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)</b>	<b>87,29%</b>	<b>49,80%</b>

ELX ENGENHARIA  
L. F. Teixeira  
Diretor

**Dalmo Teixeira Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA - 1060837017-PB