



PILAR  
EMPREENDIMENTOS

# PROPOSTA DE PREÇOS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI TOMADA DE PREÇOS 009/2022

**OBJETO:** Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de ruas no município de Apodi/RN, na Zona Urbana, os trabalhos deverão ser executados de acordo com o edital e o presente Projeto Básico. (Rua: Roberto Carlos).

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, N°. 56- Centro  
Apodi/RN

Ref: Licitação nº 009/2022 TP – Tomada de Preço

**Objeto:** Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de ruas no município de Apodi/RN, na Zona Urbana, os trabalhos deverão ser executados de acordo com o edital e o presente Projeto Básico. (Rua: Roberto Carlos).

**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 N° 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 19 de agosto de 2022

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

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO DJALMA CARLOS  
DE AMORIM:13008714404  
Dados: 2022.08.19 10:12:55  
-03'00'  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2022.002.20191

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 009/2022 TP – Tomada de Preço

**Objeto:** Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de ruas no município de Apodi/RN, na Zona Urbana, os trabalhos deverão ser executados de acordo com o edital e o presente Projeto Básico. (Rua: Roberto Carlos).

**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\$ 151.154,85 (CENTO E CINQUENTA E UM MIL CENTO E CINQUENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E CINCO 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 Infortunistica 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 009/2022 TP – Tomada de Preço

**Objeto:** Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de ruas no município de Apodi/RN, na Zona Urbana, os trabalhos deverão ser executados de acordo com o edital e o presente Projeto Básico. (Rua: Roberto Carlos).

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 a 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 23 de agosto de 2022

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

Thacio Queiroga Solano Vale  
Procurador / Resp. Legal  
CPF nº 052.677.094-01

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: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: 23/08/2022

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 DE AÇO UND GALVANIZADO		1,000	1.749,230	2.111,320	2.111,32
-----	---	--	-------	-----------	-----------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: DOIS MIL CENTO E ONZE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

Total orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 2.111,32

### 2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	H	2,000	3.663,030	4.421,280	8.842,56
-----	---------------------	---	-------	-----------	-----------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: QUATRO MIL QUATROCENTOS E VINTE E UM REAIS E VINTE E O...

Total orçamento parcial nº 2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL: 8.842,56

### 3 TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA

#### 3.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	206,000	0,460	0,560	115,36
-------	-------------------------------------	---	---------	-------	-------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

Total 3.1.- 3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 115,36

#### 3.2.- MOVIMENTO DE TERRA

3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,650	73,300	88,470	1.649,97
-------	---	----	--------	--------	--------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: OITENTA E OITO REAIS E QUARENTA E SETE 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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

BDI= 20,7 %

Página 1 de 4

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 9445-4067

PILAREMPREENDIMENTOSEIR  
ELI@GMAIL.COM





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: 23/08/2022

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
3.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.988,000	0,960	1,160	2.306,08

VALOR UNITARIO COM BDI: UM REAL BRASILEIRO E DEZESSEIS CENTAVOS

3.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	COM M3	9,660	31,040	37,470	361,96
-------	---	--------	-------	--------	--------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA E SETE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS

Total 3.2.- 3.2 MOVIMENTO DE TERRA: 4.318,01

### 3.3.- PAVIMENTAÇÃO

3.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	EM COM M2	1.988,000	47,810	57,710	114.727,48
-------	--	-----------	-----------	--------	--------	------------

VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS

3.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	399,400	41,400	49,970	19.958,02
-------	---	---	---------	--------	--------	-----------

VALOR UNITARIO COM BDI: QUARENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS

3.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	A M	384,400	1,210	1,460	561,22
-------	--	-----	---------	-------	-------	--------

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

Total 3.3.- 3.3 PAVIMENTAÇÃO: 135.246,72

### 3.4.- 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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO 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: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: 23/08/2022

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
3.4.1	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE UND PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA		2,000	119,070	143,720	287,44

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E QUARENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAV...

3.4.2	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	2,000	138,130	166,720	333,44
-------	---	-----	-------	---------	---------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E SESSENTA E SEIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

Total 3.4.- 3.4 SINALIZAÇÃO: 620,88

Total orçamento parcial nº 3 TRECHO DA RUA ROBERTP CARLOS OLIVEIRA: 140.300,97

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

BDI= 20,73%

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: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: 23/08/2022

## RESUMO DO ORÇAMENTO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES	2.111,32
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.842,56
3 TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA	140.300,97
3.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	115,36
3.2.- MOVIMENTO DE TERRA	4.318,01
3.3.- PAVIMENTAÇÃO	135.246,72
3.4.- SINALIZAÇÃO	620,88
Total .....	151.254,85

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO: CENTO E CINQUENTA E UM MIL DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E CINCO 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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO 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 9645-8067

PILAREMPREENDIMENTOSEIR  
ELI@GMAIL.COM







## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: 23/08/2022

### 1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 CODIGO	... QUANT.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COMP-01 DESCRIÇÃO		P.UNIT
88262	6,0000H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,920	131,52
88316	12,0000H	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,530	222,36
4417	6,0000M	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,003	30,02
4491	24,0000M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	11,026	264,62
4813	6,0000M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	180,819	1.084,91
5075	0,9000KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	17,559	15,80
		20,7000 % BDI	1.749,230	362,09
Preço total por UND .....				2.111,32

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

PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI  
THACIO QUEIROGA SOLANO VALE  
Procurador - CPF: 092.677.094-01

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Página 1

RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA  
GUMMA, 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: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: 23/08/2022

### 2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2.1 CODIGO	H QUANT.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMP-02 DESCRIÇÃO		P.UNIT
93565	0,0727 MES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16.379,230	1.190,77
93572	0,7272 MES	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3.399,700	2.472,26
		20,7000 % BDI	3.663,030	758,25
		Preço total por H .....		4.421,28

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Página 2

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



PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.721.826/0001-91  
(84) 9 9445-6067

PILAREMPREENDIMENTOSEIR  
ELI@GMAIL.COM





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: 23/08/2022

### 3 TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA

#### 3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 3.1.1 M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 99064

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
99058	0,0500 UN	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	9,153	0,46
		20,7000 % BDI	0,460	0,10
Preço total por M .....				0,56

#### 3.2 MOVIMENTO DE TERRA

##### 3.2.1 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 93358

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88316	3,9560 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,530	73,30
		20,7000 % BDI	73,300	15,17
Preço total por M3 .....				88,47

##### 3.2.2 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 100577

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
5901	0,0010 CHP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	251,468	0,25
5903	0,0020 CHI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	34,605	0,07
5932	0,0001 CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	216,325	0,02
5934	0,0030 CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	65,115	0,20
88316	0,0030 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,530	0,06
96463	0,0010 CHP	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	88,319	0,09
96464	0,0020 CHI	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	135,060	0,27
		20,7000 % BDI	0,960	0,20
Preço total por M2 .....				1,16

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Página 3

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 9646-6067

PILAREMPREENDIMENTOSEIR  
ELI@GMAIL.COM







## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: 23/08/2022

### 3.2.3 M3 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 93382

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88316	0,6500H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,530	12,04
91533	0,2740CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	37,830	10,37
91534	0,2540CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	28,590	7,26
95606	1,0000M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,371	1,37
		20,7000 % BDI	31,040	6,43
Preço total por M3 .....				37,47

### 3.3 PAVIMENTAÇÃO

#### 3.3.1 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COMP-03

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88260	0,4021H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,040	8,86
88316	0,4021H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,530	7,45
5684	0,0031CHP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	132,783	0,41
5685	0,1309CHI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	51,964	6,80
88628	0,0204M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	353,436	7,21
367	0,1140M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	73,200	8,34
PRRP009	0,0330MIL	PARALELEPÍEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	264,955	8,74
		20,7000 % BDI	47,810	9,90
Preço total por M2 .....				57,71

#### 3.3.2 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 94273

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
370	0,0070M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	72,261	0,51
4059	1,0050M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	23,910	24,03
88309	0,3940H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,160	8,73
88316	0,3940H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,530	7,30
88629	0,0020M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	414,216	0,83
		20,7000 % BDI	41,400	8,57
Preço total por M .....				49,97

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Página 4

RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA  
SUNHA, 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: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: 23/08/2022

3.3.3 M PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 102498

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
11161	0,1060 KG	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,401	0,04
88310	0,0370 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,490	0,87
88316	0,0160 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,530	0,30
		20,7000 % BDI	1,210	0,25
Preço total por M .....				1,46

### 3.4 SINALIZAÇÃO

3.4.1 ... CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA COMP-04

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
3325	1,0000 UN	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	119,069	119,07
		20,7000 % BDI	119,070	24,65
Preço total por UND .....				143,72

3.4.2 ... CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO COMP-05

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88316	2,0000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,530	37,06
88262	1,0000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,920	21,92
88310	0,5000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,490	11,75
4433	3,0000 M	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	17,733	53,20
7288	0,3300 L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	21,815	7,20
4417	1,4000 M	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,003	7,00
		20,7000 % BDI	138,130	28,59
Preço total por UND .....				166,72

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Página 5

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





BDI DE SERVIÇOS			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN			DATA BASE: 23/08/2022
LOCAL: TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, 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

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

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

*[Handwritten signature]*

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@PMAIL.COM





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URB

DATA BASE: 23/08/2022

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAIS	1º MÊS	2º MÊS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.111,32 1,40%	2.111,32 100,00%	-	2.111,32 100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 8.842,56 5,85%	4.421,28 50,00%	4.421,28 50,00%	8.842,56 100,00%
3	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA	R\$ 140.300,97 92,76%	70.150,49 50,00%	70.150,49 50,00%	140.300,97 100,00%
	TOTAL MÊS (R\$)	R\$ 151.254,85	R\$ 76.683,09	R\$ 74.571,77	R\$ 151.254,85
	TOTAL MÊS (%)	100%	50,70%	49,30%	
	TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 76.683,09	R\$ 151.254,85	
	TOTAL ACUMULADO (%)		50,70%	100,00%	

Saulo Sêrvulo de Aguiar 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 082.977.094-01

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 9845-6067

PILAREMPREENDIMENTOSEIR  
ELI@GMAIL.COM



**ENCARGOS SOCIAIS - NÃO DESONERADO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

DATA BASE: 23/08/2022

LOCAL: LOCAL: TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	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
<b>TOTAL</b>		<b>46,7600</b>	<b>17,3000</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,8100</b>	<b>11,2800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>17,7200</b>	<b>6,7600</b>

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

PILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI ME  
CNPJ nº 13.721.626/0001-91

Thacío Queiroga Solano Vale  
Procurador / Resp. Legal  
CPF nº 082.577.094-01

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

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



PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.721.626/0001-91

(84) 9 9445-6067

PILAREMPREENDIMENTOSEIR  
ELI@GMAIL.COM

