



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Morada Nova



MEMORIA DE CÁLCULO	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DO ROLDÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA
	Local: DISTRITO DO ROLDÃO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
	Data: 09/06/2021
	BDI: 26,85%

027.1 – 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	22,44
		comprimento (6,00 m) x largura (3,74 m)		22,44

RUA SEM DENOMINAÇÃO 01

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		6,00
		6 meses		
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.478,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 + 7,80m (147,80m) x Largura (10,00)m]		1.478,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.478,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 + 7,80m (147,80m) x Largura (10,00)m]		1.478,00
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.374,54
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 + 7,80m (147,80m) x Largura descontando sarjeta (9,30m)]		1.374,54
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	271,60
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 + 7,80m (147,80m)] x 2 Laterais] - [Interseções (7,00m + 7,00m + 10,00m + 10,00m)] + [Fechamento de ruas (10,00m)]		271,60
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,16
		sarjeta [comprimento (261,60 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		9,16
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,16
		sarjeta [comprimento (261,60 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		9,16
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.478,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 + 7,80m (147,80m) x Largura (10,00)m]		1.478,00

RUA JÚLIO BERNADO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		6,00
		6 meses		
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	869,50
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E01 + 13,50m (33,50m) x Largura (7,00m)] + [Comprimento - Estaca E01 + 13,50m a Estaca E02 + 11,00m (17,50m) x Largura (4,00m)] + [Comprimento - Estaca E02 + 11,00m a Estaca E04 (29,00m) x Largura (5,00m)] + [Comprimento - Estaca E04 a Estaca E07 (60,00m) x Largura (7,00m)]		869,50
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	869,50
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E01 + 13,50m (33,50m) x Largura (7,00m)] + [Comprimento - Estaca E01 + 13,50m a Estaca E02 + 11,00m (17,50m) x Largura (4,00m)] + [Comprimento - Estaca E02 + 11,00m a Estaca E04 (29,00m) x Largura (5,00m)] + [Comprimento - Estaca E04 a Estaca E07 (60,00m) x Largura (7,00m)]		869,50
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	771,50
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E01 + 13,50m (33,50m) x Largura descontando sarjeta (6,30m)] + [Comprimento - Estaca E01 + 13,50m a Estaca E02 + 11,00m (17,50m) x Largura descontando sarjeta (3,30m)] + [Comprimento - Estaca E02 + 11,00m a Estaca E04 (29,00m) x Largura descontando sarjeta (4,30m)] + [Comprimento - Estaca E04 a Estaca E07 (60,00m) x Largura descontando sarjeta (6,30m)]		771,50
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	271,06
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E01 + 13,50m (33,50m) + Comprimento - Estaca E01 + 13,50m a Estaca E02 + 11,00m (17,50m) + [Comprimento - Estaca E02 + 11,00m a Estaca E04 (29,00m) + Comprimento - Estaca E04 a Estaca E07 (60,00m)] 2 x Laterais]] + [Descontinuidades (1,00m + 2,00m + 0,55m + 0,51m + 1,00m + 1,00m)] - [interseções (11,00m x 2)] + [Fechamento de ruas (7,00m)]		271,06
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,24
		sarjeta [comprimento (264,06 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		9,24

Osmanir G. de Mendonça Jr  
Engº Civil / CREA-CE:46309-D  
RN:061096914-0



**Estado do Ceará**  
Prefeitura Municipal de Morada Nova



<b>MEMORIA DE CÁLCULO</b>	<b>Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE</b>
	<b>Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DO ROLDÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA</b>
	<b>Local: DISTRITO DO ROLDÃO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE</b>
	<b>Data: 09/06/2021</b>
	<b>BDI: 26,85%</b>

**027.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA**

3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,24
		sarjeta [comprimento (254,06 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		9,24
4.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	869,50
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E01 + 13,50m (35,50m) x Largura (7,00)m] + [Comprimento - Estaca E01 + 13,50m a Estaca E02 + 11,00m (17,50m) x Largura (4,00)m] + [Comprimento - Estaca E02 + 11,00m a Estaca E04 (28,00m) x Largura (5,00)m] + [Comprimento - Estaca E04 a Estaca E07 (60,00m) x Largura (7,00)m]		869,50

**RUA ÉSAU CHAVES**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.060,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E10 + 16,00m (216,00m) x Largura (10,00)m] - [Área de Interseção com a Rua Sem denominação 1 (10,00m x 10,00m)]		2.060,00
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.060,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E10 + 16,00m (216,00m) x Largura (10,00)m] - [Área de Interseção com a Rua Sem denominação 1 (10,00m x 10,00m)]		2.060,00
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.915,80
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E10 + 16,00m (216,00m) x Largura descontando sarjeta (9,30)m] - [Área de Interseção com a Rua Sem denominação 1 (9,30m x 10,00m)]		1.915,80
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	402,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E10 + 16,00m (216,00m)] x 2 lados - [Interseção de ruas (10,00m x 2 lados) - (10,00m)]		402,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,07
		sarjeta [comprimento (402,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		14,07
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,07
		sarjeta [comprimento (402,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		14,07
4.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.060,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E10 + 16,00m (216,00m) x Largura (10,00)m] - [Área de Interseção com a Rua Sem denominação 1 (10,00m x 10,00m)]		2.060,00

**TRAVESSA LUIZ VIEIRA**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	660,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E03 (60,00m) x Largura (11,00)m]		660,00
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	660,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E03 (60,00m) x Largura (11,00)m]		660,00
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	618,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E03 (60,00m) x Largura descontando sarjeta (10,30)m]		618,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	131,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E03 (60,00m) x 2 lados] + [Fechamento da rua (11,00m)]		131,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,20
		sarjeta [comprimento total (120,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		4,20
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,20
		sarjeta [comprimento total (120,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		4,20
4.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	660,00

Osmanir C. de Mendonça Jr  
Engº Civil / CREA-CE:40460-0  
RN:661098914-0



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Morada Nova



<b>MEMORIA DE CÁLCULO</b>	<b>Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE</b>			
	<b>Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DO ROLDÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA</b>			
	<b>Local: DISTRITO DO ROLDÃO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE</b>			
	<b>Data: 09/06/2021</b>			
<b>BDI: 26,85%</b>				
<b>027.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA</b>				
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E03 (60,00m) x Largura (11,00)m]		660,00
<b>RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	572,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E02 + 17,20 (57,20m) x Largura (10,00)m]		572,00
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	572,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E02 + 17,20 (57,20m) x Largura (10,00)m]		572,00
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	531,96
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E02 + 17,20 (57,20m) x Largura (descontando sarjeta (9,30)m)]		531,96
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	114,40
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E02 + 17,20 (57,20m) x 2 lados]		114,40
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,00
		sarjeta [comprimento total (114,40 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		4,00
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,00
		sarjeta [comprimento total (114,40 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		4,00
4.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	572,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E02 + 17,20 (57,20m) x Largura (10,00)m]		572,00

Osmanir C. de Mendonça J.  
Engº Civil / CREC-0549403-0  
0000010300014-0