



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA  
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA

---

Memória de Cálculo

ϕ



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Morada Nova



PLANILHA DE SERVIÇOS

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

RUA FRANCISCO FERREIRA NOBRE

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	4.055,44
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.721,46
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	954,22
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	33,40
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	33,40
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	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%	MES	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	891,03
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	757,25
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	338,86
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,86
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,86
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	891,03

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%	MES	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	1.404,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.240,20
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	468,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,38
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,38
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	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%	MES	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	72,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	59,40
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	36,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,26
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,26
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	72,00

Osmar C. de Mendonça Jr  
Engº Civil / OBRAS DE ENGENHARIA  
RUA...



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Morada Nova



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
<b>RUA FRANCISCO FERREIRA NOBRE</b>				
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	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >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
<b>RUA PEDRO MARTINS DA COSTA</b>				
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	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >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 + 7,26m (44,24m) x Largura média (4,52m)] + [Comprimento - E06 + 7,26m a Estaca E09 + 11,11m (63,63m) 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 E05 + 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 + 7,26m (44,24m) x Largura média descontando sarjeta (3,82m)] + [Comprimento - E06 + 7,26m a Estaca E09 + 11,11m (63,63m) 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 (49,11m) 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

Osmanir S. de Mendonça Jr  
Engº Civil / CREA-CE.49005-2  
RUA ...