



PILAR
EMPREENHIMENTOS

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI TOMADA DE PREÇOS 006/2022

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

RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA
CUNHA, 18, SALA "A", CENTRO -
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN



PILAR EMPREENHIMENTOS

CNPJ: 13.721.826/0001-91

(84) 9 9645-6067

PILAREMPREENDIMENTOSEIR
ELI@GMAIL.COM





P I L A R

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI - PMA
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**

Praça Francisco Pinto, Nº. 56- Centro
Apodi/RN

Ref: Licitação nº 006/2022 TP – Tomada de Preço

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 DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, Situada na RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA CUNHA, 18, SALA "A", CENTRO, OLHO D'AGUA DOS BORGES/RN, inscrita no CNPJ/MF Nº 13.721.826/0001-91, neste ato representado, pelo o Sr. Francisco Djalma Carlos de Amorim, Sócio Administrador, portador do RG: 002.210.799 e do CPF: 130.087.144-04, **DECLARA**, sob as penas da Lei que:

- a) A proposta apresentada para participar foi elaborada de maneira independente por esta 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 acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar 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.

Olho D'água dos Borges/RN em 20 de junho de 2022

**FRANCISCO DJALMA
CARLOS DE
AMORIM:130087144
04**

Assinado de forma digital por
FRANCISCO DJALMA CARLOS
DE AMORIM:13008714404
Dados: 2022.06.20 10:56:11
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2022.001.20117

RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA
CUNHA, 18, SALA "A", CENTRO -
OLHO D'AGUA DOS BORGES/RN



PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.721.826/0001-91
(84) 9 9645-6067
PILAREMPREENDIMENTOSEIR
ELI@GMAIL.COM





À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI - PMA
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Praça Francisco Pinto, Nº. 56- Centro
Apodi/RN

Ref: Licitação nº 006/2022 TP – Tomada de Preço

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,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço global desta proposta é de **R\$ 1.068.702,46 (UM MILHÃO SESENTA E OITO MIL SETECENTOS E DOIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Custos.

Em anexo está o cronograma físico-financeiro da obra.

Indicamos que o representante legal da empresa que assinará o contrato com a prefeitura municipal de **APODI/RN**, na hipótese de ser a vencedora na presente licitação será o Sr. **THACIO QUEIROGA SOLANO VALE**, portador do **RG: 002.074.080** e do **CPF: 082.677.094-01**, **PROCURADOR/REPRESENTANTE LEGAL**.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes na Tomada de Preços, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de **APODI/RN**.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes na Tomada de Preços, mas inerentes à natureza das obras contratadas. Estes serviços serão pagos por orçamentos elaborados pela nossa empresa, e aprovado pela Prefeitura Municipal de **APODI/RN**. Antes da execução dos mesmos.

Declaramos que o nosso prazo de execução das obras é de **02 (DOIS) MESES** consecutivos a expedição da Ordem de Serviço, conforme cronograma financeiro em anexo.

RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA
CUNHA, 18, SALA "A", CENTRO -
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN



PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.721.826/0001-91

(84) 9 9645-6067

PILAREMPREENDIMENTOSEIR
ELI@GMAIL.COM





**À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI - PMA
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**

Praça Francisco Pinto, Nº. 56- Centro
Apodi/RN

Ref: Licitação nº 006/2022 TP – Tomada de Preço

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

Acompanham a nossa Proposta de Preços os documentos previstos nesta Licitação, modalidade Tomada de Preços, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

O prazo de validade desta proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, contados a partir da data de entrega dos envelopes.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar à quantidade de equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de **APODI/RN**, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de **APODI/RN**, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Atenciosamente,

Olho D'água dos Borges/RN em 21 de junho de 2022


PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ nº 13.721.826/0001-91

Thacio Queiroga Solano Vale
Procurador / Resp. Legal
CPF nº 082.677.094-01

RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA
CUNHA, 18, SALA "A", CENTRO -
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN



PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.721.826/0001-91

(84) 9 9645-6067

PILAREMPREENDIMENTOSEIR
ELI@GMAIL.COM





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: 21/06/2022

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
------	-----------	----	----------	------------------------	------------------------	---------------------------

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	1,000	2.085,350	2.517,020	2.517,02
-----	---	----	-------	-----------	-----------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: DOIS MIL QUINHENTOS E DEZESSETE REAIS E DOIS CENTAVOS

1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.301,040	0,570	0,690	897,72
-----	-------------------------------------	---	-----------	-------	-------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: SESSENTA E NOVE CENTAVOS

Total orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 3.414,74

2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,000	6.247,560	7.540,800	15.081,60
-----	---------------------	-----	-------	-----------	-----------	-----------

VALOR UNITARIO COM BDI: SETE MIL QUINHENTOS E QUARENTA REAIS E OITENTA CENTAVOS

Total orçamento parcial nº 2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL: 15.081,60

3 CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHOS DE VIAS URBANAS

3.1.- PAVIMENTAÇÃO

3.1.1	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO	M2	11.340,860	11,410	13,770	156.163,64
-------	--------------------------------	----	------------	--------	--------	------------

VALOR UNITARIO COM BDI: TREZE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

3.1.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	11.340,860	2,410	2,910	33.001,90
-------	--	----	------------	-------	-------	-----------

VALOR UNITARIO COM BDI: DOIS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS
Engº Civil - CREA: 2116495253

PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI
THACIO QUEIROGA SOLANO VALE
Procurador - CPF: 082.677.094-01

CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

BDI= 20,7 %

Página 1 de 4

RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA
CUNHA, 18, SALA "A", CENTRO -
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN



PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.721.826/0001-91

(84) 9 9645-6067

PILAREMPREENDIMENTOSEIR
ELI@GMAIL.COM





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: 21/06/2022

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
------	-----------	----	----------	------------------------	------------------------	---------------------------

3.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	567,050	1.134,400	1.369,220	776.416,20
-------	---	----	---------	-----------	-----------	------------

VALOR UNITARIO COM BDI: MIL TREZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E VINTE E DOIS CE...

3.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TXKM 340,210			1,460	1,760	598,77
	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					

VALOR UNITARIO COM BDI: UM REAL BRASILEIRO E SETENTA E SEIS CENTAVOS

3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TXKM 581,790			0,600	0,720	418,89
	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					

VALOR UNITARIO COM BDI: SETENTA E DOIS CENTAVOS

3.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE TXKM 40.827,100			0,940	1,130	46.134,62
	18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					

VALOR UNITARIO COM BDI: UM REAL BRASILEIRO E TREZE CENTAVOS

3.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE TXKM 69.814,340			0,370	0,450	31.416,45
	18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					

VALOR UNITARIO COM BDI: QUARENTA E CINCO CENTAVOS

Total 3.1.- 3.1 PAVIMENTAÇÃO: 1.044.150,47

3.2.- SINALIZAÇÃO

PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS
Engº Civil - CREA: 2116495253

PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI
THACIO QUEIROGA SOLANO VALE
Procurador - CPF: 082.677.094-01

CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

BDI= 20,7 %

Página 2 de 4

RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA
CUNHA, 18, SALA "A", CENTRO -
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN



PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.721.826/0001-91

(84) 9 9645-6067

PILAREMPREENDIMENTOSEIR
ELI@GMAIL.COM





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: 21/06/2022

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
3.2.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.388,910	3,610	4,360	6.055,65

VALOR UNITARIO COM BDI: QUATRO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS

Total 3.2.- 3.2 SINALIZAÇÃO: 6.055,65

Total orçamento parcial nº 3 CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHOS DE VIAS U... 1.050.206,12

PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS
Engº Civil - CREA: 2116495253

PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI
THACIO QUEIROGA SOLANO VALE
Procurador - CPF: 082.677.094-01

CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

BDI= 20,7 %

Página 3 de 4

RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA
CUNHA, 18. SALA "A", CENTRO -
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN



PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.721.826/0001-91

(84) 9 9645-6067

PILAREMPREENDIMENTOSEIR
ELI@GMAIL.COM





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: 21/06/2022

RESUMO DO ORÇAMENTO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES	3.414,74
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.081,60
3 CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS URBANA...	1.050.206,12
3.1.- PAVIMENTAÇÃO	1.044.150,47
3.2.- SINALIZAÇÃO	6.055,65
Total	1.068.702,46

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO: UM MILHÃO SESSENTA E OITO MIL SETECENTOS E DOIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS.


PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS
Engº Civil - CREA: 2116495253


PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI
THACIO QUEIROZ SOLANO VALE
Procurador - CPF: 082.677.094-01

CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

BDI= 20,7 %

Página 4 de 4

RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA
CUNHA, 18, SALA "A", CENTRO -
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN



PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.721.826/0001-91

(84) 9 9645-6067

PILAREMPREENDIMENTOSEIR
ELI@GMAIL.COM





PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS


OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN


LOCAL: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: 21/06/2022

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	m2 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada O-0000051			P.UNIT
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		
		Sem composição de serviço		2.085,350
	20,7000 %	BDI	2.085,350	431,67
		Preço total por m2		2.517,02
1.2	M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 99064			P.UNIT
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		
		Sem composição de serviço		0,570
	20,7000 %	BDI	0,570	0,12
		Preço total por M		0,69


PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS
Engº Civil - CREA: 2116495253


PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI
THACIO QUEIROZ SOLANO VALE
Procurador - CPF: 062.677.094-01

CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

Página 1

RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA
CUNHA, 18, SALA "A", CENTRO -
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN



PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.721.826/0001-91

(84) 9 9645-6067

PILAREMPREENDIMENTOSEIR
ELI@GMAIL.COM





PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS


OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: 21/06/2022

2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2.1 CODIGO	... QUANT.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMP.01 DESCRIÇÃO	P.UNIT
		Sem composição de serviço	6.247,560
	20,7000 %	BDI	1.293,24
		Preço total por MÊS	7.540,80


PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS
Engº Civil - CREA: 2116495253


PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI
THACIO QUEIROZ SOLANO VALE
Procurador - CPF: 082.677.094-01

CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

Página 2

RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA
CUNHA, 18, SALA "A", CENTRO -
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN



PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.721.828/0001-91

(84) 9 9645-6067

PILAREMPREENDIMENTOSEIR
ELI@GMAIL.COM





PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: 21/06/2022

3 CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHOS DE VIAS URBANAS

3.1 PAVIMENTAÇÃO

3.1.1 M2 IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO COMP.02

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO	P.UNIT
		Sem composição de serviço	11,410
		BDI	2,36
		Preço total por M2	13,77

3.1.2 M2 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 96402

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO	P.UNIT
5839	0,0020CHP	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,03
5841	0,0040CHI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,03
41903	0,4500KG	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	1,50
83362	0,0004CHP	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	0,10
88316	0,0055H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08
89035	0,0017CHP	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,27
89036	0,0038CHI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,16
91486	0,0051CHI	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	0,24
		20,7000 % BDI	0,50
		Preço total por M2	2,91

PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS
Engº Civil - CREA: 2116495253

PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI
THACIO QUEIROGA SOLANO VALE
Procurador - CPF: 082.677.094-01



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA - APODI/RN


DATA: 21/06/2022


3.1.3 M3 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 95995

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
1518	2,5548T	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	400,000	1.021,92
5835	0,0464CHP	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	419,280	19,45
5837	0,0949CHI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	127,670	12,12
88314	1,1301H	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,640	19,93
91386	0,0464CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	218,590	10,14
95631	0,0805CHP	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	212,360	17,09
95632	0,0607CHI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	83,410	5,06
96155	0,1071CHI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	49,630	5,32
96157	0,0341CHP	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	172,990	5,90
96463	0,0419CHP	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	204,260	8,56
96464	0,0990CHI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	89,980	8,91
		20,7000 % BDI	1.134,400	234,82
		Preço total por M3		1.369,22

3.1.4 ... TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 102332

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
92242	0,0042CHP	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	327,130	1,37
92243	0,0018CHI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	50,090	0,09
		20,7000 % BDI	1,460	0,30
		Preço total por TXKM		1,76


PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI
SAULO SÊRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS
Engº Civil - CREA: 2116495253


PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI
THACIO QUEIROGA SOLANO VALE
Procurador - CPF: 082.677.094-01



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: 21/06/2022

3.1.5 ... **TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 102333**

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
92242	0,0017CHP	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	327,130	0,56
92243	0,0007CHI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	50,090	0,04
		20,7000 % BDI	0,600	0,12
Preço total por TXKM				0,72

3.1.6 ... **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 95880**

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
89883	0,0031CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	282,030	0,87
89884	0,0013CHI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	52,310	0,07
		20,7000 % BDI	0,940	0,19
Preço total por TXKM				1,13

3.1.7 ... **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 95430**

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
89883	0,0012CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	282,030	0,34
89884	0,0005CHI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	52,310	0,03
		20,7000 % BDI	0,370	0,08
Preço total por TXKM				0,45

3.2 SINALIZAÇÃO

PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS
Engº Civil - CREA: 2116495253

PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI
THACIO QUEIROGA SOLANO VALE
Procurador - CPF: 082.677.094-01

CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

Página 5

RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA
CUNHA, 18, SALA "A", CENTRO -
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN



PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.721.824/0001-91

(84) 9 9645-6047

PILAREMPREENDIMENTOSEIR
ELI@GMAIL.COM





PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: 21/06/2022

3.2.1 M PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 102512

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
5318	0,0020L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	14,580	0,03
7343	0,0430L	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	9,420	0,41
25972	0,0110KG	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	12,680	0,14
25973	0,0250KG	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	12,680	0,32
88310	0,0340H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,630	0,63
88316	0,0140H	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,830	0,19
95133	0,0003CHP	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	149,700	0,04
96159	0,0334CHI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	55,450	1,85
		20,7000 % BDI	3,610	0,75
Preço total por M				4,36


PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS
Engº Civil - CREA: 2116495253


PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI
THACIO QUEIROGA SOLANO VALE
Procurador - CPF: 082.677.094-01

CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

Página 6

RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA
CUNHA, 18, SALA "A", CENTRO -
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN



PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.721.826/0001-91

(84) 9 9645-6067

PILAREMPREENDIMENTOSEIR
ELI@GMAIL.COM





BDI DE SERVIÇOS				
OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN				DATA BASE: 21/06/2022
LOCAL: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA - APODI/RN				
ITENS			siglas	valores adotados
Administração Central			AC	4,01
Despesas Financeiras			DF	1,11
Seguro + Garantia			S+G	0,40
Risco			R	0,56
soma dos itens cofins, iss, pis e CPRB			I	5,65
PIS			P	0,65
COFINS			C	3,00
INCC (CPRB)			CPRB	0,00
ISS			ISS	2,00
LUCRO			L	7,30
BDI				20,70%
Observações:				
1.1 CONFORME O Acórdão 2622/2013 a fórmula acima para o cálculo do BDI, tem seus valores em percentuais, isto é: $BDI = (((1+AC+R+G)/100)*(1+DF/100)*(1+(L/100)))/(1-(T/100)-1)*100$				

Saulo Sérvulo de Queiroz Medeiros
CREA/RN 211649525-3
CPF: 068.957.974-83
Engenheiro Civil

PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ nº 13.721.826/0001-91

Thacio Queiroga Solano Vale
Procurador / Resp. Legal
CPF nº 082.677.094-01

RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA
CUNHA, 18, SALA "A", CENTRO -
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN

PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.721.826/0001-91

(84) 9 9645-6067

PILAREMPREENDIMENTOSEIR
ELI@GMAIL.COM



Saulo Servulo de Queiroz Medeiros
CREA/RN 211649525-3
CPF: 068.957.974-83
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA BASE: 21/06/2022

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAIS	1º MÊS	2º MÊS	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.414,74 0,32%	3.414,74 100,00%	-	3.414,74 100,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 15.081,60 1,41%	7.540,80 50,00%	7.540,80 50,00%	15.081,60 100,00%
3.0	CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHOS DE VIAS URBANAS				
3.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.044.150,47 97,70%	732.889,21 70,19%	311.261,26 29,81%	1.044.150,47 100,00%
3.2	SINALIZAÇÃO	R\$ 6.055,65 0,57%	-	6.055,65 100,00%	6.055,65 100,00%
	TOTAL MÊS (R\$)	R\$ 1.068.702,46	R\$ 743.844,75	R\$ 324.857,71	R\$ 1.068.702,46
	TOTAL MÊS (%)	100%	69,60%	30,40%	
	TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 743.844,75	R\$ 1.068.702,46	
	TOTAL ACUMULADO (%)		69,60%	100,00%	

PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ nº 13.721.826/0001-91

Thacio Queiroga Solano Vale
Procurador Resp. Legal
CPF nº 082.677.094-01

RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA
CUNHA, 18, SALA "A", CENTRO -
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN



PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.721.826/0001-91

(84) 9 9645-6067

PILAREMPREENDIMENTOSEIR
ELI@GMAIL.COM





Saulo SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS
CREA/RN 211649525-3
CPF: 068.957.974-83
Engenheiro Civil

Saulo

Engenheiro Civil

PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ nº 13.721.826/0001-91

Thacio Queiroga Solano Vaic
Procurador / Resp. Legal
CPF nº 082.677.094-61

ENCARGOS SOCIAIS - NÃO DESONERADO

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

DATA BASE: 21/06/2022

LOCAL: LOCAL: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA - APODI/RN

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,9900	0,0000
B2	Feriados	4,2800	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9500	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,7800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,9100	7,5400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	46,7600	17,3000

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,7300	4,3600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	3,8600	2,9400
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6100	3,5100
C5	Indenização Adicional	0,4800	0,3700
	TOTAL	14,8100	11,2800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,2100	6,3700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5100	0,3900
	TOTAL	17,7200	6,7600

Horista = 116,09%
Mensalista = 72,14%

RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA
GUNHA, 18, SALA "A", CENTRO -
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN



PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.721.826/0001-91

(84) 9 9645-6067

PILAREMPREENDIMENTOSEIR
ELI@GMAIL.COM

