



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA



Orçamento

1



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

**ORÇAMENTO
CONSOLIDADO**

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
Local: DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
Data: 22/03/2018
BDI: 27,41%

024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI 27,41%		VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00	1.814,42	2.311,75	R\$ 13.870,50	
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%					R\$ 13.870,50	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.251,86	
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,01	554,49	706,48	R\$ 713,54	
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	231,43	294,86	R\$ 3.538,32	
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 593.420,51	
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.232,32	42,60	54,28	R\$ 501.130,33	
3.2	C0865	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.538,59	17,41	22,18	R\$ 56.305,93	
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	88,85	26,74	34,07	R\$ 3.027,12	
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	88,85	291,13	370,93	R\$ 32.957,13	
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 8.820,44	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.138,44	0,68	0,87	R\$ 8.820,44	
						TOTAL GERAL	R\$ 620.363,31	

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 620.363,31 (SEISCENTOS E VINTE MIL, TREZENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS).

Simoneia Oliveira de Medeiros, Feitosa
OSMEIR E DE MORAES LTDA
ENGº CIVIL / CREA-CE.48499-0
RN.061095314-0






PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA



Planilha de Serviço





Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
Fl. 137
Morada Nova - CE

PLANILHA DE SERVIÇOS	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
	Local: DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
	Data: 22/03/2018
BDI: 27,41%	

024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

GERAL

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		SERVIÇO PRELIMINAR		
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00

RUA 19 DE MARÇO (Bairro: Planalto Aeroporto)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	790,50
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	719,10
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	204,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,14
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,14
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	790,50

RUA VICENTE DE PAULA (Bairro: Planalto Aeroporto)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	637,50
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	566,10
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	204,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,14
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,14
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	637,50

RUA PETRÔNIO PORTELA (Bairro: Julia Santiago)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.339,36
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.127,30
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	594,09
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,79
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,79
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.339,36

RUA HÉLIO MAIA (Bairro: Julia Santiago)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.976,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.803,10

Osmanir C. de Mendonça J.
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-0



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
FL. 138
Morada Nova - CE

PLANILHA DE SERVIÇOS	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
	Local: DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
	Data: 22/03/2018

BDI: 27.41%

024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	477,88
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,73
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,73
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.976,00

RUA S/D 01 (Bairro: Julia Santiago)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Mês	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.206,92
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.107,52
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	283,98
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,94
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,94
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.206,92

RUA JUSCELINO KUBITSCHK (Bairro: Julia Santiago)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Mês	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.188,16
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.909,20
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	774,64
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	27,11
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	27,11
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.188,16

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-0
RN:061095914-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA

Memória de Cálculo





Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
FL. 140
MORADA NOVA - CE

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
MEMORIA DE CÁLCULO				
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE				
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE				
Local: DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE				
Data: 22/03/2018				
BDI: 27,41%				
024.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA				
GERAL				
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	MÊS	12,00
		comprimento (4,00 m) x largura (3,00 m)		12,00
RUA 19 DE MARÇO (Bairro: Planalto Aeroporto)				
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	790,50
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E05 + 2,00m (102,00m) x largura média (7,75 m)]		790,50
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	719,10
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E05 + 2,00m (102,00m) x largura média descontando sarjeta (7,05 m)]		719,10
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	204,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E05 + 2,00m (102,00m) x 2 laterais]		204,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,14
		sarjeta [comprimento (204,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		7,14
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,14
		sarjeta [comprimento (204,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		7,14
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	790,50
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E05 + 2,00m (102,00m) x largura média (7,75 m)]		790,50
RUA VICENTE DE PAULA (Bairro: Planalto Aeroporto)				
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	637,50
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E05 + 2,00m (102,00m) x largura média (6,25 m)]		637,50
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	566,10
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E05 + 2,00m (102,00m) x largura média descontando sarjeta (5,95 m)]		566,10
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	204,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E05 + 2,00m (102,00m) x 2 laterais]		204,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,14
		sarjeta [comprimento (204,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		7,14
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,14
		sarjeta [comprimento (204,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		7,14
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	637,50
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E05 + 2,00m (102,00m) x largura média (6,25 m)]		637,50
RUA PETRÔNIO PORTELA (Bairro: Julia Santiago)				
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	2.339,36
		[Comprimento trecho I Estaca E00 até Estaca E14 + 13,48 m (293,48 m) x largura média (7,50 m) + Comprimento trecho II Estaca E14 + 13,48 até Estaca E15 + 2,95 m (9,47 m) x largura média (14,60 m)]		2.339,36
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		

Osmanir C. de Mendonça :
Engº Civil / CREA-CE-49409-3
RN:061095914-0



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
FL. 141
Morada Nova - CE

MEMORIA DE CÁLCULO	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
	Local: DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
	Data: 22/03/2018
BDI: 27,41%	

024.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.127,30
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 até Estaca E14 + 13,48 m (293,48 m) x largura média descontando sarjeta (6,80 m) + Comprimento trecho II - Estaca E14 + 13,48 até Estaca E15 + 2,95 m (9,47 m) x largura média descontando sarjeta (13,80 m)]		2.127,30
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	594,09
		[Comprimento trecho Estaca E00 até Estaca E15 + 2,95 m (302,95 m) x 2 laterais] - [Intersecção (11,81m)]		594,09
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,79
		sarjeta [comprimento (594,09m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		20,79
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,79
		sarjeta [comprimento (594,09m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		20,79
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.339,36
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 até Estaca E14 + 13,48 m (293,48 m) x largura média (7,50 m) + Comprimento trecho II - Estaca E14 + 13,48 até Estaca E15 + 2,95 m (9,47 m) x largura média (14,60 m)]		2.339,36

RUA HÉLIO MAIA (Bairro: Julia Santiago)

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	1.976,00
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E07 + 12,00m (152,00m) x largura (8,00 m) + Comprimento trecho II - Estaca E08 a Estaca E12 + 15,00m (95,00m) x largura (8,00 m)]		1.976,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.803,10
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 + 12,00m (152,00m) x largura descontando sarjeta (7,30 m) + Comprimento trecho II - Estaca E08 a Estaca E12 + 15,00m (95,00m) x largura descontando sarjeta (7,30 m)]		1.803,10
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	477,88
		[(Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E07 + 12,00m (152,00m) + Comprimento trecho II - Estaca E08 a Estaca E12 + 15,00m (95,00m)] x 2 laterais] - [Intersecção (9,15m + 6,97m)]		477,88
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,73
		sarjeta [comprimento (477,88m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		16,73
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,73
		sarjeta [comprimento (477,88m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		16,73
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.976,00
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E07 + 12,00m (152,00m) x largura (8,00 m) + Comprimento trecho II - Estaca E08 a Estaca E12 + 15,00m (95,00m) x largura (8,00 m)]		1.976,00

RUA S/D 01 (Bairro: Julia Santiago)

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	1.206,92
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E03 + 14,72m (74,72m) x largura (8,50 m) + Comprimento trecho II - Estaca E04 + 2,73m a Estaca E07 + 10,00m (67,27m) x largura (8,50 m)]		1.206,92
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.107,52
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E03 + 14,72m (74,72m) x largura descontando sarjeta (7,80 m) + Comprimento trecho II - Estaca E04 + 2,73m a Estaca E07 + 10,00m (67,27m) x largura descontando sarjeta (7,80 m)]		1.107,52
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	283,98
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E03 + 14,72m (74,72m) + Comprimento trecho II - Estaca E04 + 2,73m a Estaca E07 + 10,00m (67,27m)] x 2 laterais		283,98
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,94
		sarjeta [comprimento (283,98m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		9,94
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,94
		sarjeta [comprimento (283,98m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		9,94
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN.061095914-0



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
142
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: 22/03/2018
BDI: 27,41%	

024.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.206,92
[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E03 + 14,72m (74,72m) x largura (8,50 m) + Comprimento trecho II - Estaca E04 + 2,73m a Estaca E07 + 10,00m (67,27m) x largura (8,50 m)]				1.206,92

RUA JUSCELINO KUBITSCHKE (Bairro: Julia Santiago)

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
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		6,00
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.188,16
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E13 (260,00m) x largura (8,00 m) + Comprimento - Estaca E13 + 10,48 a Estaca E20 + 9,00 (138,52m) x largura (8,00 m)]		3.188,16
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.909,20
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E13 (260,00m) x largura descontando a sarjeta (7,30 m) + Comprimento - Estaca E13 + 10,48 a Estaca E20 + 9,00 (138,52m) x largura descontando a sarjeta (7,30 m)]		2.909,20
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	774,64
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E13 (260,00m) + Comprimento - Estaca E13 + 10,48 a Estaca E20 + 9,00 (138,52m) x 2 laterais] - [Intersecções (11,80m + 10,60m)]		774,64
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	27,11
		sarjeta [comprimento (774,64m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		27,11
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	27,11
		sarjeta [comprimento (774,64m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		27,11
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.188,16
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E13 (260,00m) x largura (8,00 m) + Comprimento - Estaca E13 + 10,48 a Estaca E20 + 9,00 (138,52m) x largura (8,00 m)]		3.188,16

Osmanir B. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN.061095914-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA

Composições de Serviços



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
114
Morada Nova - CE

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	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: 22/03/2018
BDI: 27,41%	

COD.	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	H X MÊS	11.196,06	0,372	4161,150	30%
18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	H X MÊS	4.978,96	1,950	9709,350	70%
					13.870,50	

VALOR DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA = \sum (SUBTOTAL 1 + SUBTOTAL 2 +) * 3,59%


Osmair C. de Mendonça
Engº Civil / CREA-CE:49409-1
RR:061095914-0




Comissão de Licitação
145
Morada Nova - 08



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Composição do BDI





Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
146
Morada Nova - CE

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: 22/03/2018
BDI: 27,41%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

BDI =	27,41%
-------	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-0

Comissão de Licitação
Fl. 147
Morada Nova - PE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA

Encargos Sociais





Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
FL. 148
Morada Nova - CE

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: 22/03/2018

BDI: 27,41%

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
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	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4600	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5800	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%
A + B + C + D


Osmanir C. de Mendonça Jr.
Engº Civil / CREA-CE:49409-0
RN:061095914-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA

Cronograma Físico-Financeiro

10



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

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: 22/03/2018

BDI: 26,49%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Item	Serviço	R\$ Total		1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		5º Mês		6º Mês		TOTAL	%
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.870,50	2,24%	2.312,21	16,67%	2.312,21	16,67%	2.312,21	16,67%	2.312,21	16,67%	2.310,83	16,66%	2.310,83	16,66%	13.870,50	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.251,96	0,69%	4.251,96	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.251,96	100,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	593.420,51	85,66%	98.923,20	16,67%	98.923,20	16,67%	98.923,20	16,67%	98.923,20	16,67%	98.983,88	16,66%	98.863,86	16,66%	593.420,51	100,00%
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	8.820,44	1,42%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.820,44	100,00%	8.820,44	100,00%
	TOTAL MENSAL (COM BDI)	620.363,31	100,00%	105.487,27	17,00%	101.235,41	16,32%	101.235,41	16,32%	101.235,41	16,32%	101.174,66	16,31%	105.395,12	17,73%	620.363,31	100,00%
	TOTAL ACUMULADO (COM BDI)			105.487,27	17,00%	206.722,69	33,32%	307.958,09	49,64%	409.193,51	65,96%	510.368,19	82,27%	620.363,31	100,00%		

TABELA DE VALORES

Período	Mensal Acumulado	Mensal
M1	105.487,27	105.487,27
M2	206.722,68	101.235,41
M3	307.958,09	101.235,41
M4	409.193,51	101.235,41
M5	510.368,19	101.174,66
M6	620.363,31	105.395,12


Osmarir E. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE-49409-D
RA.051055314-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA

Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de Projeto,
Orçamento e Fiscalização





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180321014

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JÚNIOR

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: A C DE PINHO - ME

RNP: 061095914-0

Registro: 001037673-9

2. Contratante

Contratante: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA

AVENIDA MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE

Complemento:

Cidade: Morada Nova

Pais: Brasil

Telefone: (88) 3422-1381

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 26.500,00

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.782.840/0001-00

Nº: 726

CEP: 62940000

Email:

Celebrado em:

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA

RUA DIVERSAS

Complemento:

Cidade: Morada Nova

Telefone: (88) 3422-1381

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 01/03/2018

Finalidade: Infraestrutura

Bairro: DIVERSOS

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.782.840/0001-00

Nº: S/N

CEP: 62940000

Email:

Previsão de término: 03/04/2018

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS

Quantidade

Unidade

1,00

un

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETOS E ORÇAMENTO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO (SEDE) DE MORADA NOVA/CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

data

Osmanir Celestino de Mendonça Júnior
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JÚNIOR - CPF: 027.276.553-80

[Assinatura]
MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CNPJ: 07.782.840/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 218,54

Pago em: 06/04/2018

Nosso Número: 8212516425