

A

Comissão Permanente de Licitação – CPL.  
Município de APODI – RN.

Referente: **TOMADA DE PREÇO Nº 011/2022**

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO DE MELANCIAS NA ZONA RURAL DE APODI-RN.**

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preço relativa à Licitação – TOMADA DE PREÇO Nº 011/2022, que trata da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO DE MELANCIAS NA ZONA RURAL DE APODI-RN.** Assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de **R\$ 189.049,53** (CENTO E OITENTA E NOVE MIL E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS) com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, distribuídas em lotes da seguinte forma.

Em anexo está o cronograma físico-financeiro da obra.

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 especializadas ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projeto e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a PREFEITURA DE APODI-RN.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza da obra contratada. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela PREFEITURA, antes da execução dos mesmos.

O prazo da validade desta proposta é de **90 (noventa) dias** consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.







## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294

Utilizamos os equipamentos e equipes técnica que forem necessárias para a perfeita execução da obra, comprometemo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidades dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija à fiscalização da PREFEITURA, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução da obra, 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, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos de executivos.

Atenciosamente,

Almino Afonso/RN, 18 de OUTUBRO de 2022.



# MONTE CRISTO

Monte Cristo Empreend. e Entret. Eireli-ME  
CNPJ: 26.747.948/0001-07  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
CPF: 077.196.364-57





## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 - Bairro: Francisco Godeiro Carlos - CEP: 59.760-000 - Almino Afonso - RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 - Inscrição Municipal n.º 24849900294

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

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

#### 1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO M2 GALVANIZADO. INC_05/2020		1,00	2.613,92	3.155,00	3.155,00
-----	---	--	------	----------	----------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: TRÊS MIL CENTO E CINQUENTA E CINCO REAIS

Total orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 3.155,00

#### 2 ADMINISTRAÇÃO

2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VG	1,00	4.849,92	5.853,85	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	224,00	0,58	0,70	156,80
-------	-------------------------------------	---	--------	------	------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: SETENTA CENTAVOS

Total 3.1.- 3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 156,80

##### 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	11,20	74,65	90,10	1.009,12
-------	---	----	-------	-------	-------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: NOVENTA REAIS E DEZ CENTAVOS

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF: 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA: 211857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

BDI= 20,7 %

Página 1 de 7

Rua: João Cordeiro, n.º 168 - Bairro: Francisco Godeiro Carlos - CEP: 59.760-000 - Almino Afonso - RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 - Inscrição Municipal n.º 24849900294





## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

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	1.836,80	0,83	1,00	1.836,80
-------	---	----	----------	------	------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: UM REAL BRASILEIRO

3.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	COM M3	5,04	29,39	35,47	178,77
-------	---	--------	------	-------	-------	--------

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

Total 3.2.- 3.2 MOVIMENTO DE TERRA: 3.024,69

#### 3.3.- PAVIMENTAÇÃO

3.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	EM M2	1.836,80	48,35	58,36	107.195,65
-------	---	-------	----------	-------	-------	------------

VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E OITO REAIS E TRINTA E SEIS 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	238,00	42,54	51,35	12.221,30
-------	---	---	--------	-------	-------	-----------

VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E UM REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

3.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	A M	238,00	1,21	1,46	347,48
-------	--	-----	--------	------	------	--------

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

Total 3.3.- 3.3 PAVIMENTAÇÃO: 119.764,43

#### 3.4.- DRENAGEM

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingos  
Sócio Adm. CPE: 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA: 211857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

BDI: 20,7 %

Página 2 de 7

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294





## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

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	100,00	117,72	142,09	14.209,00
VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E QUARENTA E DOIS REAIS E NOVE CENTAVOS						
3.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,12	68,40	82,56	505,27
VALOR UNITARIO COM BDI: OITENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS						
3.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,12	26,13	31,54	193,02
VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA E UM REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS						
3.4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,00	74,65	90,10	1.081,20
VALOR UNITARIO COM BDI: NOVENTA REAIS E DEZ CENTAVOS						
3.4.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,12	20,27	24,47	51,88
VALOR UNITARIO COM BDI: VINTE E QUATRO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS						

Total 3.4.- 3.4 DRENAGEM: 16.040,37

Total orçamento parcial nº 3 RUA PROJETADA 01: 138.986,29

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF: 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Márcia Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA: 211857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

BDI = 20,7 %

Página 3 de 7

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294





## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

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

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

##### 4.1.- TRECHO 02

##### 4.1.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	53,90	0,58	0,70	37,73
---------	-------------------------------------	---	-------	------	------	-------

**VALOR UNITARIO COM BDI: SETENTA CENTAVOS**

Total 4.1.1.- 4.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 37,73

##### 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	5,39	74,65	90,10	485,64
---------	---	----	------	-------	-------	--------

**VALOR UNITARIO COM BDI: NOVENTA REAIS E DEZ CENTAVOS**

4.1.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	339,57	0,83	1,00	339,57
---------	---	----	--------	------	------	--------

**VALOR UNITARIO COM BDI: UM REAL BRASILEIRO**

4.1.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,43	29,39	35,47	86,19
---------	---	----	------	-------	-------	-------

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

Total 4.1.2.- 4.1.2 MOVIMENTO DE TERRA: 911,40

##### 4.1.3.- PAVIMENTAÇÃO

4.1.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	EM M2	339,57	48,35	58,36	19.817,31
---------	---	-------	--------	-------	-------	-----------

**VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E OITO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS**

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Camacho Domingo  
Sócio Adm. CPF: 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA 241857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

BDI= 20,7 %

Página 4 de 7

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294





## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

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

4.1.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	107,80	42,54	51,35	5.535,53
---------	---	---	--------	-------	-------	----------

**VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E UM REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS**

4.1.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	107,80	1,21	1,46	157,39
---------	--	---	--------	------	------	--------

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

Total 4.1.3.- 4.1.3 PAVIMENTAÇÃO: 25.510,23

Total 4.1.- 4.1 TRECHO 02: 26.459,36

4.2.- TRECHO 03

4.2.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

4.2.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	29,00	0,58	0,70	20,30
---------	-------------------------------------	---	-------	------	------	-------

**VALOR UNITARIO COM BDI: SETENTA CENTAVOS**

Total 4.2.1.- 4.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 20,30

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	2,90	74,65	90,10	261,29
---------	---	----	------	-------	-------	--------

**VALOR UNITARIO COM BDI: NOVENTA REAIS E DEZ CENTAVOS**

4.2.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	182,70	0,83	1,00	182,70
---------	---	----	--------	------	------	--------

**VALOR UNITARIO COM BDI: UM REAL BRASILEIRO**

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF: 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda de Silva Santos  
Eng. Civil - CREA: 241857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

BDI= 20,7 %

Página 5 de 7

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294





## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

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

4.2.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,31	29,39	35,47	46,47
---------	---	----	------	-------	-------	-------

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

Total 4.2.2.- 4.2.2 MOVIMENTO DE TERRA: 490,46

#### 4.2.3.- PAVIMENTAÇÃO

4.2.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	188,85	48,35	58,36	11.021,29
---------	---	----	--------	-------	-------	-----------

VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E OITO REAIS E TRINTA E SEIS 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	58,00	42,54	51,35	2.978,30
---------	---	---	-------	-------	-------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E UM REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

4.2.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	58,00	1,21	1,46	84,68
---------	--	---	-------	------	------	-------

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

Total 4.2.3.- 4.2.3 PAVIMENTAÇÃO: 14.084,27

Total 4.2.- 4.2 TRECHO 03: 14.595,03

Total orçamento parcial nº 4 RUA PROJETADA 2- TRECHO 02 E 03 (COMUNIDADE... 41.054,39

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF: 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA 211857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

BDI = 20,7 %

Página 6 de 7

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294





## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

### RESUMO DO ORÇAMENTO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES	3.155,00
2 ADMINISTRAÇÃO	5.853,85
3 RUA PROJETADA 01	138.986,29
3.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	156,80
3.2.- MOVIMENTO DE TERRA	3.024,69
3.3.- PAVIMENTAÇÃO	119.764,43
3.4.- DRENAGEM	16.040,37
4 RUA PROJETADA 2- TRECHO 02 E 03 (COMUNIDADE DO...)	41.054,39
4.1.- TRECHO 02	26.459,36
4.1.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	37,73
4.1.2.- MOVIMENTO DE TERRA	911,40
4.1.3.- PAVIMENTAÇÃO	25.510,23
4.2.- TRECHO 03	14.595,03
4.2.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	20,30
4.2.2.- MOVIMENTO DE TERRA	490,46
4.2.3.- PAVIMENTAÇÃO	14.084,27
Total .....	189.049,53

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO: CENTO E OITENTA E NOVE MIL QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS.

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF: 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amélia da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA 211857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

BDI= 20,7 %

Página 7 de 7

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294





## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 - Bairro: Francisco Godeiro Carlos - CEP: 59.760-000 - Almino Afonso - RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 - Inscrição Municipal n.º 24849900294

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

#### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	6,00000	323,93	1.943,58
4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	24,00000	10,46	251,04
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,60000	12,84	7,70
4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,00000	4,40	26,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	23,44	140,64
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,08000	225,01	18,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	18,88	226,56
Total sem BDI					2.613,92
BDI 20,70000 %					541,08
Preço total por M2 .....					3.155,00

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF: 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA 211857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL Página 1 de 20

Rua: João Cordeiro, Nº 168 - Bairro: Francisco Godeiro Carlos - CEP: 59.760-000 - Almino Afonso - RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 - Inscrição Municipal n.º 24849900294





## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

#### 2. ADMINISTRAÇÃO

##### 2.1 ADM-OBRA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	VG Total
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00000	19,67	3.147,20
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000	106,42	1.702,72
Total sem BDI					4.849,92
BDI 20,70000 %					1.003,93

Preço total por VG ..... 5.853,85

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF: 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amenda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA: 211857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL Página 2 de 20

Rua: João Cordeiro, N.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

### 3. RUA PROJETADA 01

#### 3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,05000	11,63	0,58
Total sem BDI					0,58
BDI 20,70000 %					0,12
Preço total por M .....					0,70

#### 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95400	18,88	74,65
Total sem BDI					74,65
BDI 20,70000 %					15,45
Preço total por M3 .....					90,10

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

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	0,00100	151,17	0,15
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	0,00200	54,06	0,11
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	0,00010	146,24	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	0,00300	72,22	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	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	0,00100	138,15	0,14
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	0,00200	69,05	0,14
Total sem BDI					0,83
BDI 20,70000 %					0,17

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF: 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA 241652615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL Página 3 de 20





## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

Preço total por M2 .....					1,00
3.2.3 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	0,65000	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	0,27400	32,39	8,87
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400	27,60	7,01
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000	1,24	1,24
Total sem BDI					29,39
BDI 20,70000 %					6,08
Preço total por M3 .....					35,47

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF. 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CRFA 211857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL Página 4 de 20

Rua: João Cordeiro, Nº 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294





## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 - Bairro: Francisco Godeiro Carlos - CEP: 59.760-000 - Almino Afonso - RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 - Inscrição Municipal n.º 24849900294

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

#### 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
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400	33,01	3,76
4385	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03300	533,11	17,59
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 CHP 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		0,00310	71,87	0,22
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 CHI 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		0,13090	39,50	5,17
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210	23,56	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210	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	0,02040	222,99	4,55
Total sem BDI					48,35
BDI 20,70000 %					10,01

Preço total por M2 ..... 58,36

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	0,00700	32,28	0,23
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,00500	24,81	24,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	23,69	9,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	18,88	7,44
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200	302,59	0,61
Total sem BDI					42,54
BDI 20,70000 %					8,81

Preço total por M ..... 51,35

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	0,10600	0,44	0,05
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03600	23,99	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600	18,88	0,30

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF: 877.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA-241857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL Página 5 de 20

Rua: João Cordeiro, Nº 168 - Bairro: Francisco Godeiro Carlos - CEP: 59.760-000 - Almino Afonso - RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 - Inscrição Municipal n.º 24849900294



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

Total sem BDI	1,21
BDI 20,70000 %	0,25

Preço total por M ..... 1,46

### 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	0,07400	139,34	10,31
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,15500	74,13	11,49
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,03000	71,83	73,98
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600	23,91	8,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69200	18,88	13,06
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200	302,59	0,61

Total sem BDI	117,72
BDI 20,70000 %	24,37

Preço total por M ..... 142,09

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 Furos na horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (L x A x C)	UN	28,31000	0,43	12,17
34557	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	M	0,42000	1,63	0,68
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,00500	29,39	0,15
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	0,00910	226,78	2,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61000	23,69	38,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80500	18,88	15,20

Total sem BDI	68,40
BDI 20,70000 %	14,16

Preço total por M2 ..... 82,56

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF: 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. CIVIL - CREA 211857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL Página 6 de 20



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

**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 = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15810	15,59	2,46
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	0,02930	226,78	6,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	23,69	9,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	18,88	7,55
Total sem BDI					26,13
BDI 20,70000 %					5,41

**Preço total por M2 ..... 31,54**

**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	3,95400	18,88	74,65
Total sem BDI					74,65
BDI 20,70000 %					15,45

**Preço total por M3 ..... 90,10**

**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	0,27180	23,69	6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410	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	0,05650	219,99	12,43
Total sem BDI					20,27
BDI 20,70000 %					4,20

**Preço total por M2 ..... 24,47**

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingos  
Sócio Adm. CPF: 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA 214857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL Página 7 de 20

Rua: João Cordeiro, Nº 168 - Bairro: Francisco Godeiro Carlos - CEP: 59.760-000 - Almino Afonso - RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 - Inscrição Municipal n.º 24849900294





## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 - Bairro: Francisco Godeiro Carlos - CEP: 59.760-000 - Almino Afonso - RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 - Inscrição Municipal n.º 24849900294

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

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

##### 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	53,90000	0,58	37,73
Total sem BDI					31,26
BDI 20,70000 %					6,47
Preço total arredondado por					37,73

##### 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	3,95400	18,88	74,65
Total sem BDI					74,65
BDI 20,70000 %					15,45
Preço total arredondado por M3					90,10

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	0,00100	151,17	0,15
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	0,00200	54,06	0,11
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	0,00010	146,24	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	0,00300	72,22	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	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	0,00100	138,15	0,14
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	0,00200	69,05	0,14
Total sem BDI					0,83
BDI 20,70000 %					0,17

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF: 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA: 201657615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL Página 8 de 20

Rua: João Cordeiro, Nº 168 - Bairro: Francisco Godeiro Carlos - CEP: 59.760-000 - Almino Afonso - RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 - Inscrição Municipal n.º 24849900294





## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

Preço total arredondado por M2 .....					1,00
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	0,65000	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	0,27400	32,39	8,87
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400	27,60	7,01
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000	1,24	1,24
Total sem BDI					29,39
BDI 20,70000 %					6,08
Preço total arredondado por M3 .....					35,47

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingos  
Sócio Adm. CPF: 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA 211857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL Página 9 de 20

Rua: João Cordeiro, N.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294





## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

#### 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
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400	33,01	3,76
4385	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03300	533,11	17,59
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 CHP 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		0,00310	71,87	0,22
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 CHI 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		0,13090	39,50	5,17
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210	23,56	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210	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	0,02040	222,99	4,55
Total sem BDI					48,35
BDI 20,70000 %					10,01

Preço total arredondado por M2 ..... 58,36

##### 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	0,00700	32,28	0,23
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,00500	24,81	24,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	23,69	9,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	18,88	7,44
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200	302,59	0,61
Total sem BDI					42,54
BDI 20,70000 %					8,81

Preço total arredondado por M ..... 51,35

##### 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	0,10600	0,44	0,05
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03600	23,99	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600	18,88	0,30

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF: 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA 21857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL Página 10 de 20





## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

Total sem BDI	1,21
BDI 20,70000 %	0,25

Preço total arredondado por M ..... 1,46

#### 4.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 4.1.1.1 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,05000	11,63	0,58
Total sem BDI					0,58
BDI 20,70000 %					0,12

Preço total arredondado por M ..... 0,70

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF: 07.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA: 211657615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL Página 11 de 20

Rua: João Cordeiro, N.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294





## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 - Bairro: Francisco Godeiro Carlos - CEP: 59.760-000 - Almino Afonso - RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 - Inscrição Municipal n.º 24849900294

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

#### 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	3,95400	18,88	74,65
Total sem BDI					74,65
BDI 20,70000 %					15,45

Preço total arredondado por M3 ..... 90,10

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	0,00100	151,17	0,15
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	0,00200	54,06	0,11
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	0,00010	146,24	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	0,00300	72,22	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	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	0,00100	138,15	0,14
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	0,00200	69,05	0,14
Total sem BDI					0,83
BDI 20,70000 %					0,17

Preço total arredondado por M2 ..... 1,00

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	0,65000	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	0,27400	32,39	8,87
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400	27,60	7,01
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	M3	1,00000	1,24	1,24

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF: 977.796.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA: 211857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL Página 12 de 20

Rua: João Cordeiro, Nº 168 - Bairro: Francisco Godeiro Carlos - CEP: 59.760-000 - Almino Afonso - RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 - Inscrição Municipal n.º 24849900294





## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 - Bairro: Francisco Godeiro Carlos - CEP: 59.760-000 - Almino Afonso - RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 - Inscrição Municipal n.º 24849900294

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

Total sem BDI 29,39  
BDI 20,70000 % 6,08

Preço total arredondado por M3 ..... 35,47

#### 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
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400	33,01	3,76
4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03300	533,11	17,59
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 CHP 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		0,00310	71,87	0,22
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 CHI 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		0,13090	39,50	5,17
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210	23,56	9,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210	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	0,02040	222,99	4,55
Total sem BDI					48,35
BDI 20,70000 %					10,01

Preço total arredondado por M2 ..... 58,36

##### 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	0,00700	32,28	0,23
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500	24,81	24,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	23,69	9,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	18,88	7,44
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200	302,59	0,61
Total sem BDI					42,54
BDI 20,70000 %					8,81

Preço total arredondado por M ..... 51,35

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF: 07.7196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA 211857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL Página 13 de 20

Rua: João Cordeiro, Nº 168 - Bairro: Francisco Godeiro Carlos - CEP: 59.760-000 - Almino Afonso - RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 - Inscrição Municipal n.º 24849900294





## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

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	0,10600	0,44	0,05	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03600	23,99	0,86	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600	18,88	0,30	
Total sem BDI					1,21	
BDI 20,70000 %					0,25	
Preço total arredondado por M .....						1,46

#### 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	29,00000	0,58	20,30	
Total sem BDI					16,82	
BDI 20,70000 %					3,48	
Preço total arredondado por .....						20,30

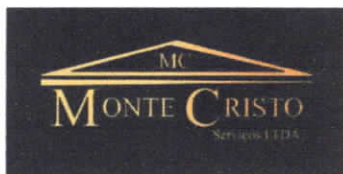
MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA 211857815-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL Página 14 de 20

Rua: João Cordeiro, Nº 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294





## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 - Bairro: Francisco Godeiro Carlos - CEP: 59.760-000 - Almino Afonso - RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 - Inscrição Municipal n.º 24849900294

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

#### 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	3,95400	18,88	74,65
Total sem BDI					74,65
BDI 20,70000 %					15,45

Preço total arredondado por M3 ..... 90,10

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	0,00100	151,17	0,15
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	0,00200	54,06	0,11
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	0,00010	146,24	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	0,00300	72,22	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	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	0,00100	138,15	0,14
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	0,00200	69,05	0,14
Total sem BDI					0,83
BDI 20,70000 %					0,17

Preço total arredondado por M2 ..... 1,00

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	0,65000	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	0,27400	32,39	8,87
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400	27,60	7,01
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000	1,24	1,24

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingos  
Sócio Adm. CPF: 077.146.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA 211857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL Página 15 de 20





## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

Total sem BDI 29,39  
BDI 20,70000 % 6,08

Preço total arredondado por M3 ..... 35,47

#### 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
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400	33,01	3,76
4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03300	533,11	17,59
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 CHP 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		0,00310	71,87	0,22
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 CHI 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		0,13090	39,50	5,17
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210	23,56	9,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210	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	0,02040	222,99	4,55

Total sem BDI 48,35  
BDI 20,70000 % 10,01

Preço total arredondado por M2 ..... 58,36

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	0,00700	32,28	0,23
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500	24,81	24,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	23,69	9,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	18,88	7,44
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200	302,59	0,61

Total sem BDI 42,54  
BDI 20,70000 % 8,81

Preço total arredondado por M ..... 51,35

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF: 877.186.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA 211857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL Página 16 de 20

Rua: João Cordeiro, N.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

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	0,10600	0,44	0,05
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03600	23,99	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600	18,88	0,30
Total sem BDI					1,21
BDI 20,70000 %					0,25
Preço total arredondado por M .....					1,46

### 4.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

4.2.1.1 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	0,05000	11,63	0,58
Total sem BDI					0,58
BDI 20,70000 %					0,12
Preço total arredondado por M .....					0,70

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CFE: 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA: 211857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL Página 17 de 20

Rua: João Cordeiro, Nº 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

### 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	3,95400	18,88	74,65
Total sem BDI					74,65
BDI 20,70000 %					15,45

Preço total arredondado por M3 ..... 90,10

#### 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	0,00100	151,17	0,15
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	0,00200	54,06	0,11
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	0,00010	146,24	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	0,00300	72,22	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	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	0,00100	138,15	0,14
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	0,00200	69,05	0,14
Total sem BDI					0,83
BDI 20,70000 %					0,17

Preço total arredondado por M2 ..... 1,00

#### 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	0,65000	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	0,27400	32,39	8,87
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400	27,60	7,01
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	M3	1,00000	1,24	1,24

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF: 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA/211857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL Página 18 de 20





## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

Total sem BDI 29,39  
BDI 20,70000 % 6,08

Preço total arredondado por M3 ..... 35,47

#### 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
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400	33,01	3,76
4385	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03300	533,11	17,59
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 CHP 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		0,00310	71,87	0,22
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 CHI 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		0,13090	39,50	5,17
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210	23,56	9,47
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210	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	0,02040	222,99	4,55

Total sem BDI 48,35  
BDI 20,70000 % 10,01

Preço total arredondado por M2 ..... 58,36

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	0,00700	32,28	0,23
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500	24,81	24,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	23,69	9,33
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	18,88	7,44
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200	302,59	0,61

Total sem BDI 42,54  
BDI 20,70000 % 8,81

Preço total arredondado por M ..... 51,35

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF: 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA 211857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL Página 19 de 20

Rua: João Cordeiro, N.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294





## Monte Cristo Empreendimentos Eireli - ME

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

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	0,10600	0,44	0,05
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03600	23,99	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600	18,88	0,30
Total sem BDI					1,21
BDI 20,70000 %					0,25
Preço total arredondado por M .....					1,46

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF: 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Marta Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA 211857615-3

APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL Página 20 de 20

Rua: João Cordeiro, Nº 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294



BDI		
OBRA:	APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA BASE
LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	10/10/2022
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:

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

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF: 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Aracéda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA: 211857615-3

Rua: João Cordeiro, Nº 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal Nº 24849900294



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

DATA: 10/10/2022

DESCRIÇÃO		VALOR	PERÍODO		
APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL		R\$ 189.049,53	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,67%	100,00%		
		R\$ 3.155,00	R\$ 3.155,00	R\$ -	R\$ -
2	ADMINISTRAÇÃO	3,10%	100,00%		
		R\$ 5.853,85	R\$ 5.853,85	R\$ -	R\$ -
3	RUA PROJETADA 01	73,52%	100,00%		
		R\$ 138.986,29	R\$ 138.986,29	R\$ -	R\$ -
4	RUA PROJETADA 2- TRECHO 02 E 03 (COMUNIDADE DOS FREIRES)	21,72%	100,00%		
		R\$ 41.054,39	R\$ 41.054,39	R\$ -	R\$ -

PAGAMENTO MENSAL	R\$ 189.049,53 100,00%	R\$ -	R\$ -
PAGAMENTO ACUMULADO	R\$ 189.049,53 100,00%	R\$ 189.049,53 100,00%	R\$ 189.049,53 100,00%

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF: 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil CREA: 211857615-3

Rua: João Cordeiro, Nº 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN  
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal Nº 24849900294



**ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	<b>APODI - DISTRITO DE MELANCIAS - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	<b>DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN</b>		

<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORA %</b>	<b>MÊS %</b>	<b>HORA %</b>	<b>MÊS %</b>
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>				
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	0,00	17,98	0,00
B2	Feridos	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
<b>TOTAL</b>		<b>47,89</b>	<b>18,03</b>	<b>47,89</b>	<b>18,03</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>				
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
<b>TOTAL</b>		<b>11,50</b>	<b>8,71</b>	<b>11,50</b>	<b>8,71</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>				
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
<b>TOTAL</b>		<b>8,48</b>	<b>3,36</b>	<b>18,08</b>	<b>6,99</b>

<b>TOTAL</b>	<b>HORISTA</b>	<b>MENSALISTA</b>	<b>HORISTA</b>	<b>MENSALISTA</b>
	<b>84,67%</b>	<b>46,90%</b>	<b>114,27%</b>	<b>70,53%</b>

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Francisco Geraldo Campos Domingo  
Sócio Adm. CPF: 077.196.364-57

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME  
Maria Amanda da Silva Santos  
Eng. Civil - CREA: 211857615-3