



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA



Orçamento



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

**ORÇAMENTO
CONSOLIDADO**

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO TRECHO DA RUA EGÍDIA MUNIZ ZACARIAS E DO TRECHO DA RUA JOSÉ GALDINO DE OLIVEIRA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

Local: BAIRRO SÃO FRANCISCO - 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 SEMI BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI		VALOR TOTAL
						27,41%	27,41%	
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00	699,68	891,46	R\$ 5.348,76	R\$ 5.348,76
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.438,56	0,29	0,37	R\$ 4.440,59	R\$ 4.440,59
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	231,43	294,86	R\$ 902,27	R\$ 902,27
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REINTANTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.214,51	42,60	54,28	R\$ 142.445,26	R\$ 142.445,26
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	611,84	17,41	22,18	R\$ 120.203,60	R\$ 120.203,60
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,41	26,74	34,07	R\$ 13.570,61	R\$ 13.570,61
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,41	291,13	370,93	R\$ 7.941,61	R\$ 7.941,61
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.438,56	0,68	0,87	R\$ 2.121,55	R\$ 2.121,55
TOTAL GERAL								R\$ 154.356,16

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 154.356,16 (CENTO E CINQUENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E DEZESEIS CENTAVOS).

Armonia Celotônio de Mendonça Júnior
OSMENG.º DE MORADA NOVA/CE
ENG.º CIVIL / CREA-CE-49409-0
RN.061095914-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA

Comissão de Licitação
114
Morada Nova - CE

Planilha de Serviço



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
FL. 115
Morada Nova - CE

PLANILHA
DE
SERVIÇOS

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO TRECHO DA RUA EGÍDIA MUNIZ ZACARIAS E DO TRECHO DA RUA JOSÉ GALDINO DE OLIVEIRA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
Local: BAIRRO SÃO FRANCISCO - 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	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00

TRECHO DA RUA EGÍDIA MUNIZ ZACARIAS

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		
1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.438,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.301,50
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	361,70
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,66
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,66
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.438,00

TRECHO DA RUA JOSÉ GALDINO DE OLIVEIRA

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	1.000,56
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	913,01
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	250,14
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,75
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,75
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.000,56

Osmanir Cleiton de Mendonça Júnior
Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE-49469-8
RN:061055914-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA

Memória de Cálculo



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
Fl. 117

Morada Nova - CE

MEMORIA DE CÁLCULO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO TRECHO DA RUA EGÍDIA MUNIZ ZACARIAS E DO TRECHO DA RUA JOSÉ GALDINO DE OLIVEIRA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
Local: BAIRRO SÃO FRANCISCO - 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	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		
		comprimento (4,00 m) x largura (3,00 m)	M2	12,00
				12,00

TRECHO DA RUA EGÍDIA MUNIZ ZACARIAS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		
		6 meses	MÊS	6,00
				6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		
		Estaca E00 a Estaca E06 + 2,00m [comprimento (122,00m) x largura (7,00 m)] + Estaca E06 + 11,00m a Estaca E10 + 4,00m [comprimento (73,00m) x largura (8,00 m)]	M2	1.438,00
				1.438,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		
		Estaca E00 a Estaca E06 + 2,00m [comprimento (122,00m) x largura descontadas as sarjetas (6,30 m)] + Estaca E06 + 11,00m a Estaca E10 + 4,00m [comprimento (73,00m) x largura descontadas as sarjetas (7,30 m)]	M2	1.301,50
				1.301,50
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
		Estaca E00 a Estaca E06 + 2,00m [comprimento (122,00m) x 2 laterais] + Estaca E06 + 11,00m a Estaca E10 + 4,00m [comprimento (73,00m) x 2 laterais] - intersessão (10,15m x 2) da Rua Arthur Rabelo - intersessão (8,00m) da Rua José Galdino de Oliveira	M	361,70
				361,70
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		
		sarjeta [Estaca E00 a Estaca E06 + 2,00m ---> comprimento (122,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m) x 2 laterais + Estaca E06 + 11,00m a Estaca E10 + 4,00m ---> comprimento (73,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m) x 2 laterais]	M3	12,66
				12,66
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
		sarjeta [Estaca E00 a Estaca E06 + 2,00m ---> comprimento (122,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m) x 2 laterais + Estaca E06 + 11,00m a Estaca E10 + 4,00m ---> comprimento (73,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m) x 2 laterais]	M3	12,66
				12,66
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		
		Estaca E00 a Estaca E06 + 2,00m [comprimento (122,00m) x largura (7,00 m)] + Estaca E06 + 11,00m a Estaca E10 + 4,00m [comprimento (73,00m) x largura (8,00 m)]	M2	1.438,00
				1.438,00

TRECHO DA RUA JOSÉ GALDINO DE OLIVEIRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		
		6 meses	MÊS	6,00
				6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		
		Estaca E00 a Estaca E06 + 5,07m [comprimento (125,07m) x largura (8,00 m)]	M2	1.000,56
				1.000,56
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		
		Estaca E00 a Estaca E06 + 5,07m [comprimento (125,07,00m) x largura descontadas as sarjetas (7,30 m)]	M2	913,01
				913,01
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
		comprimento (125,07 m) x 2 lados	M	250,14
				250,14
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		
		Sarjeta [comprimento (125,07 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m) x 2 laterais]	M3	8,75
				8,75
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
		Sarjeta [comprimento (125,07 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m) x 2 laterais]	M3	8,75
				8,75
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		
		Estaca E00 a Estaca E06 + 5,07m [comprimento (125,07m) x largura (8,00 m)]	M2	1.000,56
				1.000,56

Osmanir de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49469-D
RN:061095914-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA

Composições de Serviços




Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova



COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO TRECHO DA RUA EGÍDIA MUNIZ ZACARIAS E DO TRECHO DA RUA JOSÉ GALDINO DE OLIVEIRA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
	Local: BAIRRO SÃO FRANCISCO - 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	0,143	1.604,628	30%
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H X MÊS	4.978,96	0,752	3.744,132	70%
					5.348,76	

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

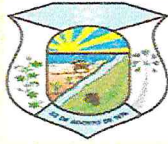

Osmanir C. de Menezes Jr
Engº Civil / CREA-CE:09409-0
RN:061095914-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA

Composição do BDI



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação

FL. 121

Morada Nova - CE

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO TRECHO DA RUA EGÍDIA MUNIZ ZACARIAS E DO TRECHO DA RUA JOSÉ GALDINO DE OLIVEIRA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO 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:49469-D
RN:061005314-0

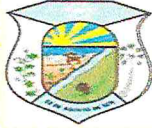
Comissão de Licitação
100
Morada Nova - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Encargos Sociais

10



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova



Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO TRECHO DA RUA EGÍDIA MUNIZ ZACARIAS E DO TRECHO DA RUA JOSÉ GALDINO DE OLIVEIRA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

Local: BAIRRO SÃO FRANCISCO - 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 PaternidadeE	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 PARALELEPÍPEDO DO TRECHO DA RUA EGÍDIA MUNIZ ZACARIAS E DO TRECHO DA RUA JOSÉ GALDINO DE OLIVEIRA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
Local: BAIRRO SÃO FRANCISCO - 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	5.348,76	3,47%	891,64	16,67%	891,64	16,67%	891,64	16,67%	891,64	16,67%	891,10	16,66%	891,10	16,66%	5.348,76	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.440,59	2,88%	4.440,59	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.440,59	100,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	142.445,26	92,28%	23.745,62	16,67%	23.745,62	16,67%	23.745,62	16,67%	23.745,62	16,67%	23.745,62	16,67%	23.731,38	16,66%	142.445,26	100,00%
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	2.121,55	1,37%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.121,55	100,00%	2.121,55	100,00%
	TOTAL MENSAL (COM BDI)	154.356,16	100,00%	29.077,85	18,84%	24.637,26	15,96%	24.637,26	15,96%	24.637,26	15,96%	24.637,26	15,96%	24.622,48	15,95%	2.121,55	100,00%
	TOTAL ACUMULADO (COM BDI)			29.077,85	18,84%	53.715,12	34,80%	78.352,38	50,76%	102.989,64	66,72%	127.612,13	84,05%	154.356,16	100,00%		

TABELA DE VALORES

Período	Mensal Acumulado	Mensal
M1	29.077,85	29.077,85
M2	53.715,12	24.637,26
M3	78.352,38	24.637,26
M4	102.989,64	24.637,26
M5	127.612,13	24.622,48
M6	154.356,16	26.744,03


Osmany G. de Mendonça Jr
Eng. Civil / CREA-CE: 49469-D
RN: 061095914-0

