



PILAR  
EMPREENHIMENTOS

# PROPOSTA DE PREÇOS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI TOMADA DE PREÇOS 011/2022

**OBJETO:** Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de vias públicas no distrito Melancias na Zona Rural do Município de Apodi/RN.

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



PILAR EMPREENHIMENTOS

CNPJ: 13.721.826/0001-91

(84) 9 9645-6067

PILAREMPREENHIMENTOSEIR  
ELI@GMAIL.COM





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

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

01/24

Ref: Licitação nº 011/2022 TP – Tomada de Preço

**Objeto:** Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de vias públicas no distrito Melancias na Zona Rural 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 13 de outubro de 2022

FRANCISCO DJALMA  
CARLOS DE  
AMORIM:130087144  
04

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO DJALMA CARLOS DE  
AMORIM:13008714404  
Dados: 2022.10.13 14:40:23 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.003.20258

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**







02/24

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

Ref: Licitação nº 011/2022 TP – Tomada de Preço

**Objeto:** Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de vias públicas no distrito Melancias na Zona Rural 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\$ 210.000,00 (DUZENTOS E DEZ MIL REAIS)**, 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 **03 (TRÊS) MESES** consecutivos a expedição da Ordem de Serviço, conforme cronograma financeiro em anexo.

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.

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





03/24

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

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

Ref: Licitação nº 011/2022 TP – Tomada de Preço

**Objeto:** Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de vias públicas no distrito Melancias na Zona Rural do Município de Apodi/RN.

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 18 de outubro 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: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PUBLICAS - RUA  
PROJETADA DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI

LOCAL: MUNICIPIO DE APODI - RN

DATA: 18/10/2022

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

### 1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	Obs: BASEADA EM SINAPI 74209/1	M²	1,000	3.123,670	3.770,270	3.770,27
-----	--------------------------------	----	-------	-----------	-----------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: TRÊS MIL SETECENTOS E SETENTA REAIS E VINTE E SETE CEN...

Total orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 3.770,27

### 2 ADMINISTRAÇÃO

2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VG	1,000	4.849,920	5.853,850	5.853,85
-----	---------------------	----	-------	-----------	-----------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: CINCO MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITENT...

Total orçamento parcial nº 2 ADMINISTRAÇÃO: 5.853,85

### 3 RUA PROJETADA 01

#### 3.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	224,000	0,540	0,650	145,60
-------	-------------------------------------	---	---------	-------	-------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: SESSENTA E CINCO CENTAVOS

Total 3.1.- 3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 145,60

#### 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	11,200	74,680	90,140	1.009,57
-------	---	----	--------	--------	--------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: NOVENTA REAIS E CATORZE 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 A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PUBLICAS - RUA PROJETADA DIST... BDI= 20,7%

Página 1 de 7

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PUBLICAS - RUA  
PROJETADA DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI

LOCAL: MUNICIPIO DE APODI - RN

DATA: 18/10/2022

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	1.836,800	1,030	1,240	2.277,63

VALOR UNITARIO COM BDI: UM REAL BRASILEIRO E VINTE E QUATRO CENTAVOS

3.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	COM M3	5,040	29,560	35,680	179,83
-------	---	--------	-------	--------	--------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA E CINCO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS

Total 3.2.- 3.2 MOVIMENTO DE TERRA: 3.467,03

### 3.3.- PAVIMENTAÇÃO

3.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.836,800	53,310	64,350	118.198,08
-------	--	----	-----------	--------	--------	------------

VALOR UNITARIO COM BDI: SESENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E CINCO 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	238,000	48,670	58,740	13.980,12
-------	---	---	---------	--------	--------	-----------

VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS

3.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	A M	238,000	1,220	1,470	349,86
-------	--	-----	---------	-------	-------	--------

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

Total 3.3.- 3.3 PAVIMENTAÇÃO: 132.528,06

### 3.4.- DRENAGEM

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 A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PUBLICAS - RUA PROJETADA DIST... BDI= 20,7%

Página 2 de 7

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS - RUA  
PROJETADA DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICÍPIO DE APODI

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: 18/10/2022

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

3.4.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	100,000	138,690	167,400	16.740,00
-------	---	---	---------	---------	---------	-----------

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E SESENTA E SETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS

3.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,120	73,620	88,860	543,82
-------	--	----	-------	--------	--------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: OITENTA E OITO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS

3.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,120	31,230	37,690	230,66
-------	---	----	-------	--------	--------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA E SETE REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS

3.4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,000	74,680	90,140	1.081,68
-------	---	----	--------	--------	--------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: NOVENTA REAIS E CATORZE CENTAVOS

3.4.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,120	27,420	33,100	70,17
-------	--	----	-------	--------	--------	-------

VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA E TRÊS REAIS E DEZ CENTAVOS

Total 3.4.- 3.4 DRENAGEM: 18.666,33

Total orçamento parcial nº 3 RUA PROJETADA 01: 154.807,02

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 A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS - RUA PROJETADA DIST... BDI= 20,7%

Página 3 de 7

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





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PUBLICAS - RUA  
PROJETADA DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI

LOCAL: MUNICIPIO DE APODI - RN

DATA: 18/10/2022

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

### 4 RUA PROJETADA 2 - TRECHO 02 E 03 (COMUNIDADE DOS FREIRES)

#### 4.1.- TRECHO 02

##### 4.1.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	53,900	0,540	0,650	35,04
---------	-------------------------------------	---	--------	-------	-------	-------

VALOR UNITARIO COM BDI: SESENTA E CINCO CENTAVOS

Total 4.1.1.- 4.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 35,04

#### 4.1.2.- MOVIMENTO DE TERRA

4.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,390	74,680	90,140	485,85
---------	---	----	-------	--------	--------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: NOVENTA REAIS E CATORZE CENTAVOS

4.1.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	339,570	1,030	1,240	421,07
---------	---	----	---------	-------	-------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: UM REAL BRASILEIRO E VINTE E QUATRO CENTAVOS

4.1.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,430	29,560	35,680	86,70
---------	---	----	-------	--------	--------	-------

VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA E CINCO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS

Total 4.1.2.- 4.1.2 MOVIMENTO DE TERRA: 993,62

#### 4.1.3.- PAVIMENTAÇÃO

4.1.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	339,570	53,310	64,350	21.851,33
---------	--	----	---------	--------	--------	-----------

VALOR UNITARIO COM BDI: SESENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

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

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

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PUBLICAS - RUA PROJETADA DIST... BDI= 20,7%

Página 4 de 7

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







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS - RUA  
PROJETADA DISTRITO DE MELÂNCIAS - ZONA RURAL MUNICÍPIO DE APODI

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: 18/10/2022

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

4.1.3.2	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	107,800	48,670	58,740	6.332,17
---------	---	---	---------	--------	--------	----------

VALOR UNITÁRIO COM BDI: CINQUENTA E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS

4.1.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	107,800	1,220	1,470	158,47
---------	--	---	---------	-------	-------	--------

VALOR UNITÁRIO COM BDI: UM REAL BRASILEIRO E QUARENTA E SETE CENTAVOS

Total 4.1.3.- 4.1.3 PAVIMENTAÇÃO: 28.341,97

Total 4.1.- 4.1 TRECHO 02: 29.370,63

### 4.2.- TRECHO 03

#### 4.2.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

4.2.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	29,000	0,540	0,650	18,85
---------	-------------------------------------	---	--------	-------	-------	-------

VALOR UNITÁRIO COM BDI: SESSENTA E CINCO CENTAVOS

Total 4.2.1.- 4.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 18,85

#### 4.2.2.- MOVIMENTO DE TERRA

4.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,900	74,680	90,140	261,41
---------	---	----	-------	--------	--------	--------

VALOR UNITÁRIO COM BDI: NOVENTA REAIS E CATORZE CENTAVOS

4.2.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	182,700	1,030	1,240	226,55
---------	---	----	---------	-------	-------	--------

VALOR UNITÁRIO COM BDI: UM REAL BRASILEIRO E VINTE E QUATRO 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 A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS - RUA PROJETADA DIST... BDI= 20,7%

Página 5 de 7

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





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PUBLICAS - RUA  
PROJETADA DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI

LOCAL: MUNICIPIO DE APODI - RN

DATA: 18/10/2022

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
4.2.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	COM M3	1,310	29,560	35,680	46,74

VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA E CINCO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS

Total 4.2.2.- 4.2.2 MOVIMENTO DE TERRA: 534,70

### 4.2.3.- PAVIMENTAÇÃO

4.2.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	188,850	53,310	64,350	12.152,50
---------	---	----	---------	--------	--------	-----------

VALOR UNITARIO COM BDI: SESENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

4.2.3.2	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	58,000	48,670	58,740	3.406,92
---------	--	---	--------	--------	--------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS

4.2.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	58,000	1,220	1,470	85,26
---------	---	---	--------	-------	-------	-------

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

Total 4.2.3.- 4.2.3 PAVIMENTAÇÃO: 15.644,68

Total 4.2.- 4.2 TRECHO 03: 16.198,23

Total orçamento parcial nº 4 RUA PROJETADA 2 - TRECHO 02 E 03 (COMUNIDAD... 45.568,86

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 A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PUBLICAS - RUA PROJETADA DIST... BDI= 20,7%

Página 6 de 7

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





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PUBLICAS - RUA  
PROJETADA DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI  
LOCAL: MUNICIPIO DE APODI - RN  
DATA: 18/10/2022

### RESUMO DO ORÇAMENTO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES	3.770,27
2 ADMINISTRAÇÃO	5.853,85
3 RUA PROJETADA 01	154.807,02
3.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	145,60
3.2.- MOVIMENTO DE TERRA	3.467,03
3.3.- PAVIMENTAÇÃO	132.528,06
3.4.- DRENAGEM	18.666,33
4 RUA PROJETADA 2 - TRECHO 02 E 03 (COMUNIDADE D...	45.568,86
4.1.- TRECHO 02	29.370,63
4.1.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	35,04
4.1.2.- MOVIMENTO DE TERRA	993,62
4.1.3.- PAVIMENTAÇÃO	28.341,97
4.2.- TRECHO 03	16.198,23
4.2.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	18,85
4.2.2.- MOVIMENTO DE TERRA	534,70
4.2.3.- PAVIMENTAÇÃO	15.644,68
Total .....	210.000,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO: DUZENTOS E DEZ MIL REAIS.

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 A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PUBLICAS - RUA PROJETADA DIST... BDI= 20,7%

Página 7 de 7

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



PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.721.824/0001-91

(84) 9 9545-6067

PILAREMPREENDIMENTOSEIR  
ELI@GMAIL.COM







## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PUBLICAS - RUA PROJETADA DISTRIT...

LOCAL: MUNICIPIO DE APODI - RN

DATA: 18/10/2022

### 1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	M²	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020 2010054		
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
100004813	6,0000M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA,	394,508	2.367,05
100004491	24,0000M	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU	12,906	309,74
100005075	0,6000KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	19,357	11,61
100004417	6,0000M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	6,089	36,53
88262	6,0000H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,430	140,58
94962	0,0800M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	394,990	31,60
88316	12,0000H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880	226,56
		20,7000 % BDI	3.123,670	646,60
		Preço total por M² .....		3.770,27

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 A PARALELEPIEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PUBLICA...

Página 1

SUA EXPEDIENTE ALEXANDRE DA  
GUNHA, 18, SALA "A", CENTRO -  
OLHO D'ÁGUA DOS BORRÊS/RN

PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.721.826/0001-91

(84) 9 7485-4047

PILAREMPREENDIMENTOSEIR  
ELI@GMAIL.COM



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PUBLICAS - RUA PROJETADA DISTRIT...

LOCAL: MUNICIPIO DE APODI - RN

DATA: 18/10/2022

### 2 ADMINISTRAÇÃO

2.1 VG ADMINISTRAÇÃO LOCAL ADM-OBRA				
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
90776	160,0000H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,670	3.147,20
90778	16,0000H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	106,420	1.702,72
		20,7000 % BDI	4.849,920	1.003,93
Preço total por VG .....				5.853,85

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 A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PUBLICA...

Página 2

RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA  
CURRA, 18, SALA "A", CENTRO -  
OLHO D'ÁGUA DOS NOROES/RN  
PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.721.824/0001-91  
(84) 9 7645-4047  
PILARENPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS - RUA PROJETADA DISTRIT...

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: 18/10/2022

3 RUA PROJETADA 01

### 3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 99064		
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
99058	0,0500UN	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	10,828	0,54
		20,7000 % BDI	0,540	0,11
Preço total por M .....				0,65

### 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	3,9555H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 20,7000 % BDI	18,880 74,680	74,68 15,46
Preço total por M3 .....				90,14

3.2.2	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 100577		
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
5903	0,0020CHI	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	54,588	0,11
5901	0,0010CHP	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	274,576	0,27
5934	0,0030CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	73,923	0,22
5932	0,0001CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	227,021	0,02
96464	0,0020CHI	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	75,136	0,15
96463	0,0010CHP	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	201,521	0,20
88316	0,0030H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 20,7000 % BDI	18,880 1,030	0,06 0,21
Preço total por M2 .....				1,24

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 A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS...

Página 3





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS - RUA PROJETADA DISTRIT...

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: 18/10/2022

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

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
91534	0,2540CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	24,650	6,26
91533	0,2740CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	31,461	8,62
88316	0,6500H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880	12,27
95606	1,0000M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	2,406	2,41
		20,7000 % BDI	29,560	6,12
Preço total por M3 .....				35,68

### 3.3 PAVIMENTAÇÃO

#### 3.3.1 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 101169

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
367	0,1140M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	87,032	9,92
4385	0,0330MIL	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	292,291	9,65
88628	0,0204M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	439,605	8,97
88260	0,4021H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,550	9,47
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	55,280	7,24
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	152,328	0,47
88316	0,4021H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880	7,59
		20,7000 % BDI	53,310	11,04
Preço total por M2 .....				64,35

#### 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)	85,916	0,60
4059	1,0050M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	30,133	30,28
88629	0,0020M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	509,011	1,02
88309	0,3940H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,680	9,33
88316	0,3940H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880	7,44
		20,7000 % BDI	48,670	10,07
Preço total por M .....				58,74

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 A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS...

Página 4

RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA  
CURIA, 18, SALA 14, CENTRO -  
OLHO D'ÁGUA DOS REBORES/RN

PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.721.826/0001-91

(84) 9 7445-4047

PILAREMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS - RUA PROJETADA DISTRIT...

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: 18/10/2022

#### 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	0,1060KG	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,268	0,03
88310	0,0370H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,990	0,89
88316	0,0160H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880	0,30
		20,7000 % BDI	1,220	0,25

Preço total por M ..... 1,47

#### 3.4 DRENAGEM

##### 3.4.1 M TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 92210

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
7745	1,0300M	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	87,320	89,94
88629	0,0020M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	509,011	1,02
88246	0,3460H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,900	8,27
5632	0,1550CHI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	74,991	11,62
5631	0,0740CHP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	199,664	14,78
88316	0,6920H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880	13,06
		20,7000 % BDI	138,690	28,71

Preço total por M ..... 167,40

##### 3.4.2 M2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 103328

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
7271	28,3100UN	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	0,545	15,43
37395	0,0050CEN...	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	35,721	0,18
34557	0,4200M	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	3,087	1,30
87292	0,0091M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	372,006	3,39
88309	1,6100H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,680	38,12
88316	0,8050H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880	15,20
		20,7000 % BDI	73,620	15,24

Preço total por M2 ..... 88,86

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 A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICA...

Página 5

RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA  
CUNHA, 18, SALA "A", CENTRO -  
OLINDA D'ÁGUA DOS RIBEIROS/EN

PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 12.721.824/0001-91

(84) 9 9665-6047

PILAREMPREENDIMENTOSEIRELI@GMAIL.COM





### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS - RUA PROJETADA DISTRIT...

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: 18/10/2022

**3.4.3 M2 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 87792**

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
37411	0,1581M2	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	20,921	3,31
87292	0,0293M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	372,006	10,90
88309	0,4000H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,680	9,47
88316	0,4000H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880	7,55
		20,7000 % BDI	31,230	6,46
Preço total por M2 .....				37,69

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

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88316	3,9555H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880	74,68
		20,7000 % BDI	74,680	15,46
Preço total por M3 .....				90,14

**3.4.5 M2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 95241**

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88309	0,2718H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,680	6,44
88316	0,0741H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880	1,40
94968	0,0565M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	346,556	19,58
		20,7000 % BDI	27,420	5,68
Preço total por M2 .....				33,10

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 A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS...

Página 6

RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA  
GOMHA, 16, SALA "A", CENTRO -  
OLHO D'ÁGUA DOS BOBÓIS/RN

PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.721.824/0001-01

(84) 9 7665-4067

PILARENPREENDIMENTOSEIRELI@GMAIL.COM





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS - RUA PROJETADA DISTRIT...

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: 18/10/2022

4 RUA PROJETADA 2 - TRECHO 02 E 03 (COMUNIDADE DOS F...

### 4.1 TRECHO 02

#### 4.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1.1	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 99064		
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
99058	0,0500UN	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	10,828	0,54
		20,7000 % BDI	0,540	0,11
		Preço total por M .....		0,65

#### 4.1.2 MOVIMENTO DE TERRA

4.1.2.1	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 93358		
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88316	3,9555H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880	74,68
		20,7000 % BDI	74,680	15,46
		Preço total por M3 .....		90,14

4.1.2.2	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 100577		
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
5903	0,0020CHI	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	54,588	0,11
5901	0,0010CHP	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	274,576	0,27
5934	0,0030CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	73,923	0,22
5932	0,0001CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	227,021	0,02
96464	0,0020CHI	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	75,136	0,15
96463	0,0010CHP	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	201,521	0,20
88316	0,0030H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880	0,06
		20,7000 % BDI	1,030	0,21
		Preço total por M2 .....		1,24

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 A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICA...

Página 7

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

PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.731.824/0001-91  
(84) 9 9468-4047

PILAREMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS - RUA PROJETADA DISTRIT...

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: 18/10/2022

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

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO	P.UNIT
91534	0,2540CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	24,650 6,26
91533	0,2740CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	31,461 8,62
88316	0,6500H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880 12,27
95606	1,0000M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	2,406 2,41
		20,7000 % BDI	29,560 6,12
Preço total por M3 .....			35,68

### 4.1.3 PAVIMENTAÇÃO

#### 4.1.3.1 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 101169

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO	P.UNIT
367	0,1140M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	87,032 9,92
4385	0,0330MIL	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	292,291 9,65
88628	0,0204M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	439,605 8,97
88260	0,4021H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,550 9,47
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	55,280 7,24
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	152,328 0,47
88316	0,4021H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880 7,59
		20,7000 % BDI	53,310 11,04
Preço total por M2 .....			64,35

#### 4.1.3.2 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)	85,916 0,60
4059	1,0050M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	30,133 30,28
88629	0,0020M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	509,011 1,02
88309	0,3940H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,680 9,33
88316	0,3940H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880 7,44
		20,7000 % BDI	48,670 10,07
Preço total por M .....			58,74

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 A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS...

Página 8





## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS - RUA PROJETADA DISTRIT...

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: 18/10/2022

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

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
11161	0,1060KG	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,268	0,03
88310	0,0370H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,990	0,89
88316	0,0160H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880	0,30
		20,7000 % BDI	1,220	0,25
Preço total por M .....				1,47

### 4.2 TRECHO 03

#### 4.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

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

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
99058	0,0500UN	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	10,828	0,54
		20,7000 % BDI	0,540	0,11
Preço total por M .....				0,65

#### 4.2.2 MOVIMENTO DE TERRA

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

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88316	3,9555H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880	74,68
		20,7000 % BDI	74,680	15,46
Preço total por M3 .....				90,14

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

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
5903	0,0020CHI	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	54,588	0,11
5901	0,0010CHP	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	274,576	0,27
5934	0,0030CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	73,923	0,22
5932	0,0001CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	227,021	0,02
96464	0,0020CHI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	75,136	0,15
96463	0,0010CHP	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	201,521	0,20
88316	0,0030H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880	0,06
		20,7000 % BDI	1,030	0,21
Preço total por M2 .....				1,24

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 A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS...

Página 9

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

PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 15.731.824/0001-91

(84) 9 7445-6047  
PILAREMPREENDIMENTOSEIRELI@GMAIL.COM





20/24

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS - RUA PROJETADA DISTRIT...

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: 18/10/2022

**4.2.2.3 M3 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 93382**

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO	P.UNIT
91534	0,2540CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	24,650 6,26
91533	0,2740CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	31,461 8,62
88316	0,6500H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880 12,27
95606	1,0000M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	2,406 2,41
		20,7000 % BDI	29,560 6,12
Preço total por M3 .....			35,68

**4.2.3 PAVIMENTAÇÃO****4.2.3.1 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 101169**

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO	P.UNIT
367	0,1140M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	87,032 9,92
4385	0,0330MIL	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	292,291 9,65
88628	0,0204M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	439,605 8,97
88260	0,4021H	CAÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,550 9,47
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	55,280 7,24
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	152,328 0,47
88316	0,4021H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880 7,59
		20,7000 % BDI	53,310 11,04
Preço total por M2 .....			64,35

**4.2.3.2 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)	85,916 0,60
4059	1,0050M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	30,133 30,28
88629	0,0020M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	509,011 1,02
88309	0,3940H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,680 9,33
88316	0,3940H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880 7,44
		20,7000 % BDI	48,670 10,07
Preço total por M .....			58,74

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 A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS...

Página 10

RUA EXPEDITO ALEXANDRE DA  
GUINHA, 18, SALA "A", CENTRO -  
Cidade de APODI - RN

PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.731.834/0001-91

(44) 9 9485-4047

PILARENPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



28/24

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PUBLICAS - RUA PROJETADA DISTRIT...

LOCAL: MUNICIPIO DE APODI - RN

DATA: 18/10/2022

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

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
11161	0,1060KG	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,268	0,03
88310	0,0370H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,990	0,89
88316	0,0160H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880	0,30
		20,7000 % BDI	1,220	0,25
Preço total por M .....				1,47

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 A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PUBLICA...

Página 11

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

PILAR EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 13.731.824/0001-91  
(84) 9 9685-4047

PILAREMPREENDIMENTOSEIR  
ELI@GMAIL.COM



22/24

BDI DE SERVIÇOS		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS - RUA PROJETADA DISTRITO DE MELÂNCIAS - ZONA RURAL MUNICÍPIO DE APODI		DATA BASE: 18/10/202
LOCAL: MUNICÍPIO DE 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 EMPREENDEIMENTOS 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 EMPREENDEIMENTOS

CNPJ: 13.721.826/0001-91

(84) 9 9645-6067

PILAREMPREENDEIMENTOSEIR  
ELI@GMAIL.COM







23/24

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PUBLICAS - RUA  
PROJETADA DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI

LOCAL: MUNICIPIO DE APODI - RN

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAIS	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.770,27 1,80%	3.770,27 100,00%	- 0,00%	- 0,00%	3.770,27 100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 5.853,85 2,79%	5.853,85 100,00%	- 0,00%	- 0,00%	5.853,85 100,00%
3	RUA PROJETADA 01	R\$ 154.807,02 73,72%	154.807,02 100,00%	- 0,00%	- 0,00%	154.807,02 100,00%
4	RUA PROJETADA 2 - TRECHO 01 E 03 (COMUNIDADE DOS FREIRES)	R\$ 45.568,86 21,70%	45.568,86 100,00%	- 0,00%	- 0,00%	45.568,86 100,00%
	TOTAL MÊS (R\$)	R\$ 210.000,00	R\$ 210.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 210.000,00
	TOTAL MÊS (%)	100%	100,00%	0,00%	0,00%	
	TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 210.000,00	R\$ 210.000,00	R\$ 210.000,00	
	TOTAL ACUMULADO (%)		100,00%	100,00%	100,00%	

Saulo Sérvulo de Queiroz Medeiros  
CREA/RN 211649525-3  
CPF: 068.957.974-83  
Engenheiro CivilPILAR EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ nº 13.721.826/0001-91Thacio Queiroga Solano Vale  
Procurador / Resp. Legal  
CPF nº 082.677.094-01RUA 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



24/24

## ENCARGOS SOCIAIS - NÃO DESONERADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PUBLICAS - RUA PROJETADA  
DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI

DATA BASE: 18/10/202

LOCAL: LOCAL: MUNICIPIO DE 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	Feridos	4,2800	0,0000
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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

Saulo Sêrvulo de Queiroz Medeiros  
CREA/RN 211849525-3  
CPF: 068.987.974-83  
Engenheiro Civil

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

Thacio Queiroga Solano Vale  
Procurador / Resp. Legal  
CPF nº 082.877.094-01

Horista = 116,09%

Mensalista = 72,14%

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

PILAREMPREENHIMENTOSEIR  
ELI@GMAIL.COM