



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA

Comissão de Licitação
FL. 20
Morada Nova - 08

Orçamento



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

ORÇAMENTO CONSOLIDADO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA TRAVESSA RDO. ÂNGELO, TRECHO DA RUA LOÍDE HOLANDA, TRECHO DA RUA ANTÔNIO FRANCISCO MACHADO, TRAV. DR. JOSÉ, TRECHO RUA SEM DENOMINAÇÃO.03 NO DISTRITO ARIARI NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.
Local: DISTRITO ARIARU - 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		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI 27,41%	
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	C0000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00	2.455,62	3.128,71	R\$ 18.772,26	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,87	554,49	706,48	R\$ 4.152,96	
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						
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.845,86	42,60	54,28	R\$ 511.228,17	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.347,70	17,41	22,18	R\$ 425.873,28	
3.3	C2256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	82,18	26,74	34,07	R\$ 52.071,99	
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	82,18	291,13	370,93	R\$ 2.799,87	
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.706,75	0,68	0,87	R\$ 30.483,03	
TOTAL GERAL								R\$ 541.728,26

Importa o presente orçamento no valor de R\$541.728,26 (QUINHENTOS E QUARENTA E UM MIL, SETECENTOS E VINTE E OITO MIL REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).

Osmanir S. de Mendonça Júnior
Osmanir S. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE-13430-D
EM-051002314-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA

Planilha de Serviço



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
FL. 23
Morada Nova - CE

PLANILHA DE SERVIÇOS
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA TRAVESSA RDO. ÂNGELO, TRECHO DA RUA LOÍDE HOLANDA, TRECHO DA RUA ANTÔNIO FRANCISCO MACHADO, TRAV. DR. JOSÉ, TRECHO RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.
Local: DISTRITO ARUARU - 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

TRAVESSA RDO. ÂNGELO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	770,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	693,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	220,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,70
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,70
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	770,00

TRECHO DA RUA LOÍDE HOLANDA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3.844,20
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.503,02
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	910,80
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31,88
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	31,88
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.844,20

TRECHO DA RUA ANTÔNIO FRANCISCO MACHADO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3.008,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.744,80
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	704,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,64
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,64
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.008,00

TRAV. DR. JOSÉ

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	461,30

Osmani C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49400-D
RN:061095914-0



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova



PLANILHA DE SERVIÇOS	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA TRAVESSA RDO. ÂNGELO, TRECHO DA RUA LOÍDE HOLANDA, TRECHO DA RUA ANTÔNIO FRANCISCO MACHADO, TRAV. DR. JOSÉ, TRECHO RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.
	Local: DISTRITO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
	Data: 22/03/2018

BDI: 27,41%

024.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	369,04
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	263,60
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,23
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,23
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	461,30

TRECHO RUA SEM DENOMINAÇÃO 03

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	6,00
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	623,25
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	536,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	249,30
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,73
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,73
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	623,25

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE-49409-D
RN.061095914-9



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA

Memória de Cálculo



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
FL. 126
Morada Nova - CE

MEMORIA DE CÁLCULO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA TRAVESSA RDO. ÂNGELO, TRECHO DA RUA LOIDE HOLANDA, TRECHO DA RUA ANTÔNIO FRANCISCO MACHADO, TRAV. DR. JOSÉ, TRECHO RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.
Local: DISTRITO ARUARU - 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		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

TRAVESSA RDO. ÂNGELO

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)	HA	770,00
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E05 + 10,00 m (110,00 m) x largura (7,00 m)]		770,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	693,00
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E05 + 10,00 m (110,00 m) x largura descontando as sarjetas (6,30 m)]		693,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	220,00
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E05 + 10,00 m (110,00 m) x 2 laterais]		220,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,70
		sarjeta [comprimento (220,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		7,70
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,70
		sarjeta [comprimento (220,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		7,70
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	770,00
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E05 + 10,00 m (110,00 m) x largura (7,00 m)]		770,00

TRECHO DA RUA LOIDE HOLANDA

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)	HA	3.844,20
		[Comprimento trecho I Estaca E00 até Estaca E05 m (100,00 m) x largura (7,45 m)] + [Comprimento trecho II Estaca E05 até Estaca E24 + 7,40 m (387,40 m) x largura (8,00 m)]		3.844,20
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.503,02
		[Comprimento trecho I Estaca E00 até Estaca E05 m (100,00 m) x largura descontando a sarjeta (6,75 m)] + [Comprimento trecho II Estaca E05 até Estaca E24 + 7,40 m (387,40 m) x largura descontando as sarjetas (7,30 m)]		3.503,02
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	910,80
		[Comprimento trecho I Estaca E00 até Estaca E05 m (100,00 m) + Comprimento trecho II Estaca E05 até Estaca E24 + 7,40 m (387,40 m) x 2 laterais] - [Interseções das Ruas (8,00m + 8,00m + 8,00m + 8,00m + 8,00m + 8,00m + 8,00m + 8,00m)]		910,80
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31,88
		sarjeta (comprimento total (910,80 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		31,88
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	31,88
		sarjeta (comprimento total (910,80 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		31,88
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.844,20
		[Comprimento trecho I Estaca E00 até Estaca E05 m (100,00 m) x largura (7,45 m)] + [Comprimento trecho II Estaca E05 até Estaca E24 + 7,40 m (387,40 m) x largura (8,00 m)]		3.844,20

TRECHO DA RUA ANTÔNIO FRANCISCO MACHADO

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

Osmar G. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE-49408-0
RN.061095914-0



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
FL. 127
Morada Nova - CE

MEMORIA DE CÁLCULO	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA TRAVESSA RDO. ÂNGELO, TRECHO DA RUA LOÍDE HOLANDA, TRECHO DA RUA ANTÔNIO FRANCISCO MACHADO, TRAV. DR. JOSÉ, TRECHO RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.
	Local: DISTRITO ARUARU - 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.
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3.008,00
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E18 + 16,00 m (376,00 m) x largura (8,00 m)]		3.008,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.744,80
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E18 + 16,00 m (376,00 m) x largura descontando as sarjetas (7,80 m)]		2.744,80
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	704,00
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E18 + 16,00 m (376,00 m) x 2 laterais] - [Intersessões de Ruas (8,00m + 8,00m + 8,00m + 8,00m + 8,00m + 8,00m)]		704,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,64
		sarjeta [comprimento total (704,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		24,64
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,64
		sarjeta [comprimento total (704,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		24,64
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.008,00
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E18 + 16,00 m (376,00 m) x largura (8,00 m)]		3.008,00

TRAV. DR. JOSÉ

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)	HA	461,30
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E6 + 11,80 m (131,80 m) x largura (3,50 m)]		461,30
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	369,04
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E6 + 11,80 m (131,80 m) x largura descontando as sarjetas (2,80 m)]		369,04
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	263,60
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E6 + 11,80 m (131,80 m) x 2 laterais]		263,60
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,23
		sarjeta [comprimento total (263,60 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		9,23
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,23
		sarjeta [comprimento total (263,60 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		9,23
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	461,30
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E6 + 11,80 m (131,80 m) x largura (3,50 m)]		461,30

TRECHO RUA SEM DENOMINAÇÃO 03

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)	HA	623,25
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E6 + 4,65 m (124,65 m) x largura (5,00 m)]		623,25
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	536,00
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E6 + 4,65 m (124,65 m) x largura descontando as sarjeta (4,30 m)]		536,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	249,30
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E6 + 4,65 m (124,65 m) x 2 laterais]		249,30
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,73
		sarjeta [comprimento total (249,30 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		8,73
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,73
		sarjeta [comprimento total (249,30 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		8,73
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	623,25
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E6 + 4,65 m (124,65 m) x largura (5,00 m)]		623,25

Osmanir C. da Menezes Jr.
Engº Civil / CREA-CE.49489-0
RN.061995914-0

Comissão de Licitação
128
Morada Nova - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA

Composições de Serviços




Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
Morada Nova

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA TRAVESSA RDO. ÂNGELO, TRECHO DA RUA LOÍDE HOLANDA, TRECHO DA RUA ANTÔNIO FRANCISCO MACHADO, TRAV. DR. JOSÉ, TRECHO RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.
	Local: DISTRITO ARUARU - 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 JÚNIOR	H X MÊS	11.196,06	0,503	5.631,678	30%
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	H X MÊS	4.978,96	2,639	13.140,582	70%
					18.772,26	

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


Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE-49409-0
RN:061695914-9

Comissão de Licitação
130
Morada Nova - Ce



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA

Composição do BDI



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
FL. 131
Morada Nova - CE

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA TRAVESSA RDO. ÂNGELO, TRECHO DA RUA LOÍDE HOLANDA, TRECHO DA RUA ANTÔNIO FRANCISCO MACHADO, TRAV. DR. JOSÉ, TRECHO RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.
Local: BAIRRO SÃO FRANCISCO - 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:49409-0
RN:061095314-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA



Encargos Sociais



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação

133
Morada Nova - Ce

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA TRAVESSA RDO. ÂNGELO, TRECHO DA RUA LOÍDE HOLANDA, TRECHO DA RUA ANTÔNIO FRANCISCO MACHADO, TRAV. DR. JOSÉ, TRECHO RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

Local: DISTRITO DE ARUARU - 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	Feriados	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	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	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-D
RN.061095914-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA

Cronograma Físico-Financeiro



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA TRAVESSA RDO. ANGELO, TRECHO DA RUA LOÍDE HOLANDA, TRECHO DA RUA ANTÔNIO FRANCISCO MACHADO, TRAV. DR. JOSÉ, TRECHO RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

Local: DISTRITO DO ROLDÃO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

Data: 22/03/2018

BDI: 27,41%

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	18.772,26	3,47%	3.129,34	16,67%	3.129,34	16,67%	3.129,34	16,67%	3.129,34	16,67%	3.127,46	16,66%	3.127,46	16,66%	18.772,26	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.152,96	0,77%	4.152,96	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.152,96	100,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	511.228,17	94,37%	85.221,74	16,67%	85.221,74	16,67%	85.221,74	16,67%	85.221,74	16,67%	85.170,61	16,66%	85.170,61	16,66%	511.228,17	100,00%
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	7.574,87	1,40%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.574,87	100,00%	
	TOTAL MENSAL (COM BDI)	541.728,26	100,00%	92.504,03	17,09%	88.351,07	16,31%	86.351,07	15,76%	88.351,07	16,31%	88.298,07	16,30%	85.872,94	15,67%	7.574,87	100,00%
	TOTAL ACUMULADO (COM BDI)			92.504,03	17,09%	180.855,10	33,38%	269.206,18	49,58%	357.557,25	66,00%	445.855,32	82,30%	541.728,26	100,00%		

TABELA DE VALORES

Período	Mensal Acumulado	Mensal
M1	92.504,03	92.504,03
M2	180.855,10	88.351,07
M3	269.206,18	88.351,07
M4	357.557,25	88.351,07
M5	445.855,32	88.298,07
M6	541.728,26	95.872,94

OSMANI C. DE MENDONÇA JR.
ENRº 091 / CREA-CE-09499-0
RM.061895914-0

