



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Itatira

ORÇAMENTO CONSOLIDADO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA/CE						
		Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS E DIVERSAS LOCALIDADES DO DISTRITO LAGOA DO MATO NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE						
		Local: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO LAGOA DO MATO - MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE						
		Data: 07/11/2023						
		BDI: 20,73%						
028 – SEM DESONERAÇÃO - TABELA UNIFICADA SEINFRA								
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	
						20,73%		
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$	75.060,00
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57%	%	100,00	621,72	750,60	R\$	75.060,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	7.069,62
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,72	557,97	673,64	R\$	1.158,66
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	408,00	492,58	R\$	5.910,96
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$	1.987.514,89
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	17.101,20	2,97	3,59	R\$	61.393,31
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.402,73	74,60	90,06	R\$	1.297.109,86
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	6.030,30	66,22	79,95	R\$	482.122,49
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	209,68	59,36	71,67	R\$	15.027,77
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	209,68	520,89	628,87	R\$	131.861,46
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$	31.466,21
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	17.101,20	1,52	1,84	R\$	31.466,21
TOTAL GERAL							R\$	2.101.110,72

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 2.101.110,72 (DOIS MILHÕES CENTO E UM MIL CENTO E DEZ REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS CENTAVOS).


NARCIZO DE MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF: 618.182.913-04



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

---

Planilha de Serviço

  
NARCIS DE MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF: 618.182.913-04



**PLANILHA DE  
SERVIÇOS**

**Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA/CE**  
**Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS E DIVERSAS LOCALIDADES DO DISTRITO LAGOA DO MATO NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE**  
**Local: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO LAGOA DO MATO - MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE**  
**Data: 07/11/2023**  
**BDI: 20,73%**

028 - SEM DESONERAÇÃO - TABELA UNIFICADA SEINFRA

**GERAL**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57%	%	100,00
2.0		SERVIÇO PRELIMINAR		
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00

**RUA SÃO JOAQUIM 1**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,51
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.065,40
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.337,77
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.615,30
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	56,42
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	56,42
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.065,40

**RUA SÃO JOAQUIM 2**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		SERVIÇO PRELIMINAR		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,10
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	988,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	817,00
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	385,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,30
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,30
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	988,00

**RUA SÃO JOAQUIM 3**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		SERVIÇO PRELIMINAR		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	364,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	301,00
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	145,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,90
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,90
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	364,00

**RUA SÃO JOAQUIM 4**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		SERVIÇO PRELIMINAR		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	728,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	602,00
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	285,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,80
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,80



**PLANILHA DE  
SERVIÇOS**

**Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA/CE**  
**Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS E DIVERSAS LOCALIDADES DO DISTRITO LAGOA DO MATO NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE**  
**Local: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO LAGOA DO MATO - MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE**  
**Data: 07/11/2023**  
**BDI: 20,73%**

028 – SEM DESONERAÇÃO - TABELA UNIFICADA SEINFRA

4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	728,00
<b>RUA SÃO JOAQUIM 5</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		SERVIÇO PRELIMINAR		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,11
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.144,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	946,00
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	445,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,40
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,40
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.144,00
<b>RUA UMARIZEIRAS 1</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		SERVIÇO PRELIMINAR		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	678,60
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	561,15
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	261,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,14
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,14
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	678,60
<b>RUA UMARIZEIRAS 2</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		SERVIÇO PRELIMINAR		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	858,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	711,01
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	325,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,40
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,40
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	858,00
<b>RUA UMARIZEIRAS 3</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		SERVIÇO PRELIMINAR		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,33
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.307,20
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.734,80
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.277,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	44,52
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	44,52
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.307,20

**NARCÍ DE MELO JUNIOR**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA 14.459-D**  
**CPF: 618.182.913-04**



**PLANILHA DE  
SERVIÇOS**

**Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA/CE**  
**Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS E DIVERSAS LOCALIDADES DO DISTRITO LAGOA DO MATO NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE**  
**Local: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO LAGOA DO MATO - MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE**  
**Data: 07/11/2023**  
**BDI: 20,73%**

028 - SEM DESONERAÇÃO - TABELA UNIFICADA SEINFRA

**RUA UMARIZEIRAS 4**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇO PRELIMINAR</b>		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,40
<b>3.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.968,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.392,00
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.292,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	44,80
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	44,80
<b>4.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.968,00

  
NARCI DE MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF: 618.182.913-04



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

---

Memória de Cálculo



---

NARCI DE MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF: 618.182.913-04



<b>MEMORIA DE CÁLCULO</b>	<b>Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA/CE</b>
	<b>Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS E DIVERSAS LOCALIDADES DO DISTRITO LAGOA DO MATO NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE</b>
	<b>Local: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO LAGOA DO MATO - MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE</b>
	<b>Data: 07/11/2023</b>
	<b>BDI: 20,73%</b>

**028 – SEM DESONERAÇÃO - TABELA UNIFICADA SEINFRA**

<b>GERAL</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57%	%	100,00
		fração 100%		100,00
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
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 SÃO JOAQUIM 1</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,51
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E40 + 17,00m (817,00m) x largura (6,20 m)]		0,51
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.065,40
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E40 + 17,00m (817,00m) x largura (6,20 m)]		5.065,40
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.337,77
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E40 + 17,00m (817,00m) x largura descontando sarjeta (5,30 m)] + [Interseção de ruas descontando sarjeta ((7,75m + 4,70m + 5,15m + 4,30m) x 0,35m)]		4.337,77
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.615,30
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E40 + 17,00m (817,00m) x 2 laterais] - [Interseção de ruas (8,45m + 5,40m + 5,85m + 5,00m)] + [Fechamento da Rua (6,00m)]		1.615,30
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	56,42
		sarjeta [comprimento (1612,10 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		56,42
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	56,42
		sarjeta [comprimento (1612,10 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		56,42
4.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.065,40
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E40 + 17,00m (817,00m) x largura (6,20 m)]		5.065,40
<b>RUA SÃO JOAQUIM 2</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,10
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E09 + 10,00m (190,00m) x largura (5,20 m)]		0,10
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	988,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E09 + 10,00m (190,00m) x largura (5,20 m)]		988,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	817,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E09 + 10,00m (190,00m) x largura descontando sarjeta (4,30 m)]		817,00
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	385,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E09 + 10,00m (190,00m) x 2 laterais] + [Fechamento da Rua (5,00m)]		385,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,30
		sarjeta [comprimento (380,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		13,30
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,30
		sarjeta [comprimento (380,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		13,30

  
**NARCI DE MELO JUNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF:618.182.913-04



MEMORIA DE CÁLCULO	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA/CE			
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS E DIVERSAS LOCALIDADES DO DISTRITO LAGOA DO MATO NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE			
	Local: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO LAGOA DO MATO - MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE			
	Data: 07/11/2023			
	BDI: 20,73%			
028 – SEM DESONERAÇÃO - TABELA UNIFICADA SEINFRA				
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	988,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E09 + 10,00m (190,00m) x largura (5,20 m)]		988,00
RUA SÃO JOAQUIM 3				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E03 + 10,00 m (70,00m) x Largura (5,20m)]		0,04
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	364,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E03 + 10,00 m (70,00m) x Largura (5,20m)]		364,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	301,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E03 + 10,00 m (70,00m) x Largura descontando sarjeta (4,30m)]		301,00
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	145,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E03 + 10,00 m (70,00m) x 2 Laterais] + [Fechamento da Rua (5,00m)]		145,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,90
		sarjeta [comprimento (140,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		4,90
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,90
		sarjeta [comprimento (140,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		4,90
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	364,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E03 + 10,00 m (70,00m) x Largura (5,20m)]		364,00
RUA SÃO JOAQUIM 4				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 m (140,00m) x Largura (5,20m)]		0,07
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	728,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 m (140,00m) x Largura (5,20m)]		728,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	602,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 m (140,00m) x Largura descontando sarjeta (4,30m)]		602,00
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	285,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 m (140,00m) x 2 Laterais] + [Fechamento da Rua (5,00m)]		285,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,80
		sarjeta [comprimento (280,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		9,80
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,80
		sarjeta [comprimento (280,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		9,80
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	728,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 m (140,00m) x Largura (5,20m)]		728,00
RUA SÃO JOAQUIM 5				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,11
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E11 (220,00m) x Largura (5,20m)]		0,11
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.144,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E11 (220,00m) x Largura (5,20m)]		1.144,00



MEMORIA DE CÁLCULO	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA/CE			
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS E DIVERSAS LOCALIDADES DO DISTRITO LAGOA DO MATO NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE			
	Local: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO LAGOA DO MATO - MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE			
	Data: 07/11/2023			
	BDI: 20,73%			
028 – SEM DESONERAÇÃO - TABELA UNIFICADA SEINFRA				
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	946,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E11 (220,00m) x Largura descontando sarjeta (4,30m)]		946,00
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	445,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E11 (220,00m) x 2 Laterais] + [Fechamento da Rua (5,00m)]		445,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,40
		sarjeta [comprimento (440,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		15,40
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,40
		sarjeta [comprimento (440,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		15,40
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.144,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E11 (220,00m) x Largura (5,20m)]		1.144,00
RUA UMARIZEIRAS 1				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E06 + 10,50 m (130,50m) x Largura (5,20m)]		0,07
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	678,60
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E06 + 10,50 m (130,50m) x Largura (5,20m)]		678,60
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	561,15
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E06 + 10,50 m (130,50m) x Largura descontando sarjeta (4,30m)]		561,15
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	261,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E06 + 10,50 m (130,50m) x 2 Laterais]		261,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,14
		sarjeta [comprimento (261,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		9,14
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,14
		sarjeta [comprimento (261,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		9,14
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	678,60
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E06 + 10,50 m (130,50m) x Largura (5,20m)]		678,60
RUA UMARIZEIRAS 2				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E08 + 5,00 m (165,00m) x Largura (5,20m)]		0,09
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	858,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E08 + 5,00 m (165,00m) x Largura (5,20m)]		858,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	711,01
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E08 + 5,00 m (165,00m) x Largura descontando sarjeta (4,30m)] + [Interseção de ruas descontando sarjeta (4,30m x 0,35m)]		711,01
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	325,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E08 + 5,00 m (165,00m) x 2 Laterais] - [Interseção de ruas (5,00m)]		325,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,40
		sarjeta [comprimento (325,70 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		11,40
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,40
		sarjeta [comprimento (325,70 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		11,40
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	858,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E08 + 5,00 m (165,00m) x Largura (5,20m)]		858,00



MEMORIA DE CÁLCULO	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA/CE			
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS E DIVERSAS LOCALIDADES DO DISTRITO LAGOA DO MATO NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE			
	Local: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO LAGOA DO MATO - MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE			
	Data: 07/11/2023			
BDI: 20,73%				
028 – SEM DESONERAÇÃO - TABELA UNIFICADA SEINFRA				
RUA UMARIZEIRAS 3				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,33
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E31 + 16,00 m (636,00m) x Largura (5,20m)]		0,33
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.307,20
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E31 + 16,00 m (636,00m) x Largura (5,20m)]		3.307,20
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.734,80
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E31 + 16,00 m (636,00m) x Largura descontando sarjeta (4,30m)]		2.734,80
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.277,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E31 + 16,00 m (636,00m) x 2 Laterais] + [Fechamento da Rua (5,00m)]		1.277,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	44,52
		sarjeta [comprimento (1272,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		44,52
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	44,52
		sarjeta [comprimento (1272,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		44,52
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.307,20
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E31 + 16,00 m (636,00m) x Largura (5,20m)]		3.307,20
RUA UMARIZEIRAS 4				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,40
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E32 (640,00m) x Largura (6,20m)]		0,40
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.968,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E32 (640,00m) x Largura (6,20m)]		3.968,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.392,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E32 (640,00m) x Largura descontando sarjeta (5,30m)]		3.392,00
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.292,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E32 (640,00m) x 2 Laterais] + [Fechamento da Rua (6,00m + 6,00m)]		1.292,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	44,80
		sarjeta [comprimento (1280,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		44,80
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	44,80
		sarjeta [comprimento (1280,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		44,80
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.968,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E32 (640,00m) x Largura (6,20m)]		3.968,00

**NARCÍ DE MELO JUNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF:618.182.913-04





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

---

Composições de Serviços



---

NARCI DE MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF 618.182.913-04



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Itatira

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA/CE
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS E DIVERSAS LOCALIDADES DO DISTRITO LAGOA DO MATO NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE
	Local: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO LAGOA DO MATO - MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE
	Data: 07/11/2023
	BDI: 20,73%

CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57% (%)

COD.	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	H X MÊS	19.999,74	0,250	4.999,94
I8590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS	H X MÊS	6.963,71	0,770	5.362,06
TOTAL SIMPLES					10.362,00
TOTAL PARA 6 MESES					62.172,00
FRAÇÃO DE 100%					621,72
BDI 20,73%					128,88
VALOR DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					750,60

PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA =  $\frac{\text{TOTAL SIMPLES} \times \text{PRAZO DE EXECUÇÃO}}{\text{VALOR TOTAL (S/BDI)} + (\text{TOTAL SIMPLES} \times \text{PRAZO DE EXECUÇÃO})}$

PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA = 3,57%

NARCI DE MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF: 618.182.913-04





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

---

Composição do BDI

NARCI DE MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF 618.182.913-04

<b>Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA/CE</b>
<b>Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS E DIVERSAS LOCALIDADES DO DISTRITO LAGOA DO MATO NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE</b>
<b>Local: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO LAGOA DO MATO - MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE</b>
<b>Data: 07/11/2023</b>
<b>BDI: 20,73%</b>

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>6,65</b>

<b>BDI =</b>	<b>20,73%</b>
--------------	---------------

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

---

Encargos Sociais

NARCI DE MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.455-D  
CPF: 618.182.913-04

<b>Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA/CE</b>
<b>Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS E DIVERSAS LOCALIDADES DO DISTRITO LAGOA DO MATO NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE</b>
<b>Local: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO LAGOA DO MATO - MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE</b>
<b>Data: 07/11/2023</b>
<b>BDI: 20,73%</b>


**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

**Horista = 114,15%**

**Mensalista = 71,31%**

**A + B + C + D**

  
NARCÍ DE MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF: 618.182.913-04







PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

---

## Cronograma Físico-Financeiro

  
NARCI DE MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF: 618.182.913-04



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ITATIRA**  
Justiça para o desenvolvimento

**Estado do Ceará**  
Prefeitura Municipal de Itatira

---

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA/CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS E DIVERSAS LOCALIDADES DO DISTRITO LAGOA DO MATO NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE

Local: DIVERSAS LOCALIDADES NO DISTRITO LAGOA DO MATO - MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE

Data: 07/11/2023

BDI: 20,73%

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	75.060,00	3,57%	12.512,50	16,67%	12.512,50	16,67%	12.512,50	16,67%	12.512,50	16,67%	12.505,00	16,66%	12.505,00	16,66%	75.060,00	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.069,62	0,34%	7.069,62	100,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		7.069,62	100,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.987.514,89	94,59%	331.318,73	16,67%	331.318,73	16,67%	331.318,73	16,67%	331.318,73	16,67%	331.119,98	16,66%	331.119,98	16,66%	1.987.514,89	100,00%
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	31.466,21	1,50%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		31.466,21	100,00%	31.466,21	100,00%
	<b>TOTAL MENSAL (COM BDI)</b>	<b>2.101.110,72</b>	<b>100,00%</b>	<b>350.900,85</b>	<b>16,70%</b>	<b>343.831,23</b>	<b>16,36%</b>	<b>343.831,23</b>	<b>16,36%</b>	<b>343.831,23</b>	<b>16,36%</b>	<b>343.624,98</b>	<b>16,35%</b>	<b>375.091,19</b>	<b>17,85%</b>	<b>2.101.110,72</b>	<b>100,00%</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO (COM BDI)</b>			<b>350.900,85</b>	<b>16,70%</b>	<b>694.732,09</b>	<b>33,06%</b>	<b>1.038.563,32</b>	<b>49,43%</b>	<b>1.382.394,56</b>	<b>65,79%</b>	<b>1.726.019,53</b>	<b>82,19%</b>	<b>2.101.110,72</b>	<b>100,00%</b>		

TABELA DE VALORES

Período	Mensal Acumulado	Mensal
M1	350.900,85	350.900,85
M2	694.732,09	343.831,23
M3	1.038.563,32	343.831,23
M4	1.382.394,56	343.831,23
M5	1.726.019,53	343.624,98
M6	2.101.110,72	375.091,19



**NARCI DE MELO JUNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF:618.182.913-04






PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

---

## Memorial Descritivo e Especificações Técnicas



NARCI DE MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF 618.182.913-04



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

#### 1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,53%

A fim de atender as exigências da Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA, da Prefeitura Municipal de Itatira, a empresa CONTRATADA deverá fornecer, no início da obra, todas as ART's devidamente pagas junto ao CREA/CE.

Será de responsabilidade da CONTRATADA, todas as providências e custo para aprovação de todos os projetos nas Concessionárias de Serviço Público, Prefeitura Municipal e outros órgãos que assim exijam.

### 2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 2.1 LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA > 5000M2)

A locação e o nivelamento serão executados com teodolito, nível ou estação total. O estaqueamento deverá ser executado a cada 20 m.

Deverá ser executado a locação e o nivelamento da obra de acordo com a planta de situação.

Deverá ser aferida as dimensões, os alinhamentos, os ângulos e quaisquer outras indicações de projeto com as reais condições encontradas no local.

A ocorrência de erros na locação da obra projetada implicaria, para o executante, obrigação de proceder por sua conta e nos prazos contratuais, às modificações, demolições e reposições que se tornarem necessárias, a juízo da fiscalização, ficando além disso, sujeito a sanções, multas e penalidades aplicáveis em cada caso particular, de acordo com o Contrato e o presente Caderno de Encargos.

#### 2.2 PLACA DA OBRA

As placas da obra deverão ser confeccionadas em banner com estrutura em aço, nas dimensões de 4,00 m x 3,00 m.

### 3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

#### 3.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Deverá ser realizado o serviço de regularização do sub-leito antes de ser executado a pavimentação em paralelepípedo.

#### 3.2 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

A pavimentação a ser executada com pedra de mão (pavimentação em pedra tosca) com rejuntamento de traço 1:4 (cimento e areia) sobre um colção de areia com espessura de 15 cm.



NARCI DE MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF: 618.182.913-04





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

### 3.3 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

Serão instalados meios-fios de concreto pré-moldada para vias urbanas com dimensões de 1,00 x 0,35 x 0,15m os quais após assentados, niveladas e alinhadas deverão ser rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Os meio fio possuem diversas finalidades, entre as quais, destaca-se a função de proteger o bordo da pista dos efeitos da erosão causado pelo escoamento das águas precipitadas sobre a plataforma que, decorrente da declividade transversal, tendem a verter sobre o talude dos aterros. Desta forma os meios-fios têm a função de interceptar estefluxo, conduzindo os deflúvios para pontos previamente escolhidos para lançamento.

### 3.4 ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Escavação manual de valas em material de 1ª e 2ª categoria com profundidade até 2,0m. A escavação a ser executada deverá ser de 35 cm de largura e 10 cm de altura com o comprimento conforme apresentado na planilha orçamentária.

Antes de iniciar a escavação nas duas laterais da via, para construir a sargeta, o executante deverá informar-se a respeito de galerias, canalizações e cabos, na área onde serão realizados os trabalhos.

Nenhuma árvore poderá ser podada ou removida sem a devida anuência da Prefeitura Municipal de Itatira.

### 3.5 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Será executado sarjeta de concreto com espessura de 10 cm e 35 cm de largura. Deverá ser executado nas laterais em toda extensão da via, conforme apresentado no projeto e planilha orçamentária.

## 4.0 SERVIÇOS DIVERSOS

### 4.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Concluídos, em determinado trecho, todos os serviços acima descritos, deverá ser procedida limpeza de toda a área urbanizada do piso que sofrerá interferência quando da sua execução.

#### NOTA:

A Obra será recebida pela fiscalização e dada por concluída após a completa e perfeita execução dos serviços aqui descritos, podendo esse recebimento se dá de forma parcial de acordo com os trechos que estiverem totalmente concluídos, mas nunca um determinado trecho deverá ser recebido parcialmente.

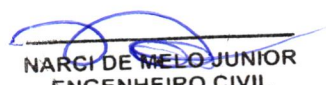
  
NARCI DE MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF: 618.182.913-04



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

---

Peças Gráficas

  
NARCIZO DE MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF: 618.182.913-04





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

### CADERNO DE ENCARGOS

#### INTRODUÇÃO

Este Caderno de Encargos estabelece normas gerais e específicas, métodos de trabalho e padrões de conduta para a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS E DIVERSAS LOCALIDADES DO DISTRITO LAGOA DO MATO NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE e deve ser considerado como complementar aos desenhos de execução dos projetos, planilha orçamentária e demais documentos contratuais.

Define-se como CONTRATANTE a Prefeitura Municipal e como CONTRATADA a empresa executora dos serviços. Define-se como FISCALIZAÇÃO, o agente do Município responsável pela verificação do cumprimento dos projetos, normas e especificações gerais dos serviços a serem executados.

A FISCALIZAÇÃO será designada pela Prefeitura e será composta por engenheiros e arquitetos com autoridade para exercer, em nome do CONTRATANTE, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras/serviços de construção.

A FISCALIZAÇÃO, exercida no interesse exclusivo do CONTRATANTE, não exclui e nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade e, na sua ocorrência, não implica em co-responsabilidade do poder público ou de seus agentes e prepostos.

A CONTRATADA se comprometerá a dar à FISCALIZAÇÃO, no cumprimento de suas funções, livre acesso aos locais de execução dos serviços, bem como fornecer todas as informações e demais elementos necessários.

A FISCALIZAÇÃO não tem autorização para contratar diretamente com a CONTRATADA, serviços que pressuponham pagamentos adicionais. Tais serviços só poderão ser negociados com a administração da Prefeitura e por escrito, com a pactuação de termo aditivo.

A planilha que acompanha esta especificação é básica, para efeito de estimativa. As LICITANTES deverão fazer criterioso estudo dos itens indicados na planilha, devendo conferir qualquer quantitativo indicado nos desenhos e demais documentos. A planilha orçamentária apresentada pela contratada é de sua inteira responsabilidade.

As LICITANTES deverão realizar, caso solicitado pelo CONTRATANTE, levantamento no local, não se admitindo da CONTRATADA, posteriormente, desconhecimento das atuais condições e das medidas necessárias à execução da obra. Após a visita, as LICITANTES deverão comunicar discrepâncias que possam trazer embaraços ao perfeito funcionamento dos trabalhos.


Os projetos apresentados pela CONTRATANTE deverão, caso necessário, sofrer correções e complementações para se adaptarem às normas existentes no local, sempre com o acompanhamento da FISCALIZAÇÃO para as aprovações.

A CONTRATADA será responsável por todas as despesas e providências necessárias a aprovação da obra, tais como, licenças, alvarás e habite-se, cabendo-lhe fazer, com a devida atenção, minucioso estudo, verificação e comparação de todos os projetos fornecidos, detalhes, especificações e demais componentes integrantes da documentação técnica fornecida para a execução da obra.

Após este estudo, deverá comunicar, por escrito, quaisquer discrepâncias, dúvidas e/ou irregularidades, transgressões às normas técnicas, regulamentos ou posturas de leis em vigor, de forma a serem sanados os erros ou omissões que possam trazer embaraços ao perfeito desenvolvimento dos trabalhos.

Dessa forma, não serão acatadas "a posteriori" a consideração de serviços extraordinários, resultantes da interpretação dos projetos e normas em vigor. Após a assinatura do CONTRATO ficará pressuposta a concordância tácita de todos aqueles documentos constantes do projeto, não cabendo qualquer alegação sobre divergências entre os eles.

Todas as medidas indicadas em projeto deverão ser conferidas no local. Havendo divergências entre as medidas, a FISCALIZAÇÃO deverá ser imediatamente comunicada.

  
NARCIS DE MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF: 618.182.913-04





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

---

Caderno de Encargos

  
NARCIDE MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF: 618.182.013-64



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

## Projeto Básico de Engenharia

---

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS E  
DIVERSAS LOCALIDADES DO DISTRITO LAGOA DO MATO NO  
MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE



NARCI DE MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF: 618.182.913-04

– Volume ÚNICO –


Junho/2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

---

Orçamento

  
NARCI DE MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF: 618.182.913-04



Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços que sobrevierem durante a execução das obras e que sejam necessários para a perfeita execução dos projetos apresentados. Os custos respectivos por todos os serviços necessários à perfeita execução dos projetos deverão estar incluídos nos preços constantes da proposta da CONTRATADA.

Deverá manter, na obra, conjunto completo e atualizado dos desenhos de todas as partes da obra, bem como das instalações do canteiro. Esses desenhos estarão prontos para serem examinados a qualquer momento pela fiscalização e por toda e qualquer pessoa autorizada previamente.

Providenciar a atualização de todos os desenhos que sofram alterações em relação ao projeto original e, ao final da obra, entregar a PREFEITURA conjunto completo de plantas Da OBRA COMO EXECUTADA (as built) – em meio magnético.

A execução das obras contratadas será planejada e controlada através do cronograma físico-financeiro, elaborado pela Prefeitura e Contratante, conforme constante do edital e submetido à análise e aprovação, dentro do prazo previsto no Edital, para a conclusão das obras e serviços.

A CONTRATADA deverá tomar todas as precauções e zelar permanentemente para que suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, nem interfiram negativamente com o tráfego nas vias públicas que utilizar ou que estejam localizadas nas proximidades da obra.

Terá responsabilidade por todos os danos causados às instalações existentes, aos móveis, a terceiros e aos bens públicos e deverá recompor todos os elementos que forem danificados durante a execução da obra (pavimentações, forros, instalações, etc.), usando materiais e acabamentos idênticos aos existentes no local.

Os detritos resultantes das operações de transporte ao longo de qualquer via pública deverão ser removidos imediatamente pela e se obriga a retirar do canteiro de obras quaisquer materiais porventura impugnados pela fiscalização.

Deverão ser usados somente materiais novos de primeira qualidade, sem defeitos ou deformações e todos os serviços deverão ser executados com esmero e perfeição. Deverão ser apresentados, às suas expensas amostras de produtos para aprovação. As amostras de materiais aprovados deverão ser guardadas no canteiro até o término dos serviços para permitirem, a qualquer tempo, a verificação da semelhança com o material a ser aplicado.

A substituição de um produto especificado por outro deverá ser aprovada conforme o critério de analogia. O critério de analogia baseia-se no fato de que dois materiais ou equipamentos apresentam analogia total ou equivalência de desempenho e idêntica função construtiva e apresentem as características exigidas pelas especificações.

Todas as taxas, despesas, impostos, demais obrigações fiscais e providências necessárias à obtenção de licenças, aprovações, franquias e alvarás necessárias aos serviços, inclusive o pagamento de emolumentos referentes à obra e à segurança pública, as, despesas decorrentes das leis trabalhistas e impostos, de consumo de água, luz, força, que digam respeito às obras e serviços contratados.

A CONTRATADA deverá providenciar:

- As Anotações de Responsabilidade Técnica junto ao CREA, nos termos da Lei 6496/77;
- O Alvará de Construção, na forma das disposições em vigor;
- Toda a documentação necessária junto aos órgãos públicos e concessionários.

Os materiais a serem empregados, bem como as obras e os serviços a serem executados, deverão obedecer rigorosamente:

- Às normas e especificações locais e as constantes deste caderno e documentação técnica;
- Às normas da ABNT;
- Aos regulamentos das Empresas Concessionárias;
- Às prescrições e recomendações dos fabricantes;
- Às condições usuais de execução sem detrimento das normas técnicas.
- Às normas publicadas e denominadas Práticas de Projeto, construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais.

A CONTRATADA deverá abrir DIÁRIO DE OBRA para acompanhamento dos serviços assinado pelo engenheiro responsável e todo e qualquer acontecimento deverá ser anotado no mesmo em 3 (três) vias. Deverão constar, dentre outros:

  
NARCI DE MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF: 618.182.913-04



- As condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;
- As consultas à FISCALIZAÇÃO;
- As datas de conclusão das etapas, caracterizadas de acordo com o cronograma aprovado;
- Os acidentes ocorridos na execução da obra ou serviço;
- As respostas às interpelações da FISCALIZAÇÃO;
- A eventual escassez de material que resulte em dificuldade para execução da obra e/ou serviço;
- Medições das etapas de obras e respectivos valores a serem faturados;
- Outros fatos que, a juízo da CONTRATADA, devam ser objeto de registro.

Deverão ser mantidas no escritório da obra, em ordem, cópias de todos os projetos, especificações, alvará de construção e o presente Caderno de Especificações. Será de sua exclusiva responsabilidade, quaisquer acidentes no trabalho de execução das obras, bem como as indenizações que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos relacionados com a obra, ainda que ocorridos fora do canteiro.

Poderão ser subcontratados os serviços adjudicados, os serviços que, por sua especialização, requeiram o emprego de firmas ou profissionais especialmente habilitados e, neste caso, conforme autorização deste caderno de encargos. A responsabilidade sobre esses serviços não será transmitida aos subcontratados.

Antes do recebimento final da obra, todos os serviços executados e áreas ocupadas para devida execução e relacionadas com a obra, deverão ser limpas de todo o lixo, excesso de material, estruturas temporárias e equipamentos. As tubulações e drenagem e demais instalações deverão ser limpas de quaisquer depósitos resultantes dos serviços e conservadas até a entrega final.

Até que seja emitido o certificado de conclusão das obras e serviços pela PREFEITURA, obra deverá estar conservada e funcionando e todas as precauções deverão ser tomadas para evitar prejuízos ou danos a quaisquer de suas partes, provocados pela ação de elementos estranhos ou qualquer outra causa, quer surjam da execução dos serviços, quer de sua não execução.

Na entrega final da obra serviços e após vistoria, a PREFEITURA emitirá TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO onde assinalará as falhas que porventura ainda tenham ficado pendentes de solução. Estas falhas deverão estar sanadas quando da lavratura do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO, nos termos do Código Civil Brasileiro. Deverão ser corrigidos os vícios redibitórios à medida que se tornarem aparentes.

Será de responsabilidade da Contratada durante a fase de licitação conferir todas as quantidades indicadas na planilha e caso constate qualquer diferença informar a comissão de licitação por escrito, para que possa ser analisado e alterado o seu valor caso procedente.

NARCIDE MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF: 618.182.913-04




**Estado do Ceará**  
Prefeitura Municipal de Itatira

## **ÍNDICE**

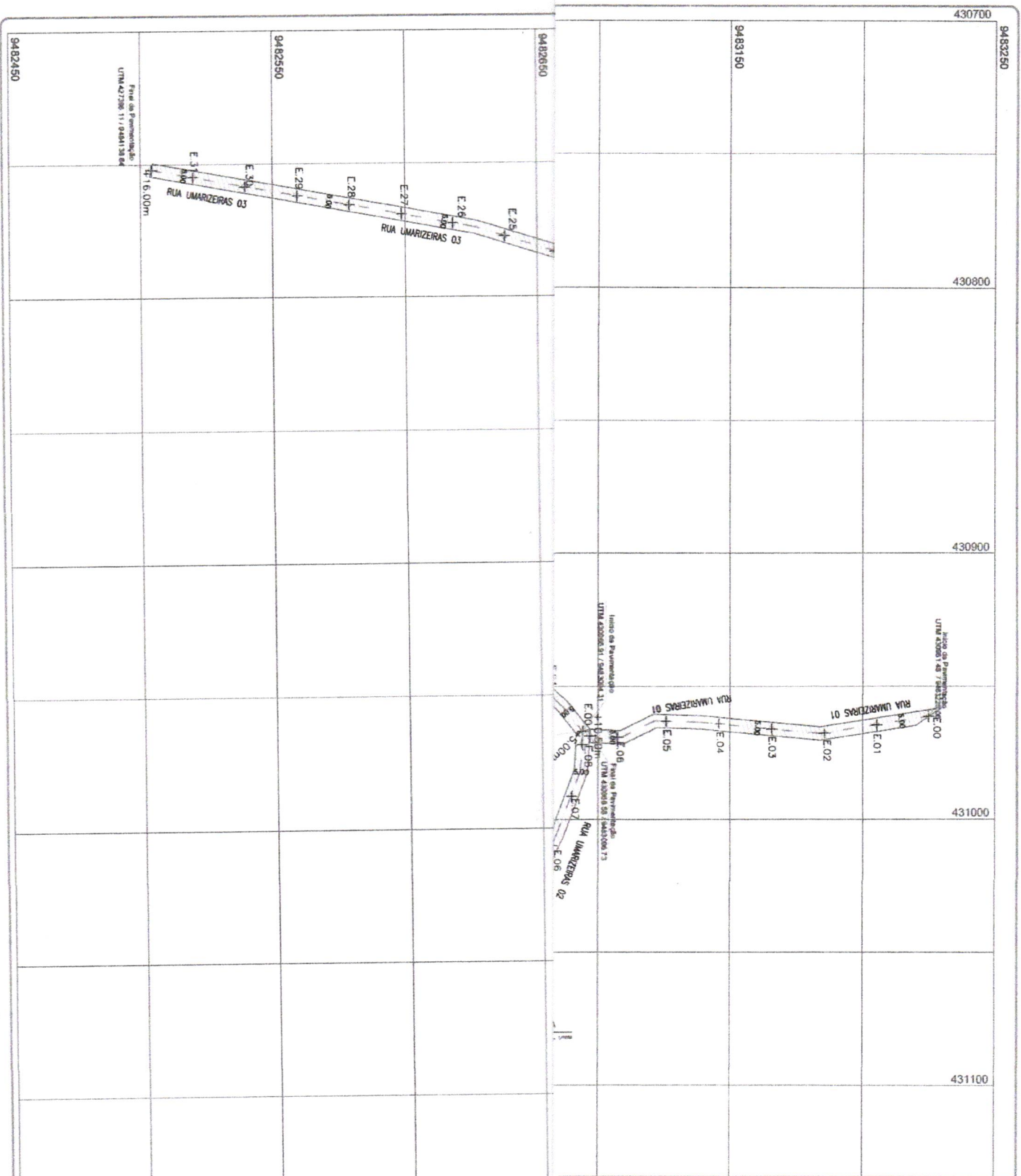
O Projeto está subdividido conforme segue:

- ✓ Caderno de Encargos
- ✓ Orçamento Básico
- ✓ Planilha de Serviços
- ✓ Memória de Cálculo
- ✓ Composições de Serviços
- ✓ Composição do BDI
- ✓ Encargos Sociais
- ✓ Cronograma Físico-Financeiro
- ✓ Memorial Descritivo e Especificações Técnicas
- ✓ Peças Gráficas
- ✓ Relatório Fotográfico
- ✓ Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)

  
NARCILDE MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF: 618.182.913-04







TÍTULO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS  
RUAS NO MUNICÍPIO DE ITATIRA/CE

CONTEÚDO

PLANTA BAIXA  
PLANTA DE SITUAÇÃO  
SEÇÃO TRANSVERSAL  
DETALHE DE SARJETA

NARCÍZ DE MELO JUNIOR



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

---

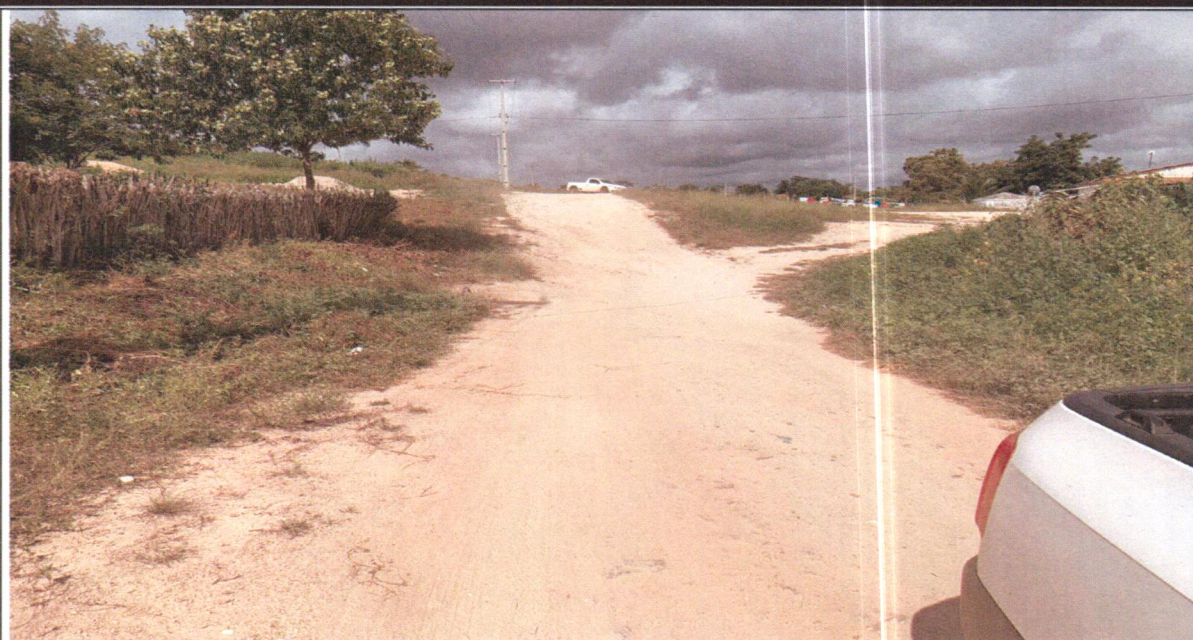
## Relatório Fotográfico

  
NARCI DE MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF: 618.182.913-04



Prefeitura Municipal de ITATIRA

Relatório técnico fotográfico de vias para execução de serviços de pavimentação		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE	
LOCALIZAÇÃO:	DISTRITO LAGOA DO MATO – ITATIRA/CE	DATA: 26/05/23



**Início da Rua Principal São Joaquim UTM 427360.1/9484884.6**



**Final da Rua Principal São Joaquim UTM 427275.3/9484347.1**



Prefeitura Municipal de ITATIRA

Relatório técnico fotográfico de vias para execução de serviços de pavimentação		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE	
LOCALIZAÇÃO:	DISTRITO LAGOA DO MATO – ITATIRA/CE	DATA: 26/05/23



**Início SDO 01 ( São Joaquim) UTM 427275.3/9484347**



**Final SDO 01 ( São Joaquim) UTM 427330.9/9484381.8**



Prefeitura Municipal de ITATIRA


Relatório técnico fotográfico de vias para execução de serviços de pavimentação		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE	
LOCALIZAÇÃO:	DISTRITO LAGOA DO MATO – ITATIRA/CE	DATA: 26/05/23



**Início SDO 02 (São Joaquim) UTM 427263.2/94844333.3**



**Final SDO02 (São Joaquim) UTM 427154.1/9484257.3**

  
**NARCI DE MELO JUNIOR**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 14.459-D  
 CPF: 618.182.913-04



Prefeitura Municipal de ITATIRA

Relatório técnico fotográfico de vias para execução de serviços de pavimentação		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE	
LOCALIZAÇÃO:	DISTRITO LAGOA DO MATO – ITATIRA/CE	DATA: 26/05/23



**Início SDO 03 ( São Joaquim )UTM 427306.6/9484299.9**



**Final SDO 03 (São Joaquim) UTM 427486.3/9484415.4**

NARCÍ DE MELO JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 14.459-D  
 CPF: 046.108.913-04



Prefeitura Municipal de ITATIRA

Relatório técnico fotográfico de vias para execução de serviços de pavimentação


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE		
LOCALIZAÇÃO:	DISTRITO LAGOA DO MATO – ITATIRA/CE	DATA:	26/05/23



Início SDO 04 (São Joaquim) UTM 427350.2/9484780.7



Fim da SDO 04 UTM 427178.0/9484690.4

  
MARCELO MELO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14.459-D  
CPF: 618.182.913-04



Prefeitura Municipal de ITATIRA

Relatório técnico fotográfico de vias para execução de serviços de pavimentação		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE	
LOCALIZAÇÃO:	DISTRITO LAGOA DO MATO – ITATIRA/CE	DATA: 26/05/23



**Início SDO Umarizeira 1 UTM 430962.0/9483221**



**Final SDO Umarizeira 1 UTM 430746.4/9482505.5**

NARCIZO DE MELO JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 14.459-D  
 CPF: 618.182.913-04



Prefeitura Municipal de ITATIRA

Relatório técnico fotográfico de vias para execução de serviços de pavimentação		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE	
LOCALIZAÇÃO:	DISTRITO LAGOA DO MATO – ITATIRA/CE	DATA: 26/05/23



**Início SDO Umarizeira 2 UTM 431372.0/9483566.3**



**Final SDO Umarizeira 2 UTM 432091.3/9484277.1**





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

NARCI DE MELO JUNIOR

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0607557370

Registro: 14459D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

RUA PADRE JOSÉ LAURINDO

Complemento:

Cidade: Itatira

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.963.739/0001-48

Nº: 1249

CEP: 62720000

Contrato: 0108.01/2019-CC

Celebrado em: 01/08/2019

Valor: R\$ 2.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS RUAS

Complemento:

Cidade: Itatira

Data de Início: 07/12/2022

Previsão de término: 31/12/2024

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

Nº: S/N

Bairro: DIVERSOS DISTRITOS

UF: CE

CEP: 62720000

Coordenadas Geográficas: -4.529650, -39.622997

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.963.739/0001-48

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

Quantidade

3,00

Unidade

Km

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

3,00

Km

80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

3,00

un

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

3,00

un

80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA

3,00

Km

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA

3,00

Km

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

3,00

Km

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

3,00

Km

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS

3,00

Km

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS

3,00

Km

16 - Execução

60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

Quantidade

3,00

Unidade

Km

60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

3,00

un

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA

3,00

Km

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

3,00

Km

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS

3,00

Km

55 - Execução de serviço técnico > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > #34.5.1 - DE SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

3,00

Km

*Handwritten signature: J. Pereira Barbosa*

*Handwritten signature*

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 50cAZ  
Impresso em: 14/06/2023 às 09:28:16 por: ip: 200.25.37.76

