

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODÍ-RN

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

PROCESSO Nº 20080001/2021

**10 DE SETEMBRO DE 2021
ÀS 09h00min**

PROPONENTE: CM CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ Nº 37.484.379/0001-62

OBJETO: Contratação de empresa destinada a execução da "PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS", localizado no Município de Apodi/RN. Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto básico.

A
CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
Prefeitura de Apodi/RN, Praça Francisco Pinto, nº 56,
Bairro Centro, em APODI/RN, telefone/fax (84) 3333-2728.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021
PROCESSO: 20080001/2021

PROPOSTA COMERCIAL


Prezados Senhores,
Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:


CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNITARIO	P. TOTAL
1	OBJETO: Contratação de empresa destinada a execução da "PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS", localizado no Município de Apodi/RN. Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto básico.	UND	01	R\$ 140.111,28	R\$ 140.111,28

VALOR TOTAL DA PROPOSTA – R\$ 140.111,28 (CENTO E QUARENTA MIL CENTO E ONZE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS).

PRAZO – 02 (DOIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA – 120 DIAS


CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 37.484.379/0001-62
Célio Marques de Queiroz
TITULAR CPF 077.685.524-74


Engenheiro responsável
Bismarc Danilo Pimenta Alves
Crea/RN 2110439203
CPF:074.816.354-98

Lucrécia/RN, 10 de Setembro de 2021.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN				DATA BASE: 10/09/2021
LOCAL: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN				
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	1º MÊS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.940,95	100,00% R\$ 1.940,95	100,00% R\$ 1.940,95
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 5.415,84	100,00% R\$ 5.415,84	100% R\$ 5.415,84
3	RUA PROJETADA 1	R\$ 125.899,29	100,00% R\$ 125.899,29	100% R\$ 125.899,29
4	RUA PROJETADA 2	R\$ 4.558,86	100,00% R\$ 4.558,86	100% R\$ 4.558,86
5	RUA PROJETADA 3	R\$ 2.296,34	100,00% R\$ 2.296,34	100% R\$ 2.296,34
		R\$ 140.111,28		
VALOR DA OBRA			100,00% R\$ 140.111,28	R\$ 140.111,28
			100,00% R\$ 140.111,28	
		TOTAL	R\$ 140.111,28	

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 37.484.379/0001-62
Bismarck Domingos da Silva
CREA/RN 2.104.392/03
CPF 074.816.354-98

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 37.484.379/0001-62
Célio Marques de Queiroz
TITULAR CPF 077.685.524-74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAL: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

DATA: 10/09/2021

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem	P. Unit. com BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO UN GALVANIZADO, INSTALADA	UN	1,0000	1.608,080	1.940,95	Mil novecentos e quarenta reais e noventa e cinco centavos 1.940,95
Total orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS PRELIMINARES:						1.940,95
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	105,380	127,19	Cento e vinte e sete reais e dezenove centavos 2.035,04
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	17,510	21,13	Vinte e um reais e treze centavos 3.380,80
Total orçamento parcial nº 2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL:						5.415,84
3 RUA PROJETADA 1						
3.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	215,0000	0,410	0,49	Quarenta e nove centavos 105,35
Total 3.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES:						105,35
3.2.- MOVIMENTO DE TERRA						
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	32,0000	60,510	73,04	Setenta e três reais e quatro centavos 2.337,28
3.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.097,0000	0,560	0,68	Sessenta e oito centavos 1.425,96
3.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	32,0000	22,490	27,15	Vinte e sete reais e quinze centavos 868,80
Total 3.2.- MOVIMENTO DE TERRA:						4.632,04
3.3.- PAVIMENTAÇÃO						
3.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.097,0000	38,530	46,51	Quarenta e seis reais e cinquenta e um centavos 97.531,47

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
BISMARCO DANILO PIMENTA ALVES
CREA/RN: 2110439203

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
CÉLIO MARQUES DE QUEIROZ
TITULAR - CPF: 077.685.524-74

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

BDI = 20,7 %

Página 1 de 5

CM CONSTRUTORA EIRELI - Rua Dos Marinheiros, 478, Sala 01 - Centro, Lucrécia-RN, Cep: 59.805-000
CNPJ: 37.484.379/0001-62 Fone: 84 99934-2005 Email: cmconstrutoraireli@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAL: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

DATA: 10/09/2021

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem	P. Unit. com BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
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	558,5000	33,580	40,53	22.636,01
3.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	406,0000	1,030	1,24	503,44
Total 3.3.- PAVIMENTAÇÃO:						120.670,92
3.4.- SINALIZAÇÃO						
3.4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA RAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	UN	3,0000	62,830	75,84	227,52
3.4.2	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 DIMENSÕES DE (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTOADESIVA.	UN	1,0000	112,140	135,35	135,35
3.4.3	C	UN	1,0000	106,140	128,11	128,11
Total 3.4.- SINALIZAÇÃO:						490,98
Total orçamento parcial nº 3 RUA PROJETADA 1:						125.899,29

4 RUA PROJETADA 2

4.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	12,0000	0,410	0,49	5,88
Total 4.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES:						5,88

4.2.- MOVIMENTO DE TERRA

4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,6200	60,510	73,04	118,32
4.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	72,0000	0,560	0,68	48,96
4.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,6200	22,490	27,15	43,98

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
BISMARCO DANILO PIMENTA ALVES
CREA/RN: 2110439203

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
CÉLIO MARQUES DE QUEIROZ
TITULAR - CPF: 077.685.524-74

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

BDI = 20,7 %

Página 2 de 5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAL: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

DATA: 10/09/2021

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem	P. Unit. com BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
Total 4.2.- MOVIMENTO DE TERRA:						211,26
4.3.- PAVIMENTAÇÃO						
4.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	72,0000	38,530	46,51	3.348,72
					Quarenta e seis reais e cinquenta e um centavos	
4.3.2	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	18,0000	33,580	40,53	729,54
					Quarenta reais e cinquenta e três centavos	
Total 4.3.- PAVIMENTAÇÃO:						4.078,26
4.4.- SINALIZAÇÃO						
4.4.2	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 DIMENSÕES DE (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTOADESIVA.	UN	1,0000	112,140	135,35	135,35
					Cento e trinta e cinco reais e cinco centavos	
4.4.3	C	UN	1,0000	106,140	128,11	128,11
					Cento e vinte e oito reais e onze centavos	
Total 4.4.- SINALIZAÇÃO:						263,46
Total orçamento parcial nº 4 RUA PROJETADA 2:						4.558,86

5 RUA PROJETADA 3

5.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

5.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	6,0000	0,410	0,49	2,94
					Quarenta e nove centavos	
Total 5.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES:						2,94

5.2.- MOVIMENTO DE TERRA

5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,0800	60,510	73,04	78,88
					Setenta e três reais e quatro centavos	
5.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	36,0000	0,560	0,68	24,48
					Sessenta e oito centavos	
5.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,0800	22,490	27,15	29,32
					Vinte e sete reais e quinze centavos	

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
BISMARCO DANILO PIMENTA ALVES
CREA/RN: 2110439203

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
CÉLIO MARQUES DE QUEIROZ
TITULAR - CPF: 077.685.524-74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAL: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

DATA: 10/09/2021

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem	P. Unit. com BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
Total 5.2.- MOVIMENTO DE TERRA:						132,68

5.3.- PAVIMENTAÇÃO

5.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	36,0000	38,530	46,51	Quarenta e seis reais e cinquenta e um centavos	1.674,36
5.3.2	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	12,0000	33,580	40,53	Quarenta reais e cinquenta e três centavos	486,36

Total 5.3.- PAVIMENTAÇÃO: 2.160,72

Total orçamento parcial nº 5 RUA PROJETADA 3: 2.296,34

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
BISMARCO DANILO PIMENTA ALVES
CREA/RN: 2110439203

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
CÉLIO MARQUES DE QUEIROZ
TITULAR - CPF: 077.685.524-74

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

BDI = 20,7 %

Página 4 de 5

CM CONSTRUTORA EIRELI - Rua Dos Marinheiros, 478, Sala 01 - Centro, Lucrecia-RN, Cep: 59.805-000
CNPJ: 37.484.379/0001-62 Fone: 84.99934-2005 Email: cmconstrutoraireli@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAL: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

DATA: 10/09/2021

RESUMO DO ORÇAMENTO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES	1.940,95
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.415,84
3 RUA PROJETADA 1	125.899,29
3.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	105,35
3.2.- MOVIMENTO DE TERRA	4.632,04
3.3.- PAVIMENTAÇÃO	120.670,92
3.4.- SINALIZAÇÃO	490,98
4 RUA PROJETADA 2	4.558,86
4.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	5,88
4.2.- MOVIMENTO DE TERRA	211,26
4.3.- PAVIMENTAÇÃO	4.078,26
4.4.- SINALIZAÇÃO	263,46
5 RUA PROJETADA 3	2.296,34
5.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	2,94
5.2.- MOVIMENTO DE TERRA	132,68
5.3.- PAVIMENTAÇÃO	2.160,72
Total	140.111,28

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO: CENTO E QUARENTA MIL CENTO E ONZE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS.

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
BISMARCO DANILO PIMENTA ALVES
CREA/RN: 2110439203

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
CÉLIO MARQUES DE QUEIROZ
TITULAR - CPF: 077.685.524-74

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAL: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

DATA: 10/09/2021

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 CODIGO	UN	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA COMP.001		P.UNIT
88262	6,0000H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,090	108,54
88316	12,0000H	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	183,60
94962	0,0600M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AF EIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	228,573	13,71
4417	6,0000M	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,396	20,38
4491	24,0000M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	10,780	258,72
4813	6,0000M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	170,388	1.022,33
5075	0,0600KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	13,389	0,80
		20,7000 % BDI	1.608,080	332,87
Preço total por UN				1.940,95

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
BISMARC DANILO PIMENTA ALVES
CREA/RN: 2110439203

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
CÉLIO MARQUES DE QUEIROZ
TITULAR - CPF: 077.685.524-74

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAL: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

DATA: 10/09/2021

2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2.1 CODIGO	H QUANT.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 90778 DESCRIÇÃO		P.UNIT
2707	1,0000H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	103,130	103,13
37372	1,0000H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,550	0,55
37373	1,0000H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,060	0,06
43462	1,0000H	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,010	0,01
43486	1,0000H	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,550	0,55
95403	1,0000H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,080	1,08
		20,7000 % BDI	105,380	21,81
		Preço total por H		127,19

2.2 CODIGO	H QUANT.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 90776 DESCRIÇÃO		P.UNIT
4083	1,0000H	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	15,650	15,65
37372	1,0000H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,550	0,55
37373	1,0000H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,060	0,06
43463	1,0000H	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,080	0,08
43487	1,0000H	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,940	0,94
95401	1,0000H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,230	0,23
		20,7000 % BDI	17,510	3,62
		Preço total por H		21,13

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
BISMARCO DANILO PIMENTA ALVES
CREA/RN: 2110439203

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
CÉLIO MARQUES DE QUEIROZ
TITULAR - CPF: 077.685.524-74

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAL: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

DATA: 10/09/2021

3 RUA PROJETADA 1

3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1 M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 99064				
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
99058	0,0500 UN	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	8,135	0,41
		20,7000 % BDI	0,410	0,08
Preço total por M				0,49

3.2 MOVIMENTO DE TERRA

3.2.1 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 93358				
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88316	3,9550 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 20,7000 % BDI	15,300 60,510	60,51 12,53
Preço total por M3				73,04

3.2.2 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 100577				
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
5901	0,0010 CHP	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	113,658	0,11
5903	0,0020 CHI	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	33,908	0,07
5932	0,0001 CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	131,131	0,01
5934	0,0030 CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	39,401	0,12
88316	0,0030 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	0,05
96463	0,0010 CHP	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	114,779	0,11
96464	0,0020 CHI	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	46,334	0,09
		20,7000 % BDI	0,560	0,12
Preço total por M2				0,68

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
BISMARC DANILO PIMENTA ALVES
CREA/RN: 2110439203

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
CÉLIO MARQUES DE QUEIROZ
TITULAR - CPF: 077.685.524-74

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS...

Página 3

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAL: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

DATA: 10/09/2021

3.2.3 M3 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 93382

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88316	0,6500H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	9,95
91533	0,2740CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	23,704	6,49
91534	0,2540CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	18,677	4,74
95606	1,0000M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,314	1,31
		20,7000 % BDI	22,490	4,66
Preço total por M3				27,15

3.3 PAVIMENTAÇÃO

3.3.1 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 COMP.002

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88260	0,4021H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,190	7,31
88316	0,4021H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	6,15
5684	0,0031CHP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	87,789	0,27
5685	0,1309CHI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	35,385	4,63
88628	0,0204M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	318,902	6,51
367	0,1140M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	60,617	6,91
COT.01	0,0330MIL	PARALELEPÍEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	204,586	6,75
		20,7000 % BDI	38,530	7,98
Preço total por M2				46,51

3.3.2 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 94273

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
370	0,0070M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	62,512	0,44
4059	1,0050M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	19,087	19,18
88309	0,3940H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,280	7,20
88316	0,3940H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	6,03
88629	0,0020M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	363,841	0,73
		20,7000 % BDI	33,580	6,95
Preço total por M				40,53

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
BISMARC DANILO PIMENTA ALVES
CREA/RN: 2110439203

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
CÉLIO MARQUES DE QUEIROZ
TITULAR - CPF: 077.685.524-74

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAL: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

DATA: 10/09/2021

M PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 102498				
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
11161	0,1060KG	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,455	0,05
88310	0,0370H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,060	0,74
88316	0,0160H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	0,24
		20,7000 % BDI	1,030	0,21
Preço total por M				1,24

3.4 SINALIZAÇÃO

3.4.1 UN EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA RAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 COMP.003				
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88309	0,2000H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,280	3,66
88316	0,2000H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	3,06
13521	1,0000UN	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	56,112	56,11
		20,7000 % BDI	62,830	13,01
Preço total por UN				75,84

3.4.2 UN CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 DIMENSÕES DE (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTOADESIVA. COMP.004				
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
3325/ORSE	1,0000UN	CONFECÇÃO, 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, AUTOADESIVA	112,142	112,14
		20,7000 % BDI	112,140	23,21
Preço total por UN				135,35

3.4.3 UN C COMP.005				
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88316	2,0000H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	30,60
88262	1,0000H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,090	18,09
88310	0,5000H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,060	10,03
4433	3,0000M	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	12,343	37,03
7288	0,3300L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	17,087	5,64
4417	1,4000M	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,396	4,75
		20,7000 % BDI	106,140	21,97
Preço total por UN				128,11

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
BISMARC DANILO PIMENTA ALVES
CREA/RN: 2110439203

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
CÉLIO MARQUES DE QUEIROZ
TITULAR - CPF: 077.685.524-74

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAL: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

DATA: 10/09/2021

4 RUA PROJETADA 2

4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1 M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 99064				
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
99058	0,0500 UN	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	8,135	0,41
		20,7000 % BDI	0,410	0,08
Preço total por M				0,49

4.2 MOVIMENTO DE TERRA

4.2.1 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 93358				
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88316	3,9550 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	60,51
		20,7000 % BDI	60,510	12,53
Preço total por M3				73,04

4.2.2 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 100577				
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
5901	0,0010 CHP	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	113,658	0,11
5903	0,0020 CHI	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	33,908	0,07
5932	0,0001 CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	131,131	0,01
5934	0,0030 CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	39,401	0,12
88316	0,0030 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	0,05
96463	0,0010 CHP	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	114,779	0,11
96464	0,0020 CHI	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	46,334	0,09
		20,7000 % BDI	0,560	0,12
Preço total por M2				0,68

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
BISMARCO DANILO PIMENTA ALVES
CREA/RN: 2110439203

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
CÉLIO MARQUES DE QUEIROZ
TITULAR - CPF: 077.685.524-74

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

Página 6

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAL: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

DATA: 10/09/2021

4.2.3 M3 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 93382

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88316	0,6500H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	9,95
91533	0,2740CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	23,704	6,49
91534	0,2540CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	18,677	4,74
95606	1,0000M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,314	1,31
		20,7000 % BDI	22,490	4,66
Preço total por M3				27,15

4.3 PAVIMENTAÇÃO

4.3.1 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 COMP.002

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88260	0,4021H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,190	7,31
88316	0,4021H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	6,15
5684	0,0031CHP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	87,789	0,27
5685	0,1309CHI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	35,385	4,63
88628	0,0204M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	318,902	6,51
367	0,1140M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	60,617	6,91
COT.01	0,0330MIL	PARALELEPÍEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	204,586	6,75
		20,7000 % BDI	38,530	7,98
Preço total por M2				46,51

4.3.2 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 94273

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
370	0,0070M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	62,512	0,44
4059	1,0050M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	19,087	19,18
88309	0,3940H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,280	7,20
88316	0,3940H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	6,03
88629	0,0020M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	363,841	0,73
		20,7000 % BDI	33,580	6,95
Preço total por M				40,53

4.4 SINALIZAÇÃO

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
BISMARCO DANILO PIMENTA ALVES
CREA/RN: 2110439203

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
CÉLIO MARQUES DE QUEIROZ
TITULAR - CPF: 077.685.524-74

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS...

Página 7

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAL: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

DATA: 10/09/2021

4.4.2 UN CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 DIMENSÕES DE (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTOADESIVA. COMP.004

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
3325/ORSE	1,0000 UN	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	112,142	112,14
		20,7000 % BDI	112,140	23,21
Preço total por UN				135,35

4.4.3 UN C COMP.005

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88316	2,0000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	30,60
88262	1,0000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,090	18,09
88310	0,5000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,060	10,03
4433	3,0000 M	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	12,343	37,03
7288	0,3300 L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	17,087	5,64
4417	1,4000 M	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,396	4,75
		20,7000 % BDI	106,140	21,97
Preço total por UN				128,11

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
BISMARC DANILO PIMENTA ALVES
CREA/RN: 2110439203

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
CÉLIO MARQUES DE QUEIROZ
TITULAR - CPF: 077.685.524-74

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS

Página 8

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAL: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

DATA: 10/09/2021

5 RUA PROJETADA 3

5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

5.1.1 M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 99064				
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
99058	0,0500 UN	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REIFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	8,135	0,41
		20,7000 % BDI	0,410	0,08
Preço total por M				0,49

5.2 MOVIMENTO DE TERRA

5.2.1 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 93358				
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88316	3,9550 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	60,51
		20,7000 % BDI	60,510	12,53
Preço total por M3				73,04

5.2.2 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 100577				
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
5901	0,0010 CHP	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	113,658	0,11
5903	0,0020 CHI	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	33,908	0,07
5932	0,0001 CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	131,131	0,01
5934	0,0030 CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	39,401	0,12
88316	0,0030 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	0,05
96463	0,0010 CHP	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	114,779	0,11
96464	0,0020 CHI	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	46,334	0,09
		20,7000 % BDI	0,560	0,12
Preço total por M2				0,68

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
BISMARC DANILO PIMENTA ALVES
CREA/RN: 2110439203

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
CÉLIO MARQUES DE QUEIROZ
TITULAR - CPF: 077.685.524-74

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAL: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

DATA: 10/09/2021

5.2.3 M3 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 93382

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88316	0,6500H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	9,95
91533	0,2740CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	23,704	6,49
91534	0,2540CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	18,677	4,74
95606	1,0000M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,314	1,31
		20,7000 % BDI	22,490	4,66
Preço total por M3				27,15

5.3 PAVIMENTAÇÃO

5.3.1 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 COMP.002

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88260	0,4021H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,190	7,31
88316	0,4021H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	6,15
5684	0,0031CHP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	87,789	0,27
5685	0,1309CHI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	35,385	4,63
88628	0,0204M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	318,902	6,51
367	0,1140M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	60,617	6,91
COT.01	0,0330MIL	PARALELEPÍEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	204,586	6,75
		20,7000 % BDI	38,530	7,98
Preço total por M2				46,51

5.3.2 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 94273

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
370	0,0070M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	62,512	0,44
4059	1,0050M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	19,087	19,18
88309	0,3940H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,280	7,20
88316	0,3940H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	6,03
88629	0,0020M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	363,841	0,73
		20,7000 % BDI	33,580	6,95
Preço total por M				40,53

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
BISMARCO DANILO PIMENTA ALVES
CREA/RN: 2110439203

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.484.379/0001-62
CÉLIO MARQUES DE QUEIROZ
TITULAR - CPF: 077.685.524-74



ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN			DATA BASE: 10/09/2021	
LOCAL:	RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN			
COD	DESCRIÇÃO		HORA %	MES %
A1	INSS		20,0000	20,0000
A2	SESI		1,5000	1,5000
A3	SENAI		1,0000	1,0000
A4	INCRA		0,2000	0,2000
A5	SEBRAE		0,6000	0,6000
A6	Salário Educação		2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,0000	3,0000
A8	FGTS		8,0000	8,0000
A9	SECONCI		0,0000	0,0000
TOTAL			36,8000	36,8000
B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,9800	0,0000
B2	Feriados		4,2800	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade		0,8800	0,6700
B4	13º Salário		10,9000	8,3300
B5	Licença PaternidadeE		0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas		0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas		1,7700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas		9,1100	6,9700
B10	Salário Maternidade		0,0300	0,0300
TOTAL			45,8600	16,7000
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,1100	3,9100
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas		4,0200	3,0700
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,5600	2,7200
C5	Indenização Adicional		0,4300	0,3300
TOTAL			13,2400	10,1200
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		16,8800	6,1500
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio		0,4500	0,3500
TOTAL			17,3300	6,5000

Horista = 113,23%
Mensalista = 70,12%

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 37.484.379/0001-62
Bismarço Pimenta Alves
CREA/RN 2110439203
CPF 074.816.354-98

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 37.484.379/0001-62
Célio Marques de Queiroz
TITULAR CPF 077.685.524-74



BDI		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN		
ENDEREÇO:	RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN	DATA BASE: 10/09/2021

ITENS	siglas	VALORES ADOTADOS (%)
Taxa de rateio de Administração Central	AC (%)	4,01
Taxa de Despesas Financeiras	DF (%)	1,11
Taxa de Risco, Seguro e Garantia (somatório)	S+G+R(%)	0,96
Seguro + Garantia	S+G (%)	0,40
Riscos	R (%)	0,56
taxa de tributos (soma dos itens cofins, iss e pis)	I (%)	5,65
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB		0,00
taxa de lucro	L (%)	7,30
BDI RESULTANTE		20,70%

CONFORME O Acórdão 2622/2013 a fórmula acima para o cálculo do BDI.

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 37.484.379/0001-62
Bismaro Danilo Pimenta Alves
CREA/RN 2110439203
CPF 074.816.354-98

CM CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 37.484.379/0001-62
Célio Marques de Queiroz
TITULAR CPF 077.685.524-74