

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

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.



Ref: Licitação nº 013/2022 TP – Tomada de Preços.

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 DA PROPOSTA

À empresa **NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ 35.858.155/0001-48**; com endereço na Rua Umarizal, nº 298, sala "A", Centro, com sede na cidade de Olho D'água do Borges/RN; CEP. 59.7730-000; através de seu representante legal Sr. Tayrone Cortez de Lima, CPF Nº 702.333.904-30, RG. 1189668 SSP/RN, **DECLARA**, sob as penas da Lei, em especial o artigo nº 299 do Código Penal Brasileiro, especificamente para participação no certame em epígrafe, que:

- a) A proposta apresentada para participar da Tomada de Preços em epígrafe 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 da Tomada de Preços em epígrafe 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 da Tomada de Preços em epígrafe 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 da Tomada de Preços em epígrafe 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 do Borges/RN, 13 de outubro de 2022.

TAYRONE CORTEZ
DE
LIMA:70233390430

Assinado de forma digital por
TAYRONE CORTEZ DE
LIMA:70233390430
Dados: 2022.10.13 14:50:03 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.003.20258



05/24

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.

Apresentamos ao município nossa proposta de preços obedecendo todos os termos legais apresentados no edital para a presente licitação, nos responsabilizamos por todas as informações prestadas dentro da Lei.

O valor global é de **R\$ 200.000,01 (DUZENTOS MIL REAIS E UM CENTAVO)**, a partir da data de apresentação da documentação, conforme planilha orçamentária em anexo.

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 especializados 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**

Declaramos que o prazo de execução dos serviços é de **03 (TRÊS) MESES** consecutivos a expedição da Ordem de Serviço com o respectivo AIO do órgão responsável pela expedição do serviço, conforme cronograma físico-financeiro em anexo.

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

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

O prazo de validade dessa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, contados a partir da data da licitação.

Sem mais para o momento agradecemos a atenção.

Olho D'água do Borges/RN – 18 de outubro de 2022

NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48
Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-30 RG: 02206719872
Sócio Administrador



NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-30 RG: 02206719872
Sócio Administrador

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF: 096.424.074-26 / RG: 002623586 SSP/RN

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\$)
------	-----------	----	----------	-----------------------------	---------------------------	------------------------------

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	Obs: BASEADA EM SINAPI 74209/1	M²	1,000	2.919,350	3.523,660	3.523,66
-----	--------------------------------	----	-------	-----------	-----------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: TRÊS MIL QUINHENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E SESENTA E S...

Total orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 3.523,66

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	0,490	0,590	132,16
-------	-------------------------------------	---	---------	-------	-------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

Total 3.1.- 3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 132,16

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



03/24



NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-30 / RG: 02206719872
Sócio Administrador

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF: 096.424.074-26 / RG: 002623599 SSP/RN

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\$)
3.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.836,800	0,970	1,170	2.149,06

VALOR UNITARIO COM BDI: UM REAL BRASILEIRO E DEZASSETTE CENTAVOS

3.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	COM M3	5,040	27,950	33,740	170,05
-------	---	--------	-------	--------	--------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS

Total 3.2.- 3.2 MOVIMENTO DE TERRA: 3.328,68

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	50,720	61,220	112.448,90
-------	--	----	-----------	--------	--------	------------

VALOR UNITARIO COM BDI: SESENTA E UM REAIS E VINTE E DOIS 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	46,390	55,990	13.325,62
-------	---	---	---------	--------	--------	-----------

VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS

3.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	238,000	1,230	1,480	352,24
-------	--	---	---------	-------	-------	--------

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

Total 3.3.- 3.3 PAVIMENTAÇÃO: 126.126,76

3.4.- DRENAGEM



04/24



NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-60 RG: 02206719872
Sócio Administrador

Sr. José Alves de Nascimento Siqueira
Engenheiro Civil
CREA: 211835/5-08-0001
CPF: 096.424.074-26 IRG: 0002233-SS/0001

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	130,270	157,240	15.724,00
VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E CINQUENTA E SETE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAS...						
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	71,430	86,220	527,67
VALOR UNITARIO COM BDI: OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E DOIS 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	30,210	36,460	223,14
VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA E SEIS REAIS E QUARENTA E SEIS 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 RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,120	26,020	31,410	66,59
VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA E UM REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS						

Total 3.4.- 3.4 DRENAGEM: 17.623,08



05/24



NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48
Tayrone Côpes de Lima
CPF: 702.333.904-40 RG: 92206719872
Sócio Administrador

Sr. José Alves de M. Siqueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 21188516-6/RN
CPF: 096.424.074-26 RG: 002023583 SSP/RN

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\$)
------	-----------	----	----------	---------------------------	---------------------------	------------------------------

Total orçamento parcial nº 3 RUA PROJETADA 01: 147.210,68

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	0,490	0,590	31,80
---------	-------------------------------------	---	--------	-------	-------	-------

VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

Total 4.1.1.- 4.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 31,80

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	0,970	1,170	397,30
---------	---	----	---------	-------	-------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: UM REAL BRASILEIRO E DEZASSETTE CENTAVOS

4.1.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,430	27,950	33,740	81,99
---------	---	----	-------	--------	--------	-------

VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS

Total 4.1.2.- 4.1.2 MOVIMENTO DE TERRA: 965,14

4.1.3.- PAVIMENTAÇÃO



Handwritten signature

Handwritten initials 'OG'



NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48
Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-80 RG: 02206719872
Sócio Administrador

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 211835053/RN
CPF: 096.424.074-26 / RG: 002623586 SSP/RN

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\$)
4.1.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	339,570	50,720	61,220	20.788,48

VALOR UNITARIO COM BDI: SESENTA E UM REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

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	46,390	55,990	6.035,72
---------	---	---	---------	--------	--------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS

4.1.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	A	107,800	1,230	1,480	159,54
---------	--	---	---------	-------	-------	--------

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

Total 4.1.3.- 4.1.3 PAVIMENTAÇÃO:	26.983,74
Total 4.1.- 4.1 TRECHO 02:	27.980,68

4.2.- TRECHO 03

4.2.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

4.2.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	29,000	0,490	0,590	17,11
---------	-------------------------------------	---	--------	-------	-------	-------

VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

Total 4.2.1.- 4.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES:	17,11
--	-------

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 UNITARIO COM BDI: NOVENTA REAIS E CATORZE CENTAVOS



07



NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48
Tavone Cortes de Lima
CPF: 70.435.904-30 RG: 02206719872
Sócio Administrador

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 21183505-0/RN
CPF: 096.424.074-26 RG: 00000000000000000000000000000000

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\$)
------	-----------	----	----------	-----------------------------	---------------------------	------------------------------

4.2.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	182,700	0,970	1,170	213,76
---------	---	----	---------	-------	-------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: UM REAL BRASILEIRO E DEZASSETTE CENTAVOS

4.2.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	COM M3	1,310	27,950	33,740	44,20
---------	---	--------	-------	--------	--------	-------

VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS

Total 4.2.2.- 4.2.2 MOVIMENTO DE TERRA: 519,37

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	50,720	61,220	11.561,40
---------	--	----	---------	--------	--------	-----------

VALOR UNITARIO COM BDI: SESSENTA E UM REAIS E VINTE E DOIS 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	46,390	55,990	3.247,42
---------	---	---	--------	--------	--------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS

4.2.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	58,000	1,230	1,480	85,84
---------	--	---	--------	-------	-------	-------

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

Total 4.2.3.- 4.2.3 PAVIMENTAÇÃO: 14.894,66

Total 4.2.- 4.2 TRECHO 03: 15.431,14



Handwritten signature

Handwritten number 08



NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 35.858.155/0001-48
Tayrone Côtes de Lima
CPF 702.333.904-70 RG: 02206719872
Sócio Administrador

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREAM 2118350538/RN
CPF 096.424.074-26 RG 002623466 SSP/RN

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\$)
Total orçamento parcial nº 4 RUA PROJETADA 2 - TRECHO 02 E 03 (COMUNIDAD...						43.411,82



09



NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-30 RG: 02206719672
Socio Administrador

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF: 096.424.074-26 / RG: 002623586 SSP/RN

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	3.523,66
2 ADMINISTRAÇÃO	5.853,85
3 RUA PROJETADA 01	147.210,68
3.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	132,16
3.2.- MOVIMENTO DE TERRA	3.328,68
3.3.- PAVIMENTAÇÃO	126.126,76
3.4.- DRENAGEM	17.623,08
4 RUA PROJETADA 2 - TRECHO 02 E 03 (COMUNIDADE D...	43.411,82
4.1.- TRECHO 02	27.980,68
4.1.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	31,80
4.1.2.- MOVIMENTO DE TERRA	965,14
4.1.3.- PAVIMENTAÇÃO	26.983,74
4.2.- TRECHO 03	15.431,14
4.2.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	17,11
4.2.2.- MOVIMENTO DE TERRA	519,37
4.2.3.- PAVIMENTAÇÃO	14.894,66
Total	200.000,01

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO: DUZENTOS MIL REAIS E UM CENTAVO.



10



NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 35.858.155/0001-48
Tayrone Cortes de Lima
CPF 702.333.904-30 RG: 02206719672
Sócio Administrador

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF 096.424.074-26 / RG. 002623886 SSP/RN

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

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 CODIGO	M² QUANT.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020 2010054 DESCRIÇÃO		P.UNIT
100004813	6,0000M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA,	365,774	2.194,64
100004491	24,0000M	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU	11,851	284,42
100005075	0,6000KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	17,986	10,79
100004417	6,0000M	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	5,126	30,76
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	2.919,350	604,31
Preço total por M²				3.523,66



NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-30 RG: 02206719872
Sócio Administrador

Sr. Jose Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF: 096.424.074-26 / RG: 002623566 SSP/RN

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



NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-31 RG: 02206719872
Sócio Administrador

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF: 096.424.074-26 / RG: 002623586 SSP/RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO 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	9,844	0,49
		20,7000 % BDI	0,490	0,10
Preço total por M				0,59

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	50,685	0,10
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	254,945	0,25
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	68,638	0,21
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	210,790	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	69,764	0,14
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	187,113	0,19
88316	0,0030H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 20,7000 % BDI	18,880 0,970	0,06 0,20
Preço total por M2				1,17



NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 25.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-30 RG: 02206716872
Sócio Administrador

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF: 096.424.074-26 / RG: 002623586 SSP/RN

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	22,887 5,81
91533	0,2740CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	29,212 8,00
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	1,866 1,87
	20,7000 %	BDI	27,950 5,79
Preço total por M3			33,74

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)	80,809 9,21
4385	0,0330MIL	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	271,393 8,96
88628	0,0204M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	408,175 8,33
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	51,318 6,72
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	141,437 0,44
88316	0,4021H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880 7,59
	20,7000 %	BDI	50,720 10,50
Preço total por M2			61,22

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)	79,773 0,56
4059	1,0050M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	27,971 28,11
88629	0,0020M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	472,618 0,95
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	46,390 9,60
Preço total por M			55,99



NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 35.858.155/0001-48
Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-30 RG: 02206719872
Sócio Administrador

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF 096.424.074-26 RG: 002623586 SSP/RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO 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	0,332	0,04
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	1,230	0,25
Preço total por M				1,48

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	81,043	83,47
88629	0,0020M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	472,618	0,95
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	69,648	10,80
5631	0,0740CHP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	185,370	13,72
88316	0,6920H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880	13,06
		20,7000 % BDI	130,270	26,97
Preço total por M				157,24

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)	0,487	13,79
37395	0,0050CEN...	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	35,892	0,18
34557	0,4200M	TELA DE ACO 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	2,392	1,00
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	345,409	3,14
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	71,430	14,79
Preço total por M2				86,22



NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF 702.333.904-30 RG: 02206719872
Sócio Administrador

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF 096.424.074-26 / RG: 002623586 SSP/RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO 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	19,425	3,07
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	345,409	10,12
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	30,210	6,25
Preço total por M2				36,46

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	321,764	18,18
		20,7000 % BDI	26,020	5,39
Preço total por M2				31,41



NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48
Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-30 RG: 02206719872
Socio Administrador

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF: 096.424.074-26 / RG: 002623586 SSP/RN

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	9,844	0,49
		20,7000 % BDI	0,490	0,10
Preço total por M				0,59

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	50,685	0,10
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	254,945	0,25
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	68,638	0,21
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	210,790	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	69,764	0,14
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	187,113	0,19
88316	0,0030H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880	0,06
		20,7000 % BDI	0,970	0,20
Preço total por M2				1,17

17



NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 35.858.155/0001-48
Tayrone Cortes de Lima
CPF 702.333.904-30 RG: 02206719872
Sócio Administrador

Sr. José Alves de Nascimento Segura
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF 096.424.074-26 / RG: 002623586 SSP/RN

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	0,2540 CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	22,887 5,81
91533	0,2740 CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	29,212 8,00
88316	0,6500 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880 12,27
95606	1,0000 M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,866 1,87
		20,7000 % BDI	27,950 5,79
Preço total por M3			33,74

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	0,1140 M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	80,809 9,21
4385	0,0330 MIL	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	271,393 8,96
88628	0,0204 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	408,175 8,33
88260	0,4021 H	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,550 9,47
5685	0,1309 CHI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	51,318 6,72
5684	0,0031 CHP	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	141,437 0,44
88316	0,4021 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880 7,59
		20,7000 % BDI	50,720 10,50
Preço total por M2			61,22

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	0,0070 M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	79,773 0,56
4059	1,0050 M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	27,971 28,11
88629	0,0020 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	472,618 0,95
88309	0,3940 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,680 9,33
88316	0,3940 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880 7,44
		20,7000 % BDI	46,390 9,60
Preço total por M			55,99

18





NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48
Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-30 RG: 02206719872
Socio Administrador

Sr. José Alves
Engenheiro
CREA Nº 2111111111
CPF: 096.424.074-20

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

4.2.2.3 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	22,887	5,81
91533	0,2740CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	29,212	8,00
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	1,866	1,87
		20,7000 % BDI	27,950	5,79
Preço total por M3				33,74

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)	80,809	9,21
4385	0,0330MIL	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	271,393	8,96
88628	0,0204M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	408,175	8,33
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	51,318	6,72
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	141,437	0,44
88316	0,4021H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880	7,59
		20,7000 % BDI	50,720	10,50
Preço total por M2				61,22

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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	79,773	0,56
4059	1,0050M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	27,971	28,11
88629	0,0020M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	472,618	0,95
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	46,390	9,60
Preço total por M				55,99



NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-30 / RG: 02206719872
Sócio Administrador

Sr. Jose Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
RG: 124.074-26 / RG: 002623586 SSP/RN

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	0,332	0,04
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	1,230	0,25
Preço total por M				1,48

21/24



NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-50 RG: 02206719-
Sócio Administrador

Engenheiro Segundo
Engenheiro Civil
Nº 2118350538/RN
74-26 / RG: 002623586 SSP/RN

BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PUBLICAS - RUA PROJETADA DISTRITO DE	DATA BASE: 18/10/202
LOCAL: MUNICIPIO DE APODI - RN	
Itens	Valores Adotados
Administração Central	4,01
Despesas Financeiras	1,11
Risco, Seguro e Garantia (somatório)	0,96
Seguro + Garantia	0,40
Risco	0,56
soma dos itens cofins, iss, pis e CPRB	5,65
PIS	0,65
COFINS	3,00
INCC (CPRB)	0,00
ISS	2,00
LUCRO	7,30
BDI	20,70%

Rua Jaldina Candida, 46, Sala "01"
Centro - Olho D'água Do Borges/RN



NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

35.858.155/0001-48

(84) 9 9645-6067

ntcengenharia2020@gmail.com



Paginas 1de 3.

22/24

NTC ENGENHARIA

NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lin
CPF: 702.333.904-30 RG: 0226
Sócio Administrador

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF: 096.424.074-26 / RG: 002623586 SSP/RN

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**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

Itens	Descrição	Totais	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	Total
1	RUA ELVIRIO SOARES BARBOSA	R\$ 3.523,66 1,76%	3.523,66 100,00%	- 0,00%	- 0,00%	3.523,66 100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 5.853,85 2,93%	5.853,85 100,00%	- 0,00%	- 0,00%	5.853,85 100,00%
3	RUA PROJETADA 01	R\$ 147.210,68 73,61%	147.210,68 100,00%	- 0,00%	- 0,00%	147.210,68 100,00%
4	RUA SEBASTIANA FERREIRA CAVALCANTE	R\$ 43.411,82 21,71%	43.411,82 100,00%	- 0,00%	- 0,00%	43.411,82 100,00%
	TOTAL MÊS (R\$)	R\$ 200.000,01	R\$ 200.000,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200.000,01
	TOTAL MÊS (%)	100%	100,00%	0,00%	0,00%	
	TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 200.000,01	R\$ 200.000,01	R\$ 200.000,01	
	TOTAL ACUMULADO (%)		100,00%	100,00%	100,00%	

Rua Jaldina Candida, 46, Sala "01"
Centro - Olho D'Água Do Borges/RN



NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

35.858.155/0001-48

(84) 9 9645-6067

ntcengenharia2020@gmail.com



Pa 2de 3.

21/24

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		
A2	SESI	20,0000	20,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		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	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9500	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,7800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,9100	7,5400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	46,7600	17,3000

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

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

Horista = 116,09%

Mensalista = 72,14%



24/24