



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 002/2022**

Objeto: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade córrego e soledade na zona rural 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 002/2022, que trata da **Contratação de empresa especializada em construção civil para execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade córrego e soledade na zona rural 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\$ 381.829,74 (TREZENTOS E OITENTA E UM MIL OITOCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E SETENTA E QUATRO 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 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

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, 12 de ABRIL de 2022.

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



MONTE CRISTO



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 DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/03/2022

Num. Descrição

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

1 PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI

1.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA ACO GALVANIZADO, UNO INSTALADA	1,00	1.286,00	1.552,20	1.552,20
-------	---	------	----------	----------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS...

Total 1.1.- 1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES: 1.552,20

1.2.- Administração local

1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 64,00	105,38	127,19	8.140,16
-------	--	---------	--------	--------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E VINTE E SETE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

1.2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 736,00	16,74	20,21	14.874,56
-------	---	----------	-------	-------	-----------

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

Total 1.2.- 1.2. Administração local: 23.014,72

1.3.- MOVIMENTO DE TERRA

1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,00 M. AF 03/2016	M3 96,32	59,75	72,12	6.946,60
-------	---	----------	-------	-------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: SETENTA E DOIS REAIS E DOZE CENTAVOS

1.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2 6.274,56	0,53	0,64	4.015,72
-------	---	-------------	------	------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: SESSENTA E QUATRO CENTAVOS

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

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME
Maria Amanda da Silva Santos
Eng. Civil - CREA 24185/615-3

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

BDI= 20,7 %

Página 1 de 5

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 DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/03/2022

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

1.3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	48,42	24,97	30,14	1.459,38
-------	---	----	-------	-------	-------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA REAIS E CATORZE CENTAVOS

1.3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	35,12	75,45	91,07	3.198,38
-------	---	----	-------	-------	-------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: NOVENTA E UM REAIS E SETE CENTAVOS

Total 1.3.- 1.3. MOVIMENTO DE TERRA: 15.620,08

1.4.- PAVIMENTACAO

1.4.1	LOCACAO DE PAVIMENTACAO. AF 10/2018	M	490,00	0,49	0,59	289,10
-------	-------------------------------------	---	--------	------	------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

1.4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	4.421,66	36,84	44,47	196.631,22
-------	--	----	----------	-------	-------	------------

VALOR UNITARIO COM BDI: QUARENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS

Total 1.4.- 1.4. PAVIMENTACAO: 196.920,32

1.5.- CONSTRUCAO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PASSEIO

1.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF 0712016	M2	265,80	16,99	20,51	5.451,56
-------	--	----	--------	-------	-------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: VINTE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

BDI= 20,7 %

Página 2 de 5

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 DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/03/2022

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
1.5.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AP 09/2020	M2	28,35	18,86	22,76	645,25
VALOR UNITARIO COM BDI: VINTE E DOIS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS						
1.5.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	28,35	12,14	14,65	415,33
VALOR UNITARIO COM BDI: CATORZE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS						
1.5.4	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	M2	255,15	46,32	55,91	14.265,44
VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS						
1.5.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCLONADA 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	2.129,20	31,33	37,82	80.526,34
VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA E SETE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS						
1.5.6	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	425,40	3,24	3,91	1.663,31
VALOR UNITARIO COM BDI: TRÊS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS						
1.5.7	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II. REJUNTADO. EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	149,72	77,08	93,04	13.929,95
VALOR UNITARIO COM BDI: NOVENTA E TRÊS REAIS E QUATRO CENTAVOS						

MONTE CRISTO EMPREED. EIRELI-ME
Francisco Gerardo Campos Domingos
Sócio Adm. CPF: 877.196.364-57

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

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

BDI= 20,7 %

Página 3 de 5

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 DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/03/2022

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
1.5.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM J>ISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	578,71	38,18	46,08	26.666,96

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

Total 1.5.- 1.5. CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PASSEIO: 143.564,14

1.6.- SINALIZAÇÃO

1.6.1	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA UNO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	4,00	50,65	61,13	244,52
-------	--	------	-------	-------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: SESENTA E UM REAIS E TREZE CENTAVOS

1.6.2	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE UNO PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm). COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANHOCORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DE MÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	4,00	98,39	118,76	475,04
-------	--	------	-------	--------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E DEZOITO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS

1.6.3	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA UNO DE SINALIZAÇÃO.	4,00	90,87	109,68	438,72
-------	---	------	-------	--------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E NOVE REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS

Total 1.6.- 1.6. SINALIZAÇÃO: 1.158,28

Total orçamento parcial nº 1 PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, ZONA RURAL... 381.829,74

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: 21185/615-3

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

BDI= 20,7 %

Página 4 de 5

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 DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/03/2022

RESUMO DO ORÇAMENTO

1 PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, ZONA RURAL DO...	381.829,74
1.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	1.552,20
1.2.- Administração local	23.014,72
1.3.- MOVIMENTO DE TERRA	15.620,08
1.4.- PAVIMENTAÇÃO	196.920,32
1.5.- CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PA...	143.564,14
1.6.- SINALIZAÇÃO	1.158,28
Total	381.829,74

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO: TREZENTOS E OITENTA E UM MIL OITOCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS.

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: 211857615-3

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

BDI= 20,7 %

Página 5 de 5

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 DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/03/2022

1. PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, ZONA RURAL DO M...

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 COMP01 PLACA DE OBRA EM CHAPA ACO GALVANIZADO, INSTALADA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	18,68	112,08
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	15,32	183,84
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ M3 BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,06000	194,06	11,64
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00000	1,63	9,78
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	24,00000	8,10	194,40
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00000	128,92	773,52
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,06000	12,30	0,74
Total sem BDI					1.286,00
BDI 20,70000 %					266,20

Preço total por UNO 1.552,20

1.2 Administração local

1.2.1 90778 ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,00000	103,13	103,13
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,55	0,55
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	1,08	1,08
Total sem BDI					105,38
BDI 20,70000 %					21,81

Preço total por H 127,19

1.2.2 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
4083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS	H	0,95000	15,65	14,87
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,08	0,08

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 DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

Página 1 de 8



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 DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/03/2022

43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,94	0,94
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,24	0,24
Total sem BDI					16,74
BDI 20,70000 %					3,47

Preço total por H 20,21

1.3 MOVIMENTO DE TERRA

1.3.1 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,00 M. AF 03/2016 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,90000	15,32	59,75
Total sem BDI					59,75
BDI 20,70000 %					12,37

Preço total por M3 72,12

1.3.2 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 15.9355 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010	120,51	0,01
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.9355 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00200	42,40	0,08
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	110,74	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	57,33	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	15,32	0,05
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	100,90	0,10
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	52,60	0,11
Total sem BDI					0,53
BDI 20,70000 %					0,11

Preço total por M2 0,64

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 DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

Página 2 de 8

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 DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/03/2022

1.3.3 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	15,32	9,96
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400	27,79	7,61
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400	25,25	6,41
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	M3	1,00000	0,99	0,99
Total sem BDI					24,97
BDI 20,70000 %					5,17
Preço total por M3					30,14

1.3.4 94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000	40,38	50,48
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600	120,51	0,72
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300	42,40	0,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900	15,32	10,10
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400	27,79	7,61
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400	25,25	6,41
Total sem BDI					75,45
BDI 20,70000 %					15,62
Preço total por M3					91,07

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 DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

Página 3 de 8

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 DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/03/2022

1.4 PAVIMENTAÇÃO

1.4.1 99064 LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
99058	LOCALIZAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,04500	10,97	0,49
Total sem BDI					0,49
BDI 20,70000 %					0,10
Preço total por M					0,59

1.4.2 COMP_002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210	18,78	7,55
88316	SERVEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210	15,32	6,16
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	76,14	0,24
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	42,03	5,50
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M³	0,02040	255,54	5,21
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400	54,87	6,26
MAT1	PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRENTE)	MIL	0,03300	179,43	5,92
Total sem BDI					36,84
BDI 20,70000 %					7,63
Preço total por M2					44,47

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 - CREA: 211857615-3

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

Página 4 de 8

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 DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/03/2022

1.5 CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PASSEIO

1.5.1 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF 0712016 M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180	18,87	5,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410	15,32	1,14
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	189,80	10,72

Total sem BDI 16,99
BDI 20,70000 % 3,52

Preço total por M2 20,51

1.5.2 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AP 09/2020 M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000	0,79	1,32
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03100	311,11	9,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29800	18,87	5,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14900	15,32	2,28

Total sem BDI 18,86
BDI 20,70000 % 3,90

Preço total por M2 22,76

1.5.3 74245/001 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	20,70	7,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	15,32	3,83
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17000	6,22	1,06

Total sem BDI 12,14
BDI 20,70000 % 2,51

Preço total por M2 14,65

1.5.4 92401 EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015 M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680	41,80	2,37

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 DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

Página 5 de 8

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: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/03/2022

4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,01090	59,25	0,65
40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,01310	30,19	30,59
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36380	18,78	6,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36380	15,32	5,57
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00690	3,83	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,17510	0,35	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01350	8,55	0,12
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,16850	0,57	0,10

Total sem BDI 46,32

BDI 20,70000 % 9,59

Preço total por M2 55,91

1.5.5 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	41,80	0,29
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,00500	16,87	16,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	18,87	7,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	15,32	6,04
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200	311,25	0,62

Total sem BDI 31,33

BDI 20,70000 % 6,49

Preço total por M 37,82

1.5.6 83693 CAIACAO EM MEIO FIO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	20,70	3,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750	15,32	0,11
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,30000	0,07	0,02

Total sem BDI 3,24

BDI 20,70000 % 0,67

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 DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

Página 6 de 8

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 DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/03/2022

Preço total por M2 3,91

1.5.7 COMP_006 PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-Ii. REJUNTADO. EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	18,87	9,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	15,32	18,38
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,00000	0,59	2,36
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52000	1,86	0,97
38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,05000	43,74	45,93
Total sem BDI					77,08
BDI 20,70000 %					15,96

Preço total por M2 93,04

1.5.8 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM JALDEISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680	41,80	2,37
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650	59,25	0,39
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,04870	20,28	21,27
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750	18,78	7,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750	15,32	6,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410	3,83	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19470	0,35	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04830	8,55	0,41
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15040	0,57	0,09
Total sem BDI					38,18
BDI 20,70000 %					7,90

Preço total por M2 46,08

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 DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

Página 7 de 8

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: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/03/2022

1.6 SINALIZACAO

1.6.1 COMP_03 PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS ...

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,87	3,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	15,32	3,06
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, "45 CM X 20" CM	UN	1,00000	43,82	43,82
Total sem BDI					50,65
BDI 20,70000 %					10,48

Preço total por UNO 61,13

1.6.2 COMP_04 CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm). COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANHCORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DE MÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA ...

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
MAT2	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 18 (60x60 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA AUTO-ADESIVA	UN	1,00000	98,39	98,39
Total sem BDI					98,39
BDI 20,70000 %					20,37

Preço total por UNO 118,76

1.6.3 COMP_05 CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZACAO. ...

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	15,32	30,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	18,68	18,68
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,70	10,35
4433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,00000	8,68	26,04
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,33000	8,73	2,88
4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,40000	1,63	2,28
Total sem BDI					90,87
BDI 20,70000 %					18,81

Preço total por UNO 109,68

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 DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL

Página 8 de 8

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE APODI

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/03/2022

DESCRIÇÃO		VALOR	PERÍODO			
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE APODI		R\$ 381.829,74	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,41%	100,00%			
		R\$ 1.552,20	R\$ 1.552,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,03%	25,75%	21,86%	24,43%	27,95%
		R\$ 23.014,72	R\$ 5.926,29	R\$ 5.031,02	R\$ 5.624,80	R\$ 6.432,61
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	4,09%	16,69%	22,86%	28,77%	31,68%
		R\$ 15.620,08	R\$ 2.606,99	R\$ 3.570,75	R\$ 4.493,90	R\$ 4.948,44
1.4	PAVIMENTAÇÃO	51,57%	28,43%	22,80%	22,46%	26,31%
		R\$ 196.920,32	R\$ 55.984,45	R\$ 44.897,83	R\$ 44.228,30	R\$ 51.809,74
1.5	CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PASSEIO	37,60%	22,19%	20,96%	27,12%	29,73%
		R\$ 143.564,14	R\$ 31.856,88	R\$ 30.091,04	R\$ 38.934,59	R\$ 42.681,62
1.6	SINALIZAÇÃO	0,30%	30,47%			69,53%
		R\$ 1.158,28	R\$ 352,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 805,35

PAGAMENTO MENSAL	R\$ 98.279,74 25,74%	R\$ 83.590,64 21,89%	R\$ 93.281,60 24,43%	R\$ 106.677,76 27,94%
PAGAMENTO ACUMULADO	R\$ 98.279,74 25,74%	R\$ 181.870,38 47,63%	R\$ 275.151,98 72,06%	R\$ 381.829,74 100,00%

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



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 DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE APODI	DATA BASE	
LOCAL: APODI/RN	28/03/2022	
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. CFE: 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



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

ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE APODI		DATA BASE		DATA BASE	
LOCAL: APODI/RN		28/03/2022		28/03/2022	
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	Feridos	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
Márcia 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