



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 RUAS (ZONA URBANA)

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/04/2022

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

1 PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA-APODI/RN)

1.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO UN GALVANIZADA, INSTALADA.	UN	1,00	1.772,63	2.139,56	2.139,56
-------	--	----	------	----------	----------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: DOIS MIL CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS ...

Total 1.1.- 1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 2.139,56

1.2.- ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM H ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	105,38	127,19	10.175,20
-------	--	---	-------	--------	--------	-----------

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

1.2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	920,00	16,86	20,35	18.722,00
-------	---	---	--------	-------	-------	-----------

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

Total 1.2.- 1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL: 28.897,20

1.3.- MOVIMENTO DE TERRA

1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	71,90	60,34	72,83	5.236,48
-------	---	----	-------	-------	-------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: SETENTA E DOIS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS

1.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	5.851,83	0,71	0,86	5.032,57
-------	---	----	----------	------	------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: OITENTA E SEIS CENTAVOS

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA)

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 RUAS (ZONA URBANA)

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/04/2022

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 M3 COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	35,95	25,69	31,01	1.114,81
-------	---	----	-------	-------	-------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA E UM REAIS E UM CENTAVO

1.3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA M3 ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	13,27	100,65	121,48	1.612,04
-------	--	----	-------	--------	--------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E VINTE E UM REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

Total 1.3.- 1.3 MOVIMENTO DE TERRA: 12.995,90

1.4.- PAVIMENTAÇÃO

1.4.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	701,42	0,46	0,56	392,80
-------	-------------------------------------	---	--------	------	------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

1.4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.277,73	46,03	55,56	237.670,68
-------	---	----	----------	-------	-------	------------

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

Total 1.4.- 1.4 PAVIMENTAÇÃO: 238.063,48

1.5.- PAVIMENTAÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PASSEIO

1.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	212,64	19,79	23,89	5.079,97
-------	--	----	--------	-------	-------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: VINTE E TRÊS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

1.5.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	157,71	21,12	25,49	4.020,03
-------	--	----	--------	-------	-------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: VINTE E CINCO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA)

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 RUAS (ZONA URBANA)

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/04/2022

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
1.5.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	138,56	12,99	15,68	2.172,62
VALOR UNITARIO COM BDI: QUINZE REAIS E SESENTA E OITO 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	916,75	62,35	75,26	68.994,61
VALOR UNITARIO COM BDI: SETENTA E CINCO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS						
1.5.5	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	1.597,79	39,84	48,09	76.837,72
VALOR UNITARIO COM BDI: QUARENTA E OITO REAIS E NOVE CENTAVOS						
1.5.6	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	385,79	3,23	3,90	1.504,58
VALOR UNITARIO COM BDI: TRÊS REAIS E NOVENTA 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	54,93	101,03	121,94	6.698,16
VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E VINTE E UM REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS						
1.5.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	230,78	51,14	61,73	14.246,05
VALOR UNITARIO COM BDI: SESENTA E UM REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS						

Total 1.5.- 1.5 PAVIMENTAÇÃO DE FAIXA COMPÁRTILHADA E/OU PASSEIO: 179.553,74

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: 214957615-3

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA)

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 RUAS (ZONA URBANA)

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/04/2022

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

1.6.- SINALIZAÇÃO

1.6.1	PLACA DE "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	8,00	72,37	87,35	698,80
-------	---	----	------	-------	-------	--------

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

1.6.2	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 18 (60X60CM), COM 02 DEMAOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMAOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	UN	7,00	147,56	178,10	1.246,70
-------	--	----	------	--------	--------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E SETENTA E OITO REAIS E DEZ CENTAVOS

1.6.3	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	7,00	111,42	134,48	941,36
-------	---	----	------	--------	--------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

Total 1.6.- 1.6 SINALIZAÇÃO: 2.886,86

Total orçamento parcial nº 1 PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA-APODI/RN) 464.536,74

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: 211657615-3

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA)

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 – Almimo Afonso – RN
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal n.º 24849900294

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA)

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/04/2022

RESUMO DO ORÇAMENTO

1 PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA-APODI/RN)	464.536,74
1.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	2.139,56
1.2.- ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.897,20
1.3.- MOVIMENTO DE TERRA	12.995,90
1.4.- PAVIMENTAÇÃO	238.063,48
1.5.- PAVIMENTAÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU P...	179.553,74
1.6.- SINALIZAÇÃO	2.886,86
Total	464.536,74

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO: QUATROCENTOS E SESENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS.

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA)

BDI= 20,7 %

Página 5 de 5

Rua: João Cordeiro, n.º 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almimo 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 RUAS (ZONA URBANA)

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/04/2022

1. PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA-APODI/RN)

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 COMP01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INSTALADA.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,78	124,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	18,51	222,12
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	228,79	13,73
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00000	2,52	15,12
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	24,00000	11,60	278,40
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	186,25	1.117,50
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,06000	17,99	1,08
Total sem BDI					1.772,63
BDI 20,70000 %					366,93

Preço total por UN 2.139,56

1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.2.1 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,99000	103,64	102,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
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	0,66	0,66
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	1,24	1,24
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	0,92500	15,72	14,54
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
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	0,10	0,10

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 241857615-3

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA)

Página 1 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 RUAS (ZONA URBANA)

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/04/2022

43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,08	1,08
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,27	0,27
				Total sem BDI	16,86
				BDI 20,70000 %	3,49

Preço total por H 20,35

1.3 MOVIMENTO DE TERRA

1.3.1 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,26000	18,51	60,34
				Total sem BDI	60,34
				BDI 20,70000 %	12,49

Preço total por M3 72,83

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 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00050	306,05	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	61,42	0,12
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	225,05	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	0,00200	80,51	0,16
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	0,00050	225,09	0,11
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	0,00100	87,85	0,09
				Total sem BDI	0,71
				BDI 20,70000 %	0,15

Preço total por M2 0,86

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 RUAS (ZONA URBANA)

Página 2 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 RUAS (ZONA URBANA)

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/04/2022

1.3.3 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	0,50000	18,51	9,26
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,20000	35,53	7,11
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400	28,06	7,13
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	M3	1,00000	2,19	2,19
Total sem BDI					25,69
BDI 20,70000 %					5,32
Preço total por M3					31,01

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	55,65	69,56
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	0,00600	306,05	1,84
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	0,00300	61,42	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900	18,51	12,20
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400	35,53	9,74
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400	28,06	7,13
Total sem BDI					100,65
BDI 20,70000 %					20,83
Preço total por M3					121,48

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA)

Página 3 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 RUAS (ZONA URBANA)

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/04/2022

1.4 PAVIMENTAÇÃO

1.4.1 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	0,04000	11,61	0,46
Total sem BDI					0,46
BDI 20,70000 %					0,10
Preço total por M					0,56

1.4.2 COMP02 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1;3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020

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	156,31	0,48
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	59,39	7,77
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M³	0,02040	269,49	5,50
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400	76,82	8,76
-	PARALELÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	MIL	0,03300	232,75	7,68
Total sem BDI					46,03
BDI 20,70000 %					9,53
Preço total por M2					55,56

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA)

Página 4 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 RUAS (ZONA URBANA)

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/04/2022

1.5 PAVIMENTAÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PASSEIO

1.5.1 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, M2
ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180	21,01	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410	18,51	1,37
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	225,01	12,71
Total sem BDI					19,79
BDI 20,70000 %					4,10

Preço total por M2 23,89

1.5.2 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, M2
PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020

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	1,15	1,92
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,03100	328,50	10,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29800	21,01	6,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14900	18,51	2,76
Total sem BDI					21,12
BDI 20,70000 %					4,37

Preço total por M2 25,49

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	22,91	8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	18,51	4,63
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17000	2,02	0,34
Total sem BDI					12,99
BDI 20,70000 %					2,69

Preço total por M2 15,68

1.5.4 92401 EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, M2
ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680	33,61	1,91

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA)

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 RUAS (ZONA URBANA)

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/04/2022

4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,01090	73,55	0,80
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	44,33	44,91
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36380	20,90	7,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36380	18,51	6,73
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	9,50	0,07
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	0,38	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	0,01350	10,31	0,14
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	0,74	0,12
				Total sem BDI	62,35
				BDI 20,70000 %	12,91

Preço total por M2 75,26

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	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700	33,61	0,24
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,00500	23,22	23,34
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	344,31	0,69
				Total sem BDI	39,84
				BDI 20,70000 %	8,25

Preço total por M 48,09

1.5.6 83693 CAIAÇÃO EM MEIO FIO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	22,91	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750	18,51	0,14
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,30000	0,36	0,11
				Total sem BDI	3,23
				BDI 20,70000 %	0,67

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

MONTE CRISTO EMPREEN. EIRELI-ME
Maria Amália de Silva Santos
Eng. Civil - CREA 211857615-3

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA)

Página 6 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 RUAS (ZONA URBANA)

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/04/2022

Preço total por M2 3,90

1.5.7 COMP06 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	21,01	10,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	18,51	22,21
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,00000	0,79	3,16
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52000	2,54	1,32
38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,05000	60,79	63,83
Total sem BDI					101,03
BDI 20,70000 %					20,91

Preço total por M2 121,94

1.5.8 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO 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	33,61	1,91
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650	73,55	0,48
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	30,86	32,36
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750	20,90	8,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750	18,51	7,36
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	9,50	0,04
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	0,38	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	10,31	0,50
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	0,74	0,11
Total sem BDI					51,14
BDI 20,70000 %					10,59

Preço total por M2 61,73

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 RUAS (ZONA URBANA)

Página 7 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 RUAS (ZONA URBANA)

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/04/2022

1.6 SINALIZAÇÃO

1.6.1 COMP03 PLACA DE "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	21,01	4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,51	3,70
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000	64,47	64,47

Total sem BDI 72,37

BDI 20,70000 % 14,98

Preço total por UN 87,35

1.6.2 COMP04 CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60CM), COM 02 DEMAOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMAOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
MAT1	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60CM), COM 02 DEMAOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMAOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	UN	1,00000	147,56	147,56

Total sem BDI 147,56

BDI 20,70000 % 30,54

Preço total por UN 178,10

1.6.3 COMP05 CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO UN

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	11,14	33,42
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,33000	15,78	5,21
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,40000	2,52	3,53

Total sem BDI 111,42

BDI 20,70000 % 23,06

Preço total por UN 134,48

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA)

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 RUAS (ZONA URBANA)

LOCAL: APODI/RN

DATA: 28/04/2022

DESCRIÇÃO		VALOR	PERÍODO				
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA)		R\$ 464.536,74	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,46%	100,00%				
		R\$ 2.139,56	R\$ 2.139,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,22%	16,10%	20,83%	20,24%	18,21%	24,62%
		R\$ 28.897,20	R\$ 4.652,45	R\$ 6.019,29	R\$ 5.848,79	R\$ 5.262,18	R\$ 7.114,49
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	2,80%	11,80%	17,57%	14,88%	31,93%	23,83%
		R\$ 12.995,90	R\$ 1.533,52	R\$ 2.283,38	R\$ 1.933,79	R\$ 4.149,59	R\$ 3.095,62
1.4	PAVIMENTAÇÃO	51,25%	18,45%	20,30%	36,39%		24,86%
		R\$ 238.063,48	R\$ 43.922,71	R\$ 48.326,89	R\$ 86.631,30	R\$ -	R\$ 59.182,58
1.5	PAVIMENTAÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PASSEIO	38,65%	12,16%	21,90%		41,15%	24,79%
		R\$ 179.553,74	R\$ 21.833,73	R\$ 39.322,27	R\$ -	R\$ 73.886,36	R\$ 44.511,37
1.6	SINALIZAÇÃO	0,62%	27,71%	27,71%		27,71%	16,88%
		R\$ 2.886,86	R\$ 799,95	R\$ 799,95	R\$ -	R\$ 799,95	R\$ 487,02

PAGAMENTO MENSAL	R\$ 74.881,92 16,12%	R\$ 96.751,77 20,83%	R\$ 94.413,88 20,32%	R\$ 84.098,08 18,10%	R\$ 114.391,08 24,62%
PAGAMENTO ACUMULADO	R\$ 74.881,92 16,12%	R\$ 171.633,69 36,95%	R\$ 266.047,58 57,27%	R\$ 350.145,66 75,38%	R\$ 464.536,74 100,00%

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

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

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

BDI		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA)	DATA BASE	
LOCAL: APODI/RN	28/04/2022	
ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
Administração Central	AC	4,01%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Risco, Seguro e Garantia (somatório)	S+G+R	0,96%
Seguro + Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
soma dos itens cofins, iss, pis e CPRB	I	5,65%
CP	CP	3,65%
ISS	ISS	2,00%
INCC (CPRB)	CPRB	0,00%
LUCRO	L	7,30%
BDI	20,70%	
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: $BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$		

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

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

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° 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 RUAS (ZONA URBANA)		DATA BASE		DATA BASE	
LOCAL: APODI/RN		28/04/2022		28/04/2022	
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, N° 168 – Bairro: Francisco Godeiro Carlos – CEP: 59.760-000 – Almino Afonso – RN
CNPJ.: 26.747.948/0001-07 – Inscrição Municipal N° 24849900294