

Ref: TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022 - P.M. APODI/RN

***OBJETO:** Contratação de empresa destinada a execução das obras de “CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN”, na Zona Urbana do município de Apodi/RN.*

Página 1

PROPOSTA DE PREÇO



CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN.
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Palácio Francisco Pinto, 56 Centro – CEP: 59700-000

Ref: **TOMADA DE PREÇOS PÚBLICA N.º 006/2022 - CPL**

OBJETO: *Contratação de empresa destinada a execução das obras de “CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN”, na Zona Urbana do município de Apodi/RN.*

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

A **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF **00.779.059/0001-20**, sediada na Rodovia BR 110 – Km 52,50 – Nº 201 – Bairro Alto do Sumaré – Mossoró/RN – Cep: 59.600-970, telefone (84) 3318-9500, por intermédio do seu Procurador e Responsável Técnico, o Sr. Breno Sávio Bezerra Freire, brasileiro, casado, Eng. Civil, portador do CPF nº 066.221.644-0 e registro no CREA nº 211.392.966-0, apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas, nossa Proposta de Preços, para o serviço objeto da presente Licitação, de acordo com as exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

O preço global para execução do objeto da Licitação em referência é de **1.232.281,85 (Um milhão, duzentos e trinta e dois mil, duzentos e oitenta e um reais e oitenta e cinco centavos)**, conforme planilha orçamentária apresentada, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham ser verificados na sua preparação.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data de abertura dos envelopes.

Dados Bancário: BANCO BRADESCO - Agência: 3226-3 C/C: 20.450-1

Declaro para os devidos fins que nos preços propostos estão incluídos todos os encargos, tributos, impostos e demais despesas necessárias para a execução dos serviços.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA
CNPJ: 00.779.059/0001-20

BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE
PROCURADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 211392966-0
CPF: 066.221.644-01

Mossoró/RN, em 21 de junho de 2022.



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Palácio Francisco Pinto, 36 Centro – CEP: 59700-000

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022 – CPL
PROCESSO Nº 26050001/2022

OBJETO: Contratação de empresa destinada a execução das obras de “CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN”, na Zona Urbana do município de Apodi/RN.

CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA
CNPJ: 00.799.959/0001-20

BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE
PROCURADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 211392966-0
CPF Nº 066.221.644-01
RG: 002.181.697 - SSP RN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ANEXO D)

OBRA:		Contratação de empresa destinada a execução das obras de “CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN”, na Zona Urbana do município de Apodi/RN.											
ENDEREÇO:		MUNICÍPIO DE APODI/RN.											
BDI:		20,70%											
ENCARGOS:		ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO): 85,79% (HORA) / 47,96% (MÊS)											
DATA BASE:		DATA: MARÇO 2022 - DATA BASE: 02/2022 - SINAPI - EMISSÃO DIA: 14/03/2022											
ITEM	PONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADES	QUANTIDADES	BDI (%)	SEM BDI	COM BDI	VALOR UNITÁRIO EXTENSO		CUSTO PARCIAL COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	ORSE	00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	20,70%	2.085,35	2.517,01	dois mil, quinhentos e dezessete reais e um centavo		R\$ 2.517,01		0,20%
1.2	SINAPI	COMP 001	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.301,04	20,70%	0,57	0,68	sessenta e oito centavos		R\$ 884,71		0,07%
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
2.1	PRÓPRIA	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	20,70%	6.247,56	7.540,80	sete mil, quinhentos e quarenta reais e oitenta centavos		R\$ 15.081,60		1,22%
3		CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHOS DE VIAS URBANAS											
3.1		PAVIMENTAÇÃO											
3.1.1	SINAPI	COMP 002	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO	M²	11.340,86	20,70%	11,41	13,77	treze reais e setenta e sete centavos		R\$ 156.163,64		12,67%
3.1.2	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	11.340,86	20,70%	2,68	3,23	três reais e vinte e três centavos		R\$ 36.630,98		2,97%
3.1.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	567,05	20,70%	1.352,34	1.632,27	um mil reais, sessicentos e trinta e dois reais e vinte e sete centavos		R\$ 925.578,70		75,11%
3.1.4	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	340,21	20,70%	1,67	2,01	dois reais e um centavo		R\$ 683,82		0,06%
3.1.5	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	581,79	20,70%	0,67	0,80	oitenta centavos		R\$ 465,43		0,04%
3.1.6	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE:TXKM).AF_07/2020	TXKM	40.827,10	20,70%	1,09	1,31	um real e trinta e um centavos		R\$ 53.483,50		4,34%

13



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Palácio Francisco Pinto, 56 Centro – CEP: 59700-000

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022 – CPL
PROCESSO Nº 26050001/2022

OBJETO: Contratação de empresa destinada a execução das obras de “CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN”, na Zona Urbana do município de Apodi/RN.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ANEXO I)

OBRA: Contratação de empresa destinada a execução das obras de “CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN”, na Zona Urbana do município de Apodi/RN.													
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE APODI/RN.													
BDI: 20,70%													
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO): 85,79% (HORA) / 47,96% (MÊS)													
DATA BASE: DATA: MARÇO 2022 - DATA BASE: 02/2022 - SINAPI - EMISSÃO DIA: 14/03/2022													
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADES	QUANTIDADES	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO			CUSTO PARCIAL COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)	
3.1.7	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCENDETE A 30KM (UNIDADE:TXKM),AF_07/2020	TXKM	69.814,34	20,70%	SEM BDI	COM BDI	EXTENSO	R\$ 34.209,03		2,78%	
4.0		SINALIZAÇÃO										R\$ 6.583,43	0,53%
4.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA, AF_05/2021	M	1.388,91	20,70%	3,93	4,74	quatro reais e setenta e quatro centavos	R\$ 6.583,43		0,53%	
VALOR TOTAL											R\$ 1.232.281,85	100,00%	
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 1.232.281,85 (Um milhão, duzentos e trinta e dois mil, duzentos e oitenta e um reais e oitenta e cinco centavos).													

CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA
CNPJ: 00.779.459/0001-20

BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE
PROCURADOR/RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 211392966-0
CPF Nº 066.221.644-01
RG: 002.181.697 - SSP/RN



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Palácio Francisco Pinto, 56 Centro – CEP: 59700-000

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022 – CPL
PROCESSO Nº 26050001/2022

OBJETO: Contratação de empresa destinada a execução das obras de "CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN", na Zona Urbana do município de Apodi/RN.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROponente:		TRECHO:		SUBTRECHO:					
RODOVIA:		ITEM: 00051							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE:				
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M					UNIDADE: M²				
A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL					
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00000	H	20,7800	124,6800				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00000	H	18,5100	222,1200				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					346,8000				
PRODUÇÃO DA EQUIPE 1.000					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO 346,8000				
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 346,8000				
C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
4417	SARRAFO NAÓ APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	6,00000	M	5,3000	31,8000				
4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	24,00000	M	14,0500	337,2000				
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	6,00000	M²	225,0000	1,350,0000				
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,90000	KG	21,7200	19,5480				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL					1,738,55				
D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									2,085,35
BDI									431,66
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									2,517,01

CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA
CNPJ: 00.779.059/0001-20

BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE
PROCURADOR-RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 211392966-0
CPF Nº 066.221.644-01
RG: 002.181.697 - SSP/RN

3

OBJETO: Contratação de empresa destinada a execução das obras de "CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN", na Zona Urbana do município de Apodi/RN.

PROPONENTE:							
RODOVIA:			TRECHO:			SUBTRECHO:	
ITEM: 9164							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFÉRENCIAS						DATA BASE:	
						UNIDADE: M	
A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO <div>OPERATIVAIMPROD</div>		CUSTO OPERACIONAL <div>OPERATIVOIMPROD</div>		CUSTO HORÁRIO	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				0,00	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,00	
C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							
D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UND	0,05	11,5800	0,5700			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						0,5700	
E - TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
F - TRANSPORTES	Qtde	Unid.	Custo <div>(LN)(RP)(PV)</div>			DMT <div>(LN)(RP)(PV)</div>	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL						0,57	
BDI						0,11	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						0,68	

PROCURADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 211392966-0
CPF Nº 066.221.644-01
RG: 002.181.697 - SSP/RN

3

3



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Palácio Francisco Pinto, 56 Centro – CEP: 59700-000

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022 – CPL

PROCESSO Nº 26050001/2022

OBJETO: Contratação de empresa destinada a execução das obras de "CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN", na Zona Urbana do município de Apodi/RN.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: TRECHO: SUBTRECHO:

ITEM: 96402

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019

DATA BASE:

UNIDADE: M²

A - EQUIPAMENTOS

QUANT.

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO HORÁRIO

OPERATIVA IMPROD

OPERATIVO IMPROD

B - MÃO DE OBRA

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS

QUANT.

UNIDADE

CUSTO HORÁRIO

CUSTO HORÁRIO TOTAL

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

0,00550

H

18,5100

0,10

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA

0,1000

PRODUÇÃO DA EQUIPE

1,000

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO

0,1000

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

0,1000

C - MATERIAIS

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

41903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)

0,45000

KG

4,00

1,80

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL

1,80

D - ATIVIDADES AUXILIARES

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

0,00200

CHP

11,10

0,02

5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

0,00400

CHI

5,28

0,02

83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

0,00040

CHP

244,21

0,09

89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014

0,00170

CHP

121,60

0,20

89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014

0,00380

CHI

42,40

0,16

91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015

0,00510

CHI

57,25

0,29

CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES

0,78

E - TEMPO FIXO

QUANTIDADE

UNIDADE

PREÇO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO

F - TRANSPORTES

Qtde

Unid.

Custo

(LN)

(RP)

(PV)

(LN)

(RP)

(PV)

DMT

(LN)

(RP)

(PV)

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL

2,68

BDI

0,55

CUSTO UNITÁRIO TOTAL

3,23

B

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022 – CPL
PROCESSO Nº 26050001/2022

OBJETO: Contratação de empresa destinada a execução das obras de “CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN”, na Zona Urbana do município de Apodi/RN

[illegible]

2

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022 – CPL
PROCESSO Nº 26050001/2022

OBJETO: Contratação de empresa destinada a execução das obras de "CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN", na Zona Urbana do município de Apodi/RN.

CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA
CNPJ: 00.779.059/0001-20

PROCURADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 211392966-0
CPF Nº 066.221.644-01
RG: 002.181.697 - SSP/RN

OBJETO: Contratação de empresa destinada a execução das obras de "CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN", na Zona Urbana do município de Apodi/RN.

BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE
PROCURADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 211392966-0
CPF Nº 066.221.644-01
RG: 002.181.697 - SSP/RN

B



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Palácio Francisco Pinto, 56 Centro – CEP: 59700-000

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022 – CPL
PROCESSO Nº 26050001/2022

OBJETO: Contratação de empresa destinada a execução das obras de “CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN”, na Zona Urbana do município de Apodi/RN.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS												
PROPONENTE:												
RODOVIA:				TRECHO:								
ITEM: 95880				SUBTRECHO:								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE:TXKM).AF_07/2020								DATA BASE:				
								UNIDADE: TXKM				
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO				
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					-		
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						-		
C - MATERIAIS					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					0,00310	CHP	324,5700	1,0062				
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					0,00130	CHI	70,8400	0,0921				
					CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					1,0983		
E - TEMPO FIXO					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
F - TRANSPORTES				Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
						(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE							
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL					1,09		
					BDI					0,22		
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL					1,31		

CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA
CNPJ: 00.779.059/0001-20

BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE

PROCURADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 211392966-0
CPF Nº 066.221.644-01
RG: 002.181.697 - SSP/RN

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022 – CPL
PROCESSO Nº 26050001/2022

OBJETO: Contratação de empresa destinada a execução das obras de "CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN", na Zona Urbana do município de Apodi/RN.

[illegible]

CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA
CNPJ: 00.779.059/0001-20

BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE
PROCURADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 211392966-0
CPF Nº 066.221.644-01
RG: 002.181.697 - SSP/RN

OBJETO: Contratação de empresa destinada a execução das obras de "CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN", na Zona Urbana do município de Apodi/RN.

BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE
PROCURADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 211392966-0
CPF Nº 066.221.644-01
RG: 002.181.697 - SSP/RN



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN.
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Palácio Francisco Pinto, 56 Centro – CEP: 59700-000

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022 – CPL
PROCESSO Nº 26050001/2022

OBJETO: Contratação de empresa destinada a execução das obras de “CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN”, na Zona Urbana do município de Apodi/RN.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de empresa destinada a execução das obras de “CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN”, na Zona Urbana do município de Apodi/RN.
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE APODI/RN.
BDI:	20,70%
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO): 85,79% (HORA) / 47,96% (MÊS)
DATA BASE:	DATA: MARÇO 2022 - DATA BASE: 02/2022 - SINAPI - EMITIDO DIA: 14/03/2022

REFER.	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	PESO %		PERÍODO	
					1º MÊS	2º MÊS
					30 DIAS	60 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.401,72	0,28%	FÍSICO	100,00%	
				FINANC	3.401,72	
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.081,60	1,22%	FÍSICO	50,00%	50,00%
				FINANC	7.540,80	7.540,80
3.0	CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHOS DE VIAS URBANAS					
3.1	PAVIMENTAÇÃO	1.207.215,10	97,97%	FÍSICO	70,19%	29,81%
				FINANC	847.344,28	359.870,82
3.2	SINALIZAÇÃO	6.583,43	0,53%	FÍSICO		100,00%
				FINANC		6.583,43
PERÍODO		1.232.281,85	100,00%	FÍSICO	69,65%	30,34%
				FINANC	858.286,80	373.995,05
ACUMULADO				FÍSICO	69,65%	100,00%
				FINANC	858.286,80	1.232.281,85

CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA

CNPJ: 00.779.059/0001-20

BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE

PROCURADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 211392966-0

CPF Nº 066.221.644-01

RG: 002.181.697 - SSP/RN



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN.
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Palácio Francisco Pinto, 56 Centro - CEP: 59700-000

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022 - CPL
PROCESSO Nº 26050001/2022

OBJETO: Contratação de empresa destinada a execução das obras de "CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN", na Zona Urbana do município de Apodi/RN.

DEMONSTRATIVO DE BDI

OBRA:	Contratação de empresa destinada a execução das obras de "CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN", na Zona Urbana do município de Apodi/RN.	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE APODI/RN.	CREA-RN:	211392966-0
DATA BASE:	DATA: MARÇO 2022 - DATA BASE: 02/2022 - SINAPI - EMITIDO DIA: 14/03/2022		

Visando atender as orientações emanadas pelos ministérios gestores dos programas do OGU, bem como em obediência às normativas provenientes da nova Lei de Diretrizes Orçamentárias-LDO - (Lei número: 12.017/09) e do acórdão TCU 2622/2013- Plenário, a fim de promover a correta avaliação dos orçamentos apresentados pela Prefeitura Municipal de Mossoró, segue abaixo todos os itens que foram admitidos para a composição do BDI.

Os percentuais adotados nessa composição obedecem aos critérios de estarem entre os valores mínimos e máximos dispostos na tabela 01, assim como ter seu valor resultante da fórmula na faixa de admissibilidade exigida.

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 40,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 5,00%

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU): Construção de rodovias e ferrovias.

QUADRO 01: Limites recomendados para o tipo de obra "Construção de rodovias e ferrovias"

PARCELA DO BDI	MÍNIMO	MÁXIMO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,67%
SEGURO E GARANTIA	0,32%	0,74%
RISCO	0,50%	0,97%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,21%
LUCRO	6,64%	8,69%
PIS, COFINS E ISS	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA	

QUADRO 02: Percentuais considerados:

ITENS	SIGLAS	VALORES
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,01%
SEGURO E GARANTIA	S+G	0,40%
RISCO	R	0,56%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,11%
LUCRO	L	7,30%
TRIBUTOS	PIS: 0,65% COFINS: 3,00% ISS: 2,00%	I 5,65%
BDI CONFORME ACORDAO 2622/2013 - TCU		20,70%
BDI RESULTANTE		20,70%

FÓRMULA UTILIZADA: $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA
CNPJ: 08.779.059/0001-20

BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE

PROCURADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 211392966-0
CPF Nº 066.221.644-01
RG: 002.181.697 - SSP/RN

6



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN.
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Palácio Francisco Pinto, 56 Centro - CEP: 59700-000

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022 - CPL
PROCESSO Nº 24050001/2022

OBJETO: Contratação de empresa destinada a execução das obras de "CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN", na Zona Urbana do município de Apodi/RN.

SINAPI - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:		Contratação de empresa destinada a execução das obras de "CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN", na Zona Urbana do município de Apodi/RN.		RESPONSÁVEL TÉCNICO: BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE	
ENDEREÇO:		MUNICÍPIO DE APODI/RN.		CREA-RN: 211392966-0	
DATA BASE:		DATA: MARÇO 2022 - DATA BASE: 02/2022 - SINAPI - EMITIDO DIA: 14/03/2022			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,99%	NÃO INCIDE	17,99%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,28%	NÃO INCIDE	4,28%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,95%	8,33%	10,95%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,78%	NÃO INCIDE	1,78%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GGOZADDAS	9,91%	7,54%	9,91%	7,54%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	46,76%	17,30%	46,76%	17,30%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,73%	4,36%	5,73%	4,36%
C2	AVISO PRÉIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,86%	2,94%	3,86%	2,94%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,69%	2,81%	3,69%	2,81%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,48%	0,37%	0,48%	0,37%
C	TOTAL	13,89%	10,58%	13,89%	10,58%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,86%	2,91%	17,21%	6,37%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%	0,51%	0,39%
D	TOTAL	8,34%	3,28%	17,72%	6,76%
TOTAL (A+B+C+D)		85,79%	47,96%	115,17%	71,44%

CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA
CNPJ: 01.779.059/0001-20

BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE
PROCURADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 211392966-0
CPF Nº 046.221.444-01
RG: 002.181.697 - SSP/RN

3



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN.
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 Palácio Francisco Pinto, 56 Centro – CEP: 59700-000

Ref: **TOMADA DE PREÇOS PÚBLICA N.º 006/2022 - CPL**

OBJETO: *Contratação de empresa destinada a execução das obras de “CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN”, na Zona Urbana do município de Apodi/RN.*

DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Eu, **Breno Sávio Bezerra Freire**, portador da Carteira de Identidade nº 002.181.697 – SSP/RN, portador do CPF nº 066.221.644-01, Engenheiro Civil, como procurador devidamente constituído pela **Construtora Luiz Costa Ltda**, inscrita no **CNPJ nº 00.779.059/0001-20** doravante denominado Licitante, para fins do disposto no item 8.1.7 do Edital Tomada de Preços nº 006/2022, **DECLARA**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que;

a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preço nº 006/2022 foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Licitação na modalidade Tomada de Preço nº 006/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta (anexa) elaborada para participar da Tomada de Preço 006/2022 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame de ordem cronológica nº 006/2022 – Tomada de Preços ou por qualquer integrante do Departamento de Licitações de Apodi/RN, por qualquer meio ou pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame de ordem cronológica nº 006/2022 – Tomada de Preços, quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preço nº 006/2022 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame na ordem cronológica nº 006/2022 – Tomada de Preços;

Mossoró/RN, em 21 de junho de 2022.



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN.
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Palácio Francisco Pinto, 56 Centro – CEP: 59700-000

Ref: **TOMADA DE PREÇOS PÚBLICA N.º 006/2022 - CPL**

OBJETO: *Contratação de empresa destinada a execução das obras de “CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN”, na Zona Urbana do município de Apodi/RN.*

DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA (CONTINUAÇÃO)

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preço nº 006/2022 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Apodi/RN antes da abertura oficial das propostas; e

f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA

BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE

PROCURADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 211.392.966-0
CPF: 066.221.644-01
RG: 002.181.697 - SSP/RN

Mossoró/RN, em 21 de junho de 2022.

6



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN.
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Palácio Francisco Pinto, 56 Centro – CEP: 59700-000

Ref: **TOMADA DE PREÇOS PÚBLICA N.º 006/2022 - CPL**

OBJETO: *Contratação de empresa destinada a execução das obras de “CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN”, na Zona Urbana do município de Apodi/RN.*

DECLARAÇÃO

A **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF **00.779.059/0001-20**, sediada na Rodovia BR 110 – Km 52,50 – N.º 201 – Bairro Alto do Sumaré – Mossoró/RN – Cep: 59.600-970, telefone (84) 3318-9500, por intermédio do seu Procurador o Sr. Breno Sávio Bezerra Freire, **VEM INFORMAR:**

Razão Social: Construtora Luiz Costa Ltda

CNPJ: 00.779.059/0001-20

Endereço: Rodovia BR 110 – Km 52,50 – N.º 201 – Bairro Alto do Sumaré – Mossoró/RN – Cep: 59.600-970.

Telefone: (84) 3318-9500 / (84) 3318-9526 / (84) 9 9839-3232

E-mail: clc@clcconstrutora.com.br / breno@clcconstrutora.com.br / elaine@clcconstrutora.com.br

Representante Legal: Celiton Luiz Costa de Oliveira

Pessoa de Contato: Breno Sávio Bezerra Freire

Telefone: (84) 3318-9500 / (84) 3318-9526 / (84) 9 8113-2148 / (84) 9 9680-2929

Dados Bancários: BANCO BRADESCO Agência: 3226-3 C/C: 20.450-1

Atenciosamente,

CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA

BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE

PROCURADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 211.392.966-0
CPF: 066.221.644-01
RG: 002.181.697 - SSP/RN

Mossoró/RN, em 21 de junho de 2022.



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN.
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Palácio Francisco Pinto, 56 Centro – CEP: 59700-000

Ref: **TOMADA DE PREÇOS PÚBLICA N.º 006/2022 - CPL**

OBJETO: *Contratação de empresa destinada a execução das obras de “CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN”, na Zona Urbana do município de Apodi/RN.*

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume contém 022 (vinte e duas) folhas, inclusive esta, numeradas sequencialmente de 001 a 022, contendo a Proposta de Preço referente ao Edital Tomada de Preços Pública nº 0006/2022.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA
CNPJ: 00.779.059/0001-20

BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE
PROCURADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 211392966-0
CPF: 066.221.644-01

Mossoró/RN, em 21 de junho de 2022.