



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA

Memória de Cálculo

Ⓢ



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
400
Morada Nova - CE

MEMORIA DE CÁLCULO	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BOA ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
	Local: DISTRITO DE BOA ÁGUA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
	Data: 29/04/2019
	BDI: 26,85%

026.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

GERAL

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00
		comprimento (4,00 m) x largura (3,00 m)		12,00

RUA FRANCISCO FERREIRA NOBRE

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	4.055,44
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E23 +17,11m (477,11m) x Largura (8,50m)]		4.055,44
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.721,46
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E23 +17,11m (477,11m) x Largura descontada as sarjetas (7,80m)]		3.721,46
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	954,22
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E23 +17,11m (477,11m) x 2 Laterais]		954,22
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	33,40
		sarjeta [comprimento (954,22 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		33,40
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	33,40
		sarjeta [comprimento (954,22 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		33,40
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.055,44
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E23 +17,11m (477,11m) x Largura (8,50m)]		4.055,44

RUA PEDRO MARTINS DA COSTA

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	891,03
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E00 + 11,12m (11,12m) x Largura média (6,50m)] + [Comprimento - Estaca E00 + 11,12m a Estaca E01 + 14,61m (23,49m) x Largura média (5,00m)] + [Comprimento - E01 + 14,61m a E03 + 14,01m (39,40m) x Largura média (4,44m)] + [Comprimento - Estaca E03 + 14,01m a Estaca E04 + 3,04m (9,03m) x Largura média (4,69m)] + [Comprimento - E04 + 3,04m a E06 + 7,28m (44,24m) x Largura média (4,52m)] + [Comprimento - E06 + 7,28m a Estaca E09 + 11,11m (63,83m) x Largura média (4,45m)]		891,03
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	757,25
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E00 + 11,12m (11,12m) x Largura média descontando sarjeta (5,80m)] + [Comprimento - Estaca E00 + 11,12m a Estaca E01 + 14,61m (23,49m) x Largura média descontando sarjeta (4,30m)] + [Comprimento - E01 + 14,51m a E03 + 14,01m (39,40m) x Largura média descontando sarjeta (3,74m)] + [Comprimento - Estaca E03 + 14,01m a Estaca E04 + 3,04m (9,03m) x Largura média descontando sarjeta (3,99m)] + [Comprimento - E04 + 3,04m a E06 + 7,28m (44,24m) x Largura média descontando sarjeta (3,52m)] + [Comprimento - E06 + 7,28m a Estaca E09 + 11,11m (63,83m) x Largura média descontando sarjeta (3,75m)]		757,25
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	338,86
		[Comprimento Estaca E00 a Estaca E09 + 11,11m (191,11m) x 2 lados] - [Interseção das ruas (13,06m + 9,05m + 10,00m + 11,25m)]		338,86
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,86
		sarjeta [comprimento (338,86 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		11,86
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,86
		sarjeta [comprimento (338,86 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		11,86
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	891,03

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



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
Fl. 1101
Morada Nova - CE

MEMORIA DE CÁLCULO	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BOA ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
	Local: DISTRITO DE BOA ÁGUA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
	Data: 29/04/2019
	BDI: 26,85%

026.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E00 + 11,12m (11,12m) x Largura média (6,50m)] + [Comprimento - Estaca E00 + 11,12m a Estaca E01 + 14,51m (23,49m) x Largura média (5,00m)] + [Comprimento - E01 + 14,51m a E03 + 14,01m (39,40m) x Largura média (4,44m)] + [Comprimento - Estaca E03 + 14,01m a Estaca E04 + 3,04m (9,03m) x Largura média (4,69m)] + [Comprimento - E04 + 3,04m a E06 + 7,28m (44,24m) x Largura média (4,52m)] + [Comprimento - E06 + 7,28m a Estaca E09 + 11,11m (63,83m) x Largura média (4,45m)]	591,03
--	--------

RUA ABEL MARTINS DA COSTA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		5 meses		6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.404,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E11 + 14,00m (234,00m) x Largura (6,00m)]		1.404,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.240,20
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E11 + 14,00m (234,00m) x Largura descontando as sarjetas (5,30m)]		1.240,20
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	468,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E11 + 14,00m (234,00m) x 2 Laterais]		468,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,38
		sarjeta [comprimento total (468,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		16,38
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,38
		sarjeta [comprimento total (468,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		16,38
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.404,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E11 + 14,00m (234,00m) x Largura (6,00m)]		1.404,00

TRV LUIZ GONZAGA FAGUNDES

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		5 meses		6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	72,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E00 + 18,00m (18,00m) x Largura (4,00m)]		72,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	59,40
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E00 + 18,00m (18,00m) x Largura descontando sarjeta (3,30m)]		59,40
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	36,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E00 + 18,00m (18,00m) x 2 Laterais]		36,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,26
		sarjeta [comprimento total (36,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		1,26
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,26
		sarjeta [comprimento total (36,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		1,26
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	72,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E00 + 18,00m (18,00m) x Largura (4,00m)]		72,00

Lucas Rodrigues da Andrade
Eng. Civ. / CREA-CE: 332751
RN: 0617120046