

**PROPOSTA**

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI  
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022  
NUNES CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E OBRAS URBANÍSTICAS LTDA  
CNPJ: 09.181.832/0001-26

ALMINO AFONSO/RN, 18 DE OUTUBRO DE 2022



PROPOSTA FINANCEIRA

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI  
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022  
NUNES CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E OBRAS URBANÍSTICAS LTDA  
CNPJ: 09.181.832/0001-26

SENHORES,

VENHO ATRAVÉS DESTA, APRESENTAR À APRECIÇÃO DE V. S. NOSSA PROPOSTA FINANCEIRA REFERENTE A TOMADA DE PREÇO 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\$ 168.753,50 (CENTO E SESSENTA E OITO MIL SETECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS) CONFORME PREÇOS UNITÁRIOS CONSTANTES DA PLANILHA DE CUSTOS.

DECLARAMOS QUE O NOSSO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DA OBRA..

DECLARAMOS QUE O NOSSO PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS A CONTAR DO DIA DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTAS

DECLARAMOS ESTAR INCLUSOS OS IMPOSTOS, TAXAS, FRETES E AS DESPESAS DECORRENTES DA PRESTAÇÃO DOS DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES DO OBJETO, INCLUSIVE VIAGENS, BEM ASSIM DEDUZIDOS QUAISQUER DESCONTOS QUE VENHAM A SER CONCEDIDOS.

ACOMPANHAM A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS OS DOCUMENTOS PREVISTOS NESTA COLETA DE PREÇOS, BEM COMO TODOS OS DEMAIS JULGADOS OPORTUNOS PARA PERFEITA COMPREENSÃO E AVALIAÇÃO DA PROPOSTA.

NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, 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.

CORDIALMENTE,

ALMINO AFONSO/RN, 13 DE OUTUBRO DE 2022.

NUNES CONSTRUÇÕES  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
CPF: 020.717.254 - 41  
Administrador



Francisco  
Naelson Nunes  
de Souza, CPF  
Nº  
020.717.254-41,  
Administrador

Assinado de forma  
digital por Francisco  
Naelson Nunes de  
Souza, CPF Nº  
020.717.254-41,  
Administrador  
Dados: 2022.10.13  
09:40:43 -03'00'

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

DESCRIÇÃO		VALOR	PERÍODO
PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS		R\$ 168.753,50	MÊS 1
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,46%	100,00%
		R\$ 2.464,08	R\$ 2.464,08
2	ADMINISTRAÇÃO	3,47%	100,00%
		R\$ 5.851,92	R\$ 5.851,92
3	RUA PROJETADA 01	73,32%	100,00%
		R\$ 123.730,31	R\$ 123.730,31
4	RUA PROJETADA 2 - TRECHO 02 E 03 (COMUNIDADE DOS FREIRES)	21,75%	100,00%
		R\$ 36.707,19	R\$ 36.707,19

PAGAMENTO MENSAL	R\$ 168.753,50
	100,00%
PAGAMENTO ACUMULADO	R\$ 168.753,50
	100,00%

NUNES CONSTRUÇÕES  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

NUNES CONSTRUÇÕES  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

Rua Afrísio Belo, nº 55 - Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso | Tel: (84) 99922-0274 - CEP: 59.760-000

Francisco Naelson Nunes de Souza, CPF Nº 020.717.254-41, Administrador  
Assinado de forma digital por Francisco Naelson Nunes de Souza, CPF Nº 020.717.254-41, Administrador  
Dados: 2022.10.13 09:28:32 -03'00'

email: empreendimentosnunes@gmail.com | CNPJ: 09.181.832/0001-26

Assinado de forma digital por José Harisson Maia Nunes, Eng. Civil Crea nº 211713957-4  
Dados: 2022.10.13 09:28:14 -03'00'

BDI		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS	DATA BASE
LOCAL:	DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN	12/10/2022
ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
Administração Central	AC	4,01%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Risco, Seguro e Garantia (somatório)	S+G+R	0,96%
Seguro + Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
soma dos itens cofins, iss, pis e CPRB	I	5,65%
CP	CP	3,65%
ISS	ISS	2,00%
INCC (CPRB)	CPRB	0,00%
LUCRO	L	7,30%
BDI		20,70%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:  

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

NUNES CONSTRUÇÕES  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

NUNES CONSTRUÇÕES  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

Rua Afrisio Belo, nº 55 - Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso | Tel: (84) 99922-0274 - CEP: 59.760-000

Francisco Naelson Nunes de Souza, CPF: 020.717.254-41, Administrador  
 Assinado de forma digital por Francisco Naelson Nunes de Souza, CPF: 020.717.254-41, Administrador  
 Dados: 2022.10.13 09:28:32 -03'00'

email: empreendimentosnunes@gmail.com | CNPJ: 09.181.832/0001-26

Assinado de forma digital por José Harisson Maia Nunes, Eng. Civil nº 211713957-4  
 Civil Crea nº 211713957-4  
 Dados: 2022.10.13 09:28:14 -03'00'



ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO		
LOCAL:	DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN				
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80	36,80	36,80
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	0,00	17,98	0,00
B2	Feriados	4,28	0,00	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,02	8,33	11,02	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,80	0,00	1,80	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,00	8,32	11,00	8,32
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
TOTAL		47,89	18,03	47,89	18,03
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,17	3,91	5,17	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,77	2,10	2,77	2,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01	2,28	3,01	2,28
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33	0,43	0,33
TOTAL		11,50	8,71	11,50	8,71
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,05	3,03	17,62	6,64
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33	0,46	0,35
TOTAL		8,48	3,36	18,08	6,99
TOTAL		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		84,67%	46,90%	114,27%	70,53%

NUNES CONSTRUÇÕES  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

NUNES CONSTRUÇÕES  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

Rua Afrisio Belo, nº 55 - Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso | Tel: (84) 99922-0274 - CEP: 59.760-000

Francisco Naelson Nunes de Souza, CPF nº 020.717.254-41, Administrador  
Assinado de forma digital por Francisco Naelson Nunes de Souza, CPF nº 020.717.254-41, Administrador  
Dados: 2022.10.13 09:28:32 -03'00'

email: empreendimentosnunes@gmail.com | CNPJ: 09.181.832/0001-26

Assinado de forma digital por José Harisson Maia Nunes, Eng. Civil Crea nº 211713957-4  
Dados: 2022.10.13 09:28:14 -03'00'

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

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

### 1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	1,00	2.041,49	2.464,08	2.464,08
-----	---------	--	----	------	----------	----------	----------

Total orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 2.464,08

### 2 ADMINISTRAÇÃO

2.1	ADM-O...	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VG	1,00	4.848,32	5.851,92	5.851,92
-----	----------	---------------------	----	------	----------	----------	----------

Total orçamento parcial nº 2 ADMINISTRAÇÃO: 5.851,92

### 3 RUA PROJETADA 01

#### 3.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	224,00	0,56	0,68	152,32
-------	-------	-------------------------------------	---	--------	------	------	--------

Total 3.1.- 3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 152,32

#### 3.2.- MOVIMENTO DE TERRA

3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,20	74,67	90,13	1.009,45
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	----------

3.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.836,80	0,77	0,93	1.708,22
-------	--------	---	----	----------	------	------	----------

3.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,04	29,04	35,05	176,65
-------	-------	---	----	------	-------	-------	--------

Total 3.2.- 3.2 MOVIMENTO DE TERRA: 2.894,32

#### 3.3.- PAVIMENTAÇÃO

3.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.836,80	43,39	52,37	96.193,21
-------	--------	---	----	----------	-------	-------	-----------

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

BDI= 20,7 %

Página 1 de 6

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN

Tel (84) 99922-0274 – CEP 59.760-000

Email: empreendimentosnunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26

Francisco Naelson  
Nunes de Souza, CPF  
Nº 020.717.254-41,  
Administrador

Assinado de forma digital por  
Francisco Naelson Nunes de  
Souza, CPF Nº 020.717.254-41,  
Administrador  
Dados: 2022.10.13 09:28:32  
-03'00'

José Harisson  
Maia Nunes, Eng.  
Civil Crea nº  
211713957-4

Assinado de forma digital  
por José Harisson Maia  
Nunes, Eng. Civil Crea nº  
211713957-4  
Dados: 2022.10.13 09:28:14  
-03'00'

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
3.3.2	94273 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	238,00	36,82	44,44	10.576,72
3.3.3	102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	238,00	1,23	1,48	352,24
Total 3.3.- 3.3 PAVIMENTAÇÃO:						107.122,17
<b>3.4.- DRENAGEM</b>						
3.4.1	92210 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	100,00	97,15	117,26	11.726,00
3.4.2	103328 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	6,12	65,51	79,07	483,90
3.4.3	87792 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	6,12	28,40	34,28	209,79
3.4.4	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,00	74,67	90,13	1.081,56
3.4.5	95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,12	23,55	28,42	60,25
Total 3.4.- 3.4 DRENAGEM:						13.561,50

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

BDI= 20,7 %

Página 2 de 6

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN  
Tel (84) 99922-0274 - CEP 59.760-000  
Email: empreendimentosnunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26

Francisco Naelson Nunes de Souza, CPF Nº 020.717.254-41, Administrador  
Assinado de forma digital por Francisco Naelson Nunes de Souza, CPF Nº 020.717.254-41, Administrador  
Dados: 2022.10.13 09:28:32 -03'00'

José Harisson Maia Nunes, Eng. Civil Crea nº 211713957-4

Assinado de forma digital por José Harisson Maia Nunes, Eng. Civil Crea nº 211713957-4  
Dados: 2022.10.13 09:28:14 -03'00'



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

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

Total orçamento parcial nº 3 RUA PROJETADA 01: 123.730,31

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

#### 4.1.- TRECHO 02

##### 4.1.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	53,90	0,56	0,68	36,65
---------	-------	-------------------------------------	---	-------	------	------	-------

Total 4.1.1.- 4.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 36,65

##### 4.1.2.- MOVIMENTO DE TERRA

4.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,39	74,67	90,13	485,80
---------	-------	---	----	------	-------	-------	--------

4.1.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	339,57	0,77	0,93	315,80
---------	--------	---	----	--------	------	------	--------

4.1.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,43	29,04	35,05	85,17
---------	-------	---	----	------	-------	-------	-------

Total 4.1.2.- 4.1.2 MOVIMENTO DE TERRA: 886,77

##### 4.1.3.- PAVIMENTAÇÃO

4.1.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	339,57	43,39	52,37	17.783,28
---------	--------	--	----	--------	-------	-------	-----------

4.1.3.2	94273	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	107,80	36,82	44,44	4.790,63
---------	-------	---	---	--------	-------	-------	----------

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

BDI= 20,7 %

Página 3 de 6

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN

Tel (84) 99922-0274 – CEP 59.760-000

Email: empreendimentosnunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26

Francisco Naelson  
Nunes de Souza, CPF  
Nº 020.717.254-41,  
Administrador

Assinado de forma digital por  
Francisco Naelson Nunes de  
Souza, CPF Nº 020.717.254-41,  
Administrador  
Dados: 2022.10.13 09:28:32  
-03'00'

José Harisson  
Maia Nunes, Eng.  
Civil Crea nº  
211713957-4

Assinado de forma digital  
por José Harisson Maia  
Nunes, Eng. Civil Crea nº  
211713957-4  
Dados: 2022.10.13 09:28:14  
-03'00'



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

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

4.1.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	107,80	1,23	1,48	159,54
---------	--------	--	---	--------	------	------	--------

Total 4.1.3.- 4.1.3 PAVIMENTAÇÃO: 22.733,45

Total 4.1.- 4.1 TRECHO 02: 23.656,87

### 4.2.- TRECHO 03

#### 4.2.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

4.2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	29,00	0,56	0,68	19,72
---------	-------	-------------------------------------	---	-------	------	------	-------

Total 4.2.1.- 4.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 19,72

#### 4.2.2.- MOVIMENTO DE TERRA

4.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,90	74,67	90,13	261,37
---------	-------	---	----	------	-------	-------	--------

4.2.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	182,70	0,77	0,93	169,91
---------	--------	---	----	--------	------	------	--------

4.2.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,31	29,04	35,05	45,91
---------	-------	---	----	------	-------	-------	-------

Total 4.2.2.- 4.2.2 MOVIMENTO DE TERRA: 477,18

#### 4.2.3.- PAVIMENTAÇÃO

4.2.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	188,85	43,39	52,37	9.890,07
---------	--------	--	----	--------	-------	-------	----------

4.2.3.2	94273	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	58,00	36,82	44,44	2.577,52
---------	-------	---	---	-------	-------	-------	----------

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

BDI= 20,7 %

Página 4 de 6

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN

Tel (84) 99922-0274 - CEP 59.760-000

Email: empreendimentosnunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26

Francisco Naelson  
Nunes de Souza, CPF  
Nº 020.717.254-41,  
Administrador

Assinado de forma digital por  
Francisco Naelson Nunes de  
Souza, CPF Nº 020.717.254-41,  
Administrador  
Dados: 2022.10.13 09:28:32  
-03'00'

José Harisson  
Maia Nunes, Eng.  
Civil Crea nº  
211713957-4

Assinado de forma digital  
por José Harisson Maia  
Nunes, Eng. Civil Crea nº  
211713957-4  
Dados: 2022.10.13 09:28:14  
-03'00'

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
4.2.3.3	102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	58,00	1,23	1,48	85,84
Total 4.2.3.- 4.2.3 PAVIMENTAÇÃO:						12.553,43
Total 4.2.- 4.2 TRECHO 03:						13.050,33
Total orçamento parcial nº 4 RUA PROJETADA 2 - TRECHO 02 E 03 (COMUNIDAD...						36.707,19

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

BDI= 20,7 %

Página 5 de 6

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN  
Tel (84) 99922-0274 – CEP 59.760-000  
Email: empreendimentosnunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26

Francisco Naelson  
Nunes de Souza, CPF  
Nº 020.717.254-41,  
Administrador  
Assinado de forma digital por  
Francisco Naelson Nunes de  
Souza, CPF Nº 020.717.254-41,  
Administrador  
Dados: 2022.10.13 09:28:32  
-03'00'

José Harisson  
Maia Nunes, Eng.  
Civil Crea nº  
211713957-4

Assinado de forma digital  
por José Harisson Maia  
Nunes, Eng. Civil Crea nº  
211713957-4  
Dados: 2022.10.13 09:28:14  
-03'00'

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>2.464,08</b>
<b>2 ADMINISTRAÇÃO</b>	<b>5.851,92</b>
<b>3 RUA PROJETADA 01</b>	<b>123.730,31</b>
3.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	152,32
3.2.- MOVIMENTO DE TERRA	2.894,32
3.3.- PAVIMENTAÇÃO	107.122,17
3.4.- DRENAGEM	13.561,50
<b>4 RUA PROJETADA 2 - TRECHO 02 E 03 (COMUNIDADE DOS FREIRES)</b>	<b>36.707,19</b>
4.1.- TRECHO 02	23.656,87
4.1.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	36,65
4.1.2.- MOVIMENTO DE TERRA	886,77
4.1.3.- PAVIMENTAÇÃO	22.733,45
4.2.- TRECHO 03	13.050,33
4.2.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	19,72
4.2.2.- MOVIMENTO DE TERRA	477,18
4.2.3.- PAVIMENTAÇÃO	12.553,43
<b>Total .....</b>	<b>168.753,50</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO: CENTO E SESSENTA E OITO MIL SETECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS.

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

BDI= 20,7 %

Página 6 de 6

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN  
Tel (84) 99922-0274 – CEP 59.760-000  
Email: empreendimentosnunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26

Francisco Naelson  
Nunes de Souza, CPF  
Nº 020.717.254-41,  
Administrador

Assinado de forma digital por  
Francisco Naelson Nunes de  
Souza, CPF Nº 020.717.254-41,  
Administrador  
Dados: 2022.10.13 09:28:32  
-03'00'

José Harisson  
Maia Nunes, Eng.  
Civil Crea nº  
211713957-4

Assinado de forma digital  
por José Harisson Maia  
Nunes, Eng. Civil Crea nº  
211713957-4  
Dados: 2022.10.13 09:28:14  
-03'00'



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020				M²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM M OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,000000	2,23	13,38
4491	PONTELETE/*7,5/X/7,5*/CM/EM/PINUS,/MISTA/OU/EQUIVALENTE/DA/REGIAO M /-BRUTA	M	24,000000	7,83	187,92
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. M² 22", ADESIVADA,/DE *2,0 X 1,125* M	M²	6,000000	244,09	1.464,54
5075	PREGO/DE/ACO/POLIDO/COM/CABECA/18/X/30/(2/3/4/X/10)	KG	0,600000	6,56	3,94
88262	CARPINTEIRO/DE/FORMAS/COM/ENCARGOS/COMPLEMENTARES	H	6,000000	20,41	122,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	18,88	226,56
94962	CONCRETO/MAGRO/PARA/LASTRO./TRAÇO/1:4,5:4,5/(EM/MASSA/SECA/DE/ M³ CIMENTO//AREIA/MÉDIA//BRITA/1)/-PREPARO/MECÂNICO/COM/BETONEIRA/ 400/L./AF_05/2021	M³	0,080000	283,63	22,69

Total sem BDI 2.041,49  
BDI 20,70 % 422,59

Preço total por M² ..... 2.464,08

### 2. ADMINISTRAÇÃO

2.1 ADM-OBRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				VG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,000000	19,66	3.145,60
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	106,42	1.702,72

Total sem BDI 4.848,32  
BDI 20,70 % 1.003,60

Preço total por VG ..... 5.851,92

### 3. RUA PROJETADA 01

#### 3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,050000	11,35	0,57

Total sem BDI 0,56  
BDI 20,70 % 0,12

Preço total arredondado por M ..... 0,68

NUNES CONSTRUÇÕES  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

NUNES CONSTRUÇÕES  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

Página 1 de 17

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN  
Tel (84) 99922-0274 - CEP 59.760-000  
Email:emprendimentosnunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26

Francisco Naelson  
Nunes de Souza, CPF  
Nº 020.717.254-41,  
Administrador

Assinado de forma digital por  
Francisco Naelson Nunes de  
Souza, CPF Nº 020.717.254-41,  
Administrador  
Dados: 2022.10.13 09:28:32  
-03'00'

José Harisson  
Maia Nunes, Eng.  
Civil Crea nº  
211713957-4

Assinado de forma digital  
por José Harisson Maia  
Nunes, Eng. Civil Crea nº  
211713957-4  
Dados: 2022.10.13 09:28:14  
-03'00'

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

### 3.2 MOVIMENTO DE TERRA

3.2.1 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,955000	18,88	74,67
				<i>Total sem BDI</i>	74,67
				<i>BDI 20,70 %</i>	15,46
<b>Preço total arredondado por M3 .....</b>					<b>90,13</b>

3.2.2 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
5901	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	CHP	0,001000	184,13	0,18
5903	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	CHI	0,002000	45,59	0,09
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,000100	147,10	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003000	61,16	0,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	18,88	0,06
96463	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	CHP	0,001000	130,85	0,13
96464	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	CHI	0,002000	59,05	0,12
				<i>Total sem BDI</i>	0,77
				<i>BDI 20,70 %</i>	0,16
<b>Preço total arredondado por M2 .....</b>					<b>0,93</b>

3.2.3 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	18,88	12,27
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274000	30,58	8,38
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254000	27,47	6,98
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,000000	1,41	1,41
				<i>Total sem BDI</i>	29,04
				<i>BDI 20,70 %</i>	6,01

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

Página 2 de 17

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN  
Tel (84) 99922-0274 - CEP 59.760-000  
Email: empreendimentoesnunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

Preço total arredondado por M3 ..... 35,05

### 3.3 PAVIMENTAÇÃO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
COT001	PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR - EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	MIL	0,033000	181,35	5,98
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114000	54,00	6,16
5684	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		0,003100	101,10	0,31
5685	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		0,130900	46,86	6,13
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402100	23,55	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402100	18,88	7,59
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		0,020400	380,13	7,75
Total sem BDI					43,39
BDI 20,70 %					8,98

Preço total arredondado por M2 ..... 52,37

3.3.2 94273 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000	52,72	0,37
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" M CM (H X L1/L2)		1,005000	18,66	18,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	23,67	9,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	18,88	7,44
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 PREPARO MANUAL. AF_08/2019		0,002000	459,69	0,92
Total sem BDI					36,82
BDI 20,70 %					7,62

Preço total arredondado por M ..... 44,44

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,106000	0,39	0,04
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037000	23,99	0,89

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

Página 3 de 17

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN  
Tel (84) 99922-0274 - CEP 59.760-000  
Email: empreendimentosnunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016000	18,88	0,30
					Total sem BDI 1,23
					BDI 20,70 % 0,25
Preço total arredondado por M .....					1,48

### 3.4 DRENAGEM

3.4.1 92210	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			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,074000	131,28	9,71
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,155000	60,68	9,41
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COMM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM		1,030000	54,16	55,78
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346000	23,91	8,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692000	18,88	13,06
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),M3 PREPARO MANUAL. AF_08/2019		0,002000	459,69	0,92
					Total sem BDI 97,15
					BDI 20,70 % 20,11
Preço total arredondado por M .....					117,26

3.4.2 103328	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			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,310000	0,31	8,78
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D=M *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		0,420000	0,72	0,30
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005000	22,16	0,11
87292	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	M3	0,009100	331,22	3,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,610000	23,67	38,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,805000	18,88	15,20
					Total sem BDI 65,51
					BDI 20,70 % 13,56
Preço total arredondado por M2 .....					79,07

NUNES CONSTRUÇÕES  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

NUNES CONSTRUÇÕES  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

Página 4 de 17

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN  
Tel (84) 99922-0274 - CEP 59.760-000  
Email:emprendimentosnunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

3.4.3 87792 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = M2 *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM		0,158100	10,62	1,68
87292	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 M3		0,029300	331,22	9,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	23,67	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	18,88	7,55
Total sem BDI					28,40
BDI 20,70 %					5,88

Preço total arredondado por M2 ..... 34,28

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,955000	18,88	74,67
Total sem BDI					74,67
BDI 20,70 %					15,46

Preço total arredondado por M3 ..... 90,13

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,271800	23,67	6,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074100	18,88	1,40
94968	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 M3		0,056500	278,30	15,72
Total sem BDI					23,55
BDI 20,70 %					4,87

Preço total arredondado por M2 ..... 28,42

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

NUNES CONSTRUÇÕES  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

NUNES CONSTRUÇÕES  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

Página 5 de 17

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN  
Tel (84) 99922-0274 - CEP 59.760-000  
Email: empreendimentosnunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26

Francisco Naelson  
Nunes de Souza, CPF  
Nº 020.717.254-41,  
Administrador  
Assinado de forma digital por  
Francisco Naelson Nunes de  
Souza, CPF Nº 020.717.254-41,  
Administrador  
Dados: 2022.10.13 09:28:32  
-03'00'

José Harisson  
Maia Nunes, Eng.  
Civil Crea nº  
211713957-4

Assinado de forma digital  
por José Harisson Maia  
Nunes, Eng. Civil Crea nº  
211713957-4  
Dados: 2022.10.13 09:28:14  
-03'00'

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

### 4.1 TRECHO 02

#### 4.1.1 4.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	53,900000	0,56	36,65
Total sem BDI					30,18
BDI 20,70 %					6,47
Preço total arredondado por .....					36,65

#### 4.1.2 MOVIMENTO DE TERRA

4.1.2.1 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,955000	18,88	74,67
Total sem BDI					74,67
BDI 20,70 %					15,46
Preço total arredondado por M3 .....					90,13

4.1.2.2 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
5901	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	CHP	0,001000	184,13	0,18
5903	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	CHI	0,002000	45,59	0,09
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,000100	147,10	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003000	61,16	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	18,88	0,06
96463	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	CHP	0,001000	130,85	0,13
96464	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	CHI	0,002000	59,05	0,12
Total sem BDI					0,77
BDI 20,70 %					0,16
Preço total arredondado por M2 .....					0,93

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

Página 6 de 17

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN  
Tel (84) 99922-0274 - CEP 59.760-000  
Email: empreendimentoesnunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

4.1.2.3 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	18,88	12,27
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274000	30,58	8,38
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254000	27,47	6,98
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,000000	1,41	1,41
Total sem BDI					29,04
BDI 20,70 %					6,01
Preço total arredondado por M3 .....					35,05

### 4.1.3 PAVIMENTAÇÃO

4.1.3.1 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
COT001	PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCARIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR - EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	MIL	0,033000	181,35	5,98
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114000	54,00	6,16
5684	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	CHP	0,003100	101,10	0,31
5685	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	CHI	0,130900	46,86	6,13
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402100	23,55	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402100	18,88	7,59
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,020400	380,13	7,75
Total sem BDI					43,39
BDI 20,70 %					8,98
Preço total arredondado por M2 .....					52,37

4.1.3.2 94273	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
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000	52,72	0,37
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,005000	18,66	18,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	23,67	9,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	18,88	7,44
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002000	459,69	0,92

NUNES CONSTRUÇÕES  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

NUNES CONSTRUÇÕES  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

Página 7 de 17

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN  
Tel (84) 99922-0274 - CEP 59.760-000  
Email: empreendimentoesnunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

					Total sem BDI	36,82
					BDI 20,70 %	7,62
<b>Preço total arredondado por M .....</b>						<b>44,44</b>
<b>4.1.3.3 102498</b>	<b>PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021</b>					<b>M</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>QUANT.</b>	<b>P. UNIT</b>	<b>Total</b>	
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,106000	0,39	0,04	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037000	23,99	0,89	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016000	18,88	0,30	
					Total sem BDI	1,23
					BDI 20,70 %	0,25
<b>Preço total arredondado por M .....</b>						<b>1,48</b>

### 4.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

<b>4.1.1.1 99064</b>	<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018</b>					<b>M</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>QUANT.</b>	<b>P. UNIT</b>	<b>Total</b>	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,050000	11,35	0,57	
					Total sem BDI	0,56
					BDI 20,70 %	0,12
<b>Preço total arredondado por M .....</b>						<b>0,68</b>

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

Página 8 de 17

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN  
Tel (84) 99922-0274 - CEP 59.760-000  
Email: empreendimentosnunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26

Francisco Naelson  
Nunes de Souza, CPF  
Nº 020.717.254-41,  
Administrador

Assinado de forma digital por  
Francisco Naelson Nunes de  
Souza, CPF Nº 020.717.254-41,  
Administrador  
Dados: 2022.10.13 09:28:32  
-03'00'

José Harisson  
Maia Nunes, Eng.  
Civil Crea nº  
211713957-4

Assinado de forma digital  
por José Harisson Maia  
Nunes, Eng. Civil Crea nº  
211713957-4  
Dados: 2022.10.13 09:28:14  
-03'00'

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

### 4.1.2 MOVIMENTO DE TERRA

4.1.2.1 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,955000	18,88	74,67
				Total sem BDI	74,67
				BDI 20,70 %	15,46
Preço total arredondado por M3 .....					90,13

4.1.2.2 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
5901	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	CHP	0,001000	184,13	0,18
5903	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	CHI	0,002000	45,59	0,09
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,000100	147,10	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003000	61,16	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	18,88	0,06
96463	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	CHP	0,001000	130,85	0,13
96464	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	CHI	0,002000	59,05	0,12
				Total sem BDI	0,77
				BDI 20,70 %	0,16
Preço total arredondado por M2 .....					0,93

4.1.2.3 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	18,88	12,27
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274000	30,58	8,38
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254000	27,47	6,98
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,000000	1,41	1,41
				Total sem BDI	29,04
				BDI 20,70 %	6,01

NUNES CONSTRUÇÕES  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

NUNES CONSTRUÇÕES  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

Página 9 de 17

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN  
Tel (84) 99922-0274 - CEP 59.760-000  
Email: empreendimentoesnunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26

Francisco Naelson  
Nunes de Souza, CPF  
Nº 020.717.254-41,  
Administrador

Assinado de forma digital por  
Francisco Naelson Nunes de  
Souza, CPF Nº 020.717.254-41,  
Administrador  
Dados: 2022.10.13 09:28:32  
-03'00'

José Harisson  
Maia Nunes, Eng.  
Civil Crea nº  
211713957-4

Assinado de forma digital  
por José Harisson Maia  
Nunes, Eng. Civil Crea nº  
211713957-4  
Dados: 2022.10.13 09:28:14  
-03'00'



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

Preço total arredondado por M3 ..... 35,05

### 4.1.3 PAVIMENTAÇÃO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
COT001	PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCARIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR - EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	MIL	0,033000	181,35	5,98
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114000	54,00	6,16
5684	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		0,003100	101,10	0,31
5685	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		0,130900	46,86	6,13
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402100	23,55	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402100	18,88	7,59
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		0,020400	380,13	7,75
Total sem BDI					43,39
BDI 20,70 %					8,98

Preço total arredondado por M2 ..... 52,37

4.1.3.2 94273 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000	52,72	0,37
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)		1,005000	18,66	18,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	23,67	9,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	18,88	7,44
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 PREPARO MANUAL. AF_08/2019		0,002000	459,69	0,92
Total sem BDI					36,82
BDI 20,70 %					7,62

Preço total arredondado por M ..... 44,44

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,106000	0,39	0,04
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037000	23,99	0,89

NUNES CONSTRUÇÕES  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

NUNES CONSTRUÇÕES  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

Página 10 de 17

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN  
Tel (84) 99922-0274 - CEP 59.760-000  
Email: empreendimentosnunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016000	18,88	0,30
				Total sem BDI	1,23
				BDI 20,70 %	0,25
				Preço total arredondado por M	1,48

### 4.2 TRECHO 03

#### 4.2.1 4.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	29,000000	0,56	19,72
Total sem BDI					16,23
BDI 20,70 %					3,49
Preço total arredondado por .....					19,72

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

Página 11 de 17

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN  
Tel (84) 99922-0274 - CEP 59.760-000  
Email: empreendimentosnunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26

Francisco Naelson  
Nunes de Souza, CPF  
Nº 020.717.254-41,  
Administrador

Assinado de forma digital por  
Francisco Naelson Nunes de  
Souza, CPF Nº 020.717.254-41,  
Administrador  
Dados: 2022.10.13 09:28:32  
-03'00'

José Harisson  
Maia Nunes, Eng.  
Civil Crea nº  
211713957-4

Assinado de forma digital  
por José Harisson Maia  
Nunes, Eng. Civil Crea nº  
211713957-4  
Dados: 2022.10.13 09:28:14  
-03'00'

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

### 4.2.2 MOVIMENTO DE TERRA

4.2.2.1 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,955000	18,88	74,67
				<i>Total sem BDI</i>	74,67
				<i>BDI 20,70 %</i>	15,46
<b>Preço total arredondado por M3 .....</b>					<b>90,13</b>

4.2.2.2 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
5901	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	CHP	0,001000	184,13	0,18
5903	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	CHI	0,002000	45,59	0,09
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,000100	147,10	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003000	61,16	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	18,88	0,06
96463	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	CHP	0,001000	130,85	0,13
96464	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	CHI	0,002000	59,05	0,12
				<i>Total sem BDI</i>	0,77
				<i>BDI 20,70 %</i>	0,16
<b>Preço total arredondado por M2 .....</b>					<b>0,93</b>

4.2.2.3 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	18,88	12,27
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274000	30,58	8,38
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254000	27,47	6,98
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,000000	1,41	1,41
				<i>Total sem BDI</i>	29,04
				<i>BDI 20,70 %</i>	6,01

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

Página 12 de 17

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN  
Tel (84) 99922-0274 - CEP 59.760-000  
Email: empreendimentoesnunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

Preço total arredondado por M3 ..... 35,05

### 4.2.3 PAVIMENTAÇÃO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
COT001	PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCARIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR - EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	MIL	0,033000	181,35	5,98
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114000	54,00	6,16
5684	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		0,003100	101,10	0,31
5685	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		0,130900	46,86	6,13
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402100	23,55	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402100	18,88	7,59
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		0,020400	380,13	7,75
Total sem BDI					43,39
BDI 20,70 %					8,98

Preço total arredondado por M2 ..... 52,37

4.2.3.2 94273 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000	52,72	0,37
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" M CM (H X L1/L2)		1,005000	18,66	18,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	23,67	9,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	18,88	7,44
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 PREPARO MANUAL. AF_08/2019		0,002000	459,69	0,92
Total sem BDI					36,82
BDI 20,70 %					7,62

Preço total arredondado por M ..... 44,44

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,106000	0,39	0,04
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037000	23,99	0,89

NUNES CONSTRUÇÕES  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

NUNES CONSTRUÇÕES  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

Página 13 de 17

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN  
Tel (84) 99922-0274 - CEP 59.760-000  
Email: empreendimento@nunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016000	18,88	0,30
					Total sem BDI
					1,23
					BDI 20,70 %
					0,25
Preço total arredondado por M .....					1,48

### 4.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

4.2.1.1 99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,050000	11,35	0,57
					Total sem BDI
					0,56
					BDI 20,70 %
					0,12
Preço total arredondado por M .....					0,68

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

Página 14 de 17

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN  
Tel (84) 99922-0274 - CEP 59.760-000  
Email: empreendimentosnunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26

Francisco Naelson  
Nunes de Souza, CPF  
Nº 020.717.254-41,  
Administrador

Assinado de forma digital por  
Francisco Naelson Nunes de  
Souza, CPF Nº 020.717.254-41,  
Administrador  
Dados: 2022.10.13 09:28:32  
-03'00'

José Harisson  
Maia Nunes, Eng.  
Civil Crea nº  
211713957-4

Assinado de forma digital  
por José Harisson Maia  
Nunes, Eng. Civil Crea nº  
211713957-4  
Dados: 2022.10.13 09:28:14  
-03'00'

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

### 4.2.2 MOVIMENTO DE TERRA

<b>4.2.2.1 93358</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021</b>				<b>M3</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,955000	18,88	74,67
				<i>Total sem BDI</i>	74,67
				<i>BDI 20,70 %</i>	15,46
<b>Preço total arredondado por M3 .....</b>					<b>90,13</b>

<b>4.2.2.2 100577</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019</b>				<b>M2</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
5901	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	CHP	0,001000	184,13	0,18
5903	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	CHI	0,002000	45,59	0,09
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,000100	147,10	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003000	61,16	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	18,88	0,06
96463	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	CHP	0,001000	130,85	0,13
96464	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	CHI	0,002000	59,05	0,12
				<i>Total sem BDI</i>	0,77
				<i>BDI 20,70 %</i>	0,16
<b>Preço total arredondado por M2 .....</b>					<b>0,93</b>

<b>4.2.2.3 93382</b>	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>				<b>M3</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	18,88	12,27
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274000	30,58	8,38
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254000	27,47	6,98
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,000000	1,41	1,41
				<i>Total sem BDI</i>	29,04
				<i>BDI 20,70 %</i>	6,01

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

Página 15 de 17

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN  
Tel (84) 99922-0274 - CEP 59.760-000  
Email: empreendimentoesnunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

Preço total arredondado por M3 ..... 35,05

### 4.2.3 PAVIMENTAÇÃO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
COT001	PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCARIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR - EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	MIL	0,033000	181,35	5,98
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114000	54,00	6,16
5684	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		0,003100	101,10	0,31
5685	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		0,130900	46,86	6,13
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402100	23,55	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402100	18,88	7,59
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		0,020400	380,13	7,75
Total sem BDI					43,39
BDI 20,70 %					8,98

Preço total arredondado por M2 ..... 52,37

4.2.3.2 94273 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000	52,72	0,37
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)		1,005000	18,66	18,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	23,67	9,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	18,88	7,44
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 PREPARO MANUAL. AF_08/2019		0,002000	459,69	0,92
Total sem BDI					36,82
BDI 20,70 %					7,62

Preço total arredondado por M ..... 44,44

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,106000	0,39	0,04
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037000	23,99	0,89

NUNES CONSTRUÇÕES  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

NUNES CONSTRUÇÕES  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

Página 16 de 17

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN  
Tel (84) 99922-0274 - CEP 59.760-000  
Email: empreendimentoesnunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL - APODI-RN

DATA: 12/10/2022

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016000	18,88	0,30	
					Total sem BDI	1,23
					BDI 20,70 %	0,25
<b>Preço total arredondado por M .....</b>						<b>1,48</b>

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
Francisco Naelson Nunes de Souza  
Sócio Adm. CPF: 020.717.254-41

**NUNES CONSTRUÇÕES**  
José Harisson Maia Nunes  
Eng. Civil - CREA: 211713957-4

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS

Página 17 de 17

Rua Anfrísio Belo, Nº 55, Bairro Inácio Nunes dos Reis - Almino Afonso - RN  
Tel (84) 99922-0274 – CEP 59.760-000  
Email: empreendimentosnunes@gmail.com / CNPJ 09.181.832/0001-26

Francisco Naelson  
Nunes de Souza, CPF  
Nº 020.717.254-41,  
Administrador

Assinado de forma digital por  
Francisco Naelson Nunes de  
Souza, CPF Nº 020.717.254-41,  
Administrador  
Dados: 2022.10.13 09:28:32  
-03'00'

José Harisson  
Maia Nunes, Eng.  
Civil Crea nº  
211713957-4

Assinado de forma digital  
por José Harisson Maia  
Nunes, Eng. Civil Crea nº  
211713957-4  
Dados: 2022.10.13 09:28:14  
-03'00'