



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

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODÍ – RN

TOMADA DE PREÇO 009/2022

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para execução das obras de pavimentação em diversas ruas, no Município de Apodi - RN.

MONTE CRITO EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Rua: João Cordeiro, Nº 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RNCNPJ.:
26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal Nº 24849900294 – Email: empresamontecristo@outlook.com - (84) 99616-0021



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

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

Referente: **TOMADA DE PREÇO Nº 009/2022**

Objeto: **Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de ruas no município de Apodi/RN.**

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preço relativa à Licitação – TOMADA DE PREÇO Nº **009/2022**, que trata da : **Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de ruas no município 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\$ 140.379,13 (CENTO E QUARENTA MIL TREZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TREZE 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 **60 (Sessenta) 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.

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.



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

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, 23 de AGOSTO de 2022.

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME

Francisco Geraldo Campos Domingo

Sócio Adm. CPF: 077.196.364-57

CNPJ: 26.747.948/0001-07



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

A

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

Referente: **TOMADA DE PREÇO Nº 009/2022**

Objeto: **Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de ruas no município de Apodi/RN.**

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preço relativa à Licitação – TOMADA DE PREÇO Nº **009/2022**, que trata da : **Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de ruas no município 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\$ 140.379,13 (CENTO E QUARENTA MIL TREZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TREZE 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 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 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 **60 (Sessenta) 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.

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.



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

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, 23 de AGOSTO de 2022.

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME

Francisco Geraldo Campos Domingo

Sócio Adm. CPF: 077.196.364-57

CNPJ: 26.747.948/0001-07



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: PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

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

DATA: 17/08/2022

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

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO UN GALVANIZADO	UN	1,00	1.581,57	1.908,95	1.908,95
-----	--	----	------	----------	----------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: MIL NOVECENTOS E OITO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

Total orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 1.908,95

2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	H	2,00	3.500,51	4.225,12	8.450,24
-----	---------------------	---	------	----------	----------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: QUATRO MIL DUZENTOS E VINTE E CINCO REAIS E DOZE CENT...

Total orçamento parcial nº 2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL: 8.450,24

3 TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA

3.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	206,00	0,55	0,66	135,96
-------	-------------------------------------	---	--------	------	------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: SESSENTA E SEIS CENTAVOS

Total 3.1.- 3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 135,96

3.2.- MOVIMENTO DE TERRA

3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	18,65	73,23	88,39	1.648,47
-------	---	----	-------	-------	-------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: OITENTA E OITO REAIS E TRINTA E NOVE 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

PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

BDI= 20,7 %

Página 1 de 4

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: PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

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

DATA: 17/08/2022

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

3.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.988,00	0,86	1,04	2.067,52
-------	---	----	----------	------	------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: UM REAL BRASILEIRO E QUATRO CENTAVOS

3.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	COM M3	9,66	30,12	36,35	351,14
-------	---	--------	------	-------	-------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA E SEIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

Total 3.2.- 3.2 MOVIMENTO DE TERRA: 4.067,13

3.3.- PAVIMENTAÇÃO

3.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	EM M2	1.988,00	44,41	53,60	106.556,80
-------	--	-------	----------	-------	-------	------------

VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA CENTAVOS

3.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	399,40	37,57	45,35	18.112,79
-------	---	---	--------	-------	-------	-----------

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

3.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	A M	399,40	1,19	1,44	575,14
-------	--	-----	--------	------	------	--------

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

Total 3.3.- 3.3 PAVIMENTAÇÃO: 125.244,73

3.4.- SINALIZAÇÃO

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

BDI= 20,7 %

Página 2 de 4

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: PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

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

DATA: 17/08/2022

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

3.4.1	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	UN	2,00	108,88	131,42	262,84
-------	---	----	------	--------	--------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E TRINTA E UM REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

3.4.2	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO.	UN	2,00	128,12	154,64	309,28
-------	--	----	------	--------	--------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E QUATR...

Total 3.4.- 3.4 SINALIZAÇÃO: 572,12

Total orçamento parcial nº 3 TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA: 130.019,94

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: 241867615-3

PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

BDI= 20,7 %

Página 3 de 4

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: PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

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

DATA: 17/08/2022

RESUMO DO ORÇAMENTO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES	1.908,95
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.450,24
3 TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA	130.019,94
3.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	135,96
3.2.- MOVIMENTO DE TERRA	4.067,13
3.3.- PAVIMENTAÇÃO	125.244,73
3.4.- SINALIZAÇÃO	572,12
Total	140.379,13

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO: CENTO E QUARENTA MIL TREZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TREZE CENTAVOS.

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

BDI= 20,7 %

Página 4 de 4

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: PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

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

DATA: 17/08/2022

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 COMP01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,78	124,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	18,51	222,12
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00000	4,80	28,80
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	24,00000	10,16	243,84
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,00000	157,66	945,96
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,90000	17,97	16,17
Total sem BDI					1.581,57
BDI 20,70000 %					327,38
Preço total por UN					1.908,95

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Página 1 de 6

Rua: João Cordeiro, N° 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: PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

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

DATA: 17/08/2022

2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2.1 COMP02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT		Total
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,07272	16.379,24		1.191,10
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,72727	3.175,45		2.309,41
				Total sem BDI		3.500,51
				BDI 20,70000 %		724,61
				Preço total por H		4.225,12

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Página 2 de 6



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: PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

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

DATA: 17/08/2022

3. TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA

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	0,04900	11,27	0,55
Total sem BDI					0,55
BDI 20,70000 %					0,11
Preço total por M					0,66

3.2 MOVIMENTO DE TERRA

3.2.1 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600	18,51	73,23
Total sem BDI					73,23
BDI 20,70000 %					15,16
Preço total por M3					88,39

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	209,09	0,21
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	50,66	0,10
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	161,79	0,02
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	0,00260	66,38	0,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	18,51	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	161,24	0,16
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	69,71	0,14
Total sem BDI					0,86
BDI 20,70000 %					0,18

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 24857615-3

PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Página 3 de 6



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: PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

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

DATA: 17/08/2022

Preço total por M2					1,04
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	18,51	12,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400	34,57	9,47
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400	27,75	7,05
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000	1,57	1,57
Total sem BDI					30,12
BDI 20,70000 %					6,23
Preço total por M3					36,35

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: 214857615-3

PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Página 4 de 6



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: PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

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

DATA: 17/08/2022

3.3 PAVIMENTAÇÃO

3.3.1 COMP003 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210	20,90	8,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210	18,51	7,44
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	121,12	0,38
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	53,29	6,98
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M³	0,02040	326,12	6,65
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400	61,46	7,01
PPRP-N009	PARALELEPÍPEDOEMPEDRACALCÁRIAPARAPAVIMENTAÇÃO-POSTONAJAZIDAMIL /FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)		0,03300	228,80	7,55
Total sem BDI					44,41
BDI 20,70000 %					9,19

Preço total por M2 53,60

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	60,87	0,43
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,00500	20,67	20,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	21,01	8,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	18,51	7,29
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M³	0,00200	402,46	0,80
Total sem BDI					37,57
BDI 20,70000 %					7,78

Preço total por M 45,35

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	0,49	0,05
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03650	22,91	0,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600	18,51	0,30

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 241857615-3

PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Página 5 de 6

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

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

DATA: 17/08/2022

Total sem BDI	1,19
BDI 20,70000 %	0,25

Preço total por M 1,44

3.4 SINALIZAÇÃO

3.4.1 COMP004 CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO UN GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
3325/ORSE	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	UN	1,00000	108,88	108,88

Total sem BDI	108,88
BDI 20,70000 %	22,54

Preço total por UN 131,42

3.4.2 COMP005 CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	18,51	37,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,78	20,78
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	22,91	11,46
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,00000	14,88	44,64
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,33000	22,73	7,50
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,40000	4,80	6,72

Total sem BDI	128,12
BDI 20,70000 %	26,52

Preço total por UN 154,64

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Página 6 de 6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

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

DATA: 17/08/2022

DESCRIÇÃO		VALOR	PERÍODO	
PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN		R\$ 140.379,13	MÊS 1	MÊS 2
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,36%	100,00%	
		R\$ 1.908,95	R\$ 1.908,95	R\$ -
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,02%	50,00%	50,00%
		R\$ 8.450,24	R\$ 4.225,12	R\$ 4.225,12
3	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA	92,62%	50,00%	50,00%
		R\$ 130.019,94	R\$ 65.009,97	R\$ 65.009,97

PAGAMENTO MENSAL	R\$ 71.144,04 50,68%	R\$ 69.235,09 49,32%
PAGAMENTO ACUMULADO	R\$ 71.144,04 50,68%	R\$ 140.379,13 100,00%

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: 214857615-3



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

BDI		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA BASE	
LOCAL: TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN	17/08/2022	
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 Amanda da Silva Santos
Eng. Civil - CREA: 211857615-3

ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN			DATA BASE		DATA BASE
LOCAL: TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN			17/08/2022		17/08/2022
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80	36,80	36,80
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	0,00	17,98	0,00
B2	Feriados	4,28	0,00	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,90	8,33	10,90	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	1,77	0,00	1,77	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,11	6,97	9,11	6,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,03	0,03
TOTAL		45,86	16,70	45,86	16,70
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,11	3,91	5,11	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,02	3,07	4,02	3,07
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56	2,72	3,56	2,72
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33	0,43	0,33
TOTAL		13,24	10,12	13,24	10,12
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70	2,81	16,88	6,15
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33	0,45	0,35
TOTAL		8,13	3,14	17,33	6,50
TOTAL		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		84,03%	46,76%	113,23%	70,12%

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