



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA

φ

Memória de Cálculo



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
Fl. 341
MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

MEMORIA DE CÁLCULO	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
	Local: DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
	Data: 19/06/2020
	BDI: 26,85%

026.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

GERAL

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00
		comprimento (4,00 m) x largura (3,00 m)		12,00

RUA PEDRO CIRIACO CAVALCANTE (Bairro: Vazantes)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.069,44
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E05 + 13,68m (133,68m) x largura (8,00 m)]		1.069,44
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	975,86
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E05 + 13,68m (133,68m) x largura descontando sarjeta (7,30 m)]		975,86
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	267,36
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E05 + 13,68m (133,68m) x 2 laterais]		267,36
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,36
		sarjeta [comprimento (267,36m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		9,36
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,36
		sarjeta [comprimento (267,36m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		9,36
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.069,44
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E06 + 13,68m (133,68m) x largura (8,00 m)]		1.069,44

RUA MARCELINO MONTEIRO CAVALCANTE (Bairro: Vazantes)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	945,16
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E03 + 9,58 (69,58m) x largura (7,00 m)] + [Comprimento Trecho II - E03 + 9,58 a Estaca E06 + 10,66 (61,08m) x largura média (7,50 m)]		945,16
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	853,70
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E03 + 9,58 (69,58m) x largura média descontando sarjeta (6,30 m)] + [Comprimento Trecho II - E03 + 9,58 a Estaca E06 + 10,66 (61,08m) x largura média descontando sarjeta (6,80 m)]		853,70
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	261,32
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E06 + 10,66 (130,66m) x 2 laterais]		261,32
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,15
		sarjeta [comprimento (261,32m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		9,15
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,15
		sarjeta [comprimento (261,32m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		9,15
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	945,16
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E03 + 9,58 (69,58m) x largura (7,00 m)] + [Comprimento Trecho II - E03 + 9,58 a Estaca E06 + 10,66 (61,08m) x largura média (7,50 m)]		945,16

TRECHO DA RUA JOSÉ CARNEIRO FILHO (Bairro: Vazantes)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		

LUCAS ROCHA DE ANDRADE
ENR. CIV. / OREA-CE: 332751
NN. 0617120048



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
Fl. 242
Morada Nova - CE

MEMORIA DE CÁLCULO	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
	Local: DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
	Data: 19/06/2020
	BDI: 26,85%

026.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	972,40
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E06 + 3,55m (121,55m) x largura (8,00 m)]		972,40
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	887,32
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E06 + 3,55m (121,55m) x largura descontando sarjeta (7,30 m)]		887,32
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	235,10
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E06 + 3,55m (121,55m) x 2 Laterais - [Interseção de ruas - (8,00m + 8,00m)] + [Fechamento da rua - (8,00m)]		235,10
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,95
		sarjeta [comprimento (227,10m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		7,95
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,95
		sarjeta [comprimento (227,10m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		7,95
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	972,40
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E06 + 3,55m (121,55m) x largura (8,00 m)]		972,40

TRECHO DA RUA LUIZ DAMASCENO GIRÃO (Bairro: São Francisco)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	889,05
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E00 + 16,89m (16,89m) x largura (6,00 m)] + [Comprimento Trecho II - Estaca E00 + 16,89m a Estaca E01 + 4,66m (7,77m) x largura média (5,00 m)] + [Comprimento Trecho III - Estaca E01 + 4,66m a Estaca E02 + 5,91m (21,25m) x largura média (6,00 m)] + [Comprimento Trecho IV - Estaca E02 + 5,91m a Estaca E06 + 3,58m (77,67m) x largura (8,00 m)]		889,05
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	802,54
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E00 + 16,89m (16,89m) x largura descontando sarjeta (5,30 m)] + [Comprimento Trecho II - Estaca E00 + 16,89m a Estaca E01 + 4,66m (7,77m) x largura média descontando sarjeta (4,30 m)] + [Comprimento Trecho III - Estaca E01 + 4,66m a Estaca E02 + 5,91m (21,25m) x largura média descontando sarjeta (5,30 m)] + [Comprimento Trecho IV - Estaca E02 + 5,91m a Estaca E06 + 3,58m (77,67m) x largura descontando sarjeta (7,30 m)]		802,54
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	239,16
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E06 + 3,58m (123,58m) x 2 Laterais - [Interseção de ruas - (8,00m)]		239,16
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,37
		sarjeta [comprimento (239,16m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		8,37
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,37
		sarjeta [comprimento (239,16m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		8,37
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	889,05
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E00 + 16,89m (16,89m) x largura (6,00 m)] + [Comprimento Trecho II - Estaca E00 + 16,89m a Estaca E01 + 4,66m (7,77m) x largura média (5,00 m)] + [Comprimento Trecho III - Estaca E01 + 4,66m a Estaca E02 + 5,91m (21,25m) x largura média (6,00 m)] + [Comprimento Trecho IV - Estaca E02 + 5,91m a Estaca E06 + 3,58m (77,67m) x largura (8,00 m)]		889,05

RUA MELÍCIO VIANA (Bairro: São Francisco)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	386,94
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E01 + 11,77m (31,77m) x largura (4,00 m)] + [Comprimento Trecho II - Estaca E01 + 11,77m a Estaca E03 + 15,08m (43,31m) x largura média (6,00 m)]		386,94

Lucas Nobre de Andrade
Eng. Civ. / CREA-CE: 332751
RN: 0617120048



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
Fl. 342
Morada Nova - CE

MEMORIA DE CÁLCULO	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
	Local: DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
	Data: 19/06/2020
	BDI: 26,85%

026.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) [Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E01 + 11,77m (31,77m) x largura descontando sarjeta (3,30 m)] + [Comprimento Trecho II - Estaca E01 + 11,77m a Estaca E03 + 15,08m (43,31m) x largura média descontando sarjeta (5,30 m)]	M2	334,38
				334,38
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL [Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E01 + 11,77m (31,77m) + Comprimento Trecho II - Estaca E01 + 11,77m a Estaca E03 + 15,08m (43,31m) x 2 laterais]	M	150,16
				150,16
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M sarjeta [comprimento (150,16m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	5,26
				5,26
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL sarjeta [comprimento (150,16m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	5,26
				5,26
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA [Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E01 + 11,77m (31,77m) x largura (4,00 m)] + [Comprimento Trecho II - Estaca E01 + 11,77m a Estaca E03 + 15,08m (43,31m) x largura média (6,00 m)]	M2	386,94
				386,94

TRECHO RUA HENRIQUE MARINHEIRO (Bairro: São Francisco)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% 6 meses	MÊS	6,00
				6,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) [Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E02 (40,00m) x largura (6,00 m)] + [Comprimento Trecho II - Estaca E02 a Estaca E03 + 14,70m (34,70m) x largura média (6,50 m)]	M2	465,55
				465,55
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) [Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E02 (40,00m) x largura descontando a sarjeta (5,30 m)] + [Comprimento Trecho II - Estaca E02 a Estaca E03 + 14,70m (34,70m) x largura média descontando a sarjeta (5,30 m)]	M2	413,26
				413,26
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL [Comprimento - Estaca E00 a Estaca E03 + 14,70 (74,70m) x 2 laterais]	M	149,40
				149,40
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M sarjeta [comprimento (149,40m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	5,23
				5,23
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL sarjeta [comprimento (149,40m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	5,23
				5,23
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA [Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E02 (40,00m) x largura (6,00 m)] + [Comprimento Trecho II - Estaca E02 a Estaca E03 + 14,70m (34,70m) x largura média (6,50 m)]	M2	465,55
				465,55

TRECHO RUA RAIMUNDA NÉRI (Bairro: Nova Morada)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% 6 meses	MÊS	6,00
				6,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) [Comprimento Estaca E00 até Estaca E24 + 1,65 m (481,65 m)] x largura (9,00 m)	M2	4.334,85
				4.334,85
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) [Comprimento Estaca E00 até Estaca E24 + 1,65 m (481,65 m)] x largura descontando sarjeta (8,30 m)	M2	3.997,70
				3.997,70
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL [Comprimento Estaca E00 até Estaca E24 + 1,65 m (481,65 m) x 2 laterais] - [Interseção de ruas (10,00m + 10,00m + 10,00m + 10,00m + 8,00m + 8,00m + 8,00m + 8,00m)]	M	891,30
				891,30
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M sarjeta [comprimento (891,30m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	31,20
				31,20

Lucas Rogério de Andrade
Eng. Civ. / CREA-CE: 332751
RN: 0617120048



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
Fl. 344
Morada Nova - CE

MEMORIA DE CÁLCULO	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
	Local: DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
	Data: 19/06/2020
	BDI: 26,85%

026.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	31,20
		sarjeta [comprimento (291,30m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		31,20
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.334,85
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E24 + 1,65 m (481,65 m)] x largura (9,00 m)		4.334,85

TRECHO DA RUA PAULO BARRETO (Bairro: Nova Morada)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	520,00
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E03 + 5,00 m (65,00 m) x largura (8,00 m)]		520,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	474,50
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E03 + 5,00 m (65,00 m) x largura descontando sarjeta (7,30 m)]		474,50
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	130,00
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E03 + 5,00 m (65,00 m) x 2 laterais]		130,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,55
		sarjeta [comprimento (130,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		4,55
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,55
		sarjeta [comprimento (130,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		4,55
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	520,00
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E03 + 5,00 m (65,00 m) x largura (8,00 m)]		520,00

TRECHO DA RUA DR. ROBERTO HUGO (Bairro: Nova Morada)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	374,00
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E02 + 6,75 m (46,75 m) x largura (8,00 m)]		374,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	341,28
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E02 + 6,75 m (46,75 m) x largura descontando sarjeta (7,30 m)]		341,28
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	84,50
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E02 + 6,75 m (46,75 m) x 2 laterais] - [Interseção de ruas (9,00m)]		84,50
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,96
		sarjeta [comprimento (84,50m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		2,96
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,96
		sarjeta [comprimento (84,50m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		2,96
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	374,00
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E02 + 6,75 m (46,75 m) x largura (8,00 m)]		374,00

RUA ALUIZIO GONZAGA DE LIMA (Bairro: 02 de Agosto)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00

Lucas Rogério de Andrade
Eng. Civ. / CREA-CE: 332751
RN: 0617120048



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
Fl. 315
Morada Nova - Ce

MEMORIA DE CÁLCULO	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE			
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			
	Local: DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE			
	Data: 19/06/2020			
BDI: 26,85%				
026.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA				
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.274,34
		[Comprimento trecho I Estaca E00 até Estaca E02 + 14,11 m (54,11 m) x largura (8,00 m) + Comprimento trecho II Estaca E03 + 2,26m até Estaca E04 (17,74 m) x largura média (7,50 m) + Comprimento trecho III Estaca E04 até Estaca E05 (20,00 m) x largura média (7,50 m) + Comprimento trecho IV Estaca E05 até Estaca E06 (20,00 m) x largura média (7,25 m) + Comprimento trecho V Estaca E06 até Estaca E08 (40,00 m) x largura média (6,75 m) + Comprimento trecho VI Estaca E08 + 8,33m até Estaca E11 + 12,13m (63,80 m) x largura (8,00 m) + Comprimento trecho VII Estaca E11 + 12,13m até Estaca E16 + 2,56m (90,43 m) x largura média (7,00 m)]		2.274,34
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.060,08
		[Comprimento trecho I Estaca E00 até Estaca E02 + 14,11 m (54,11 m) x largura descontando sarjeta (7,30 m) + Comprimento trecho II Estaca E03 + 2,26m até Estaca E04 (17,74 m) x largura média descontando sarjeta (6,80 m) + Comprimento trecho III Estaca E04 até Estaca E05 (20,00 m) x largura média descontando sarjeta (6,80 m) + Comprimento trecho IV Estaca E05 até Estaca E06 (20,00 m) x largura média descontando sarjeta (6,55 m) + Comprimento trecho V Estaca E06 até Estaca E08 (40,00 m) x largura média descontando sarjeta (6,05 m) + Comprimento trecho VI Estaca E08 + 8,33m até Estaca E11 + 12,13m (63,80 m) x largura descontando sarjeta (7,30 m) + Comprimento trecho VII Estaca E11 + 12,13m até Estaca E16 + 2,56m (90,43 m) x largura média descontando sarjeta (6,30 m)]		2.060,08
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	612,16
		[[Comprimento trecho I Estaca E00 até Estaca E02 + 14,11 m (54,11 m) + Comprimento trecho II Estaca E03 + 2,26m até Estaca E04 (17,74 m) + Comprimento trecho III Estaca E04 até Estaca E05 (20,00 m) + Comprimento trecho IV Estaca E05 até Estaca E06 (20,00 m) + Comprimento trecho V Estaca E06 até Estaca E08 (40,00 m) + Comprimento trecho VI Estaca E08 + 8,33m até Estaca E11 + 12,13m (63,80 m) + Comprimento trecho VII Estaca E11 + 12,13m até Estaca E16 + 2,56m (90,43 m)] x 2 Laterais]		612,16
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,43
		sarjeta [comprimento (603,46m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		21,43
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,43
		sarjeta [comprimento (603,46m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		21,43
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.274,34
		[Comprimento trecho I Estaca E00 até Estaca E02 + 14,11 m (54,11 m) x largura (8,00 m) + Comprimento trecho II Estaca E03 + 2,26m até Estaca E04 (17,74 m) x largura média (7,50 m) + Comprimento trecho III Estaca E04 até Estaca E05 (20,00 m) x largura média (7,50 m) + Comprimento trecho IV Estaca E05 até Estaca E06 (20,00 m) x largura média (7,25 m) + Comprimento trecho V Estaca E06 até Estaca E08 (40,00 m) x largura média (6,75 m) + Comprimento trecho VI Estaca E08 + 8,33m até Estaca E11 + 12,13m (63,80 m) x largura (8,00 m) + Comprimento trecho VII Estaca E11 + 12,13m até Estaca E16 + 2,56m (90,43 m) x largura média (7,00 m)]		2.274,34

Lucas Nogueira de Andrade
Eng. Civ. / CREA-CE: 332751
RN: 0917120048

φ