



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%	R\$ 75.060,00	
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 75.060,00
1.1	CXXXX	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).

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

Planilha de Serviço



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



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Itatira

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	CXXXX	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

NARCISO MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 14.459-D 1 de 3
CPF: 618.182.913-04



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Itatira

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

RUA SÃO JOAQUIM 5

ITEM	COD.	DESCRÍÇÃO 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

RUA UMARIZEIRAS 1

ITEM	COD.	DESCRÍÇÃO 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

RUA UMARIZEIRAS 2

ITEM	COD.	DESCRÍÇÃO 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

RUA UMARIZEIRAS 3

ITEM	COD.	DESCRÍÇÃO 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


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



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Itatira

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.
2.0		SERVIÇO PRELIMINAR		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,40
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
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
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
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



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Itatira

MEMÓRIA 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

GERAL

ITEM	COD.	Descrição dos serviços	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57%	%	100,00
		[fração 100%]		100,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00
		[comprimento (4,00 m) x largura (3,00 m)]		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
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E40 + 17,00m (817,00m) x largura (6,20 m)]		0,51
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
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		SERVIÇOS DIVERSOS		
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

RUA SÃO JOAQUIM 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	0,10
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E09 + 10,00m (190,00m) x largura (5,20 m)]		0,10
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
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



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Itatira

MEMÓRIA 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



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Itatira

MEMÓRIA 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

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



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Itatira

MEMÓRIA 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) [Comprimento - Estaca E00 a Estaca E31 + 16,00 m (636,00m) x Largura (5,20m)]	HA	0,33 0,33
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO [Comprimento - Estaca E00 a Estaca E31 + 16,00 m (636,00m) x Largura (5,20m)]	M2	3.307,20 3.307,20
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) [Comprimento - Estaca E00 a Estaca E31 + 16,00 m (636,00m) x Largura descontando sarjeta (4,30m)]	M2	2.734,80 2.734,80
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) [Comprimento - Estaca E00 a Estaca E31 + 16,00 m (636,00m) x 2 Laterais] + [Fechamento da Rua (5,00m)]	M	1.277,00 1.277,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M sarjeta [comprimento (1272,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	44,52 44,52
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL sarjeta [comprimento (1272,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	44,52 44,52
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA [Comprimento - Estaca E00 a Estaca E31 + 16,00 m (636,00m) x Largura (5,20m)]	M2	3.307,20 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) [Comprimento - Estaca E00 a Estaca E32 (640,00m) x Largura (6,20m)]	HA	0,40 0,40
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO [Comprimento - Estaca E00 a Estaca E32 (640,00m) x Largura (6,20m)]	M2	3.968,00 3.968,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) [Comprimento - Estaca E00 a Estaca E32 (640,00m) x Largura descontando sarjeta (5,30m)]	M2	3.392,00 3.392,00
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) [Comprimento - Estaca E00 a Estaca E32 (640,00m) x 2 Laterais] + [Fechamento da Rua (6,00m + 6,00m)]	M	1.292,00 1.292,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M sarjeta [comprimento (1280,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	44,80 44,80
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL sarjeta [comprimento (1280,00 m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	44,80 44,80
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA [Comprimento - Estaca E00 a Estaca E32 (640,00m) x Largura (6,20m)]	M2	3.968,00 3.968,00

NARCISO 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
CRF 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.	DESCRÍÇÃO	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

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

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
CRPE 618.182.913-04



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%

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

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

BDI =	20,73%

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

Encargos Sociais



NARCI DE MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 14.439-D
CPF:618.182.913-04

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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRÍÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo 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
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	18,29	7,38

Horista = 114,15%

Mensalista = 71,31%

A + B + C + D



NARCISO 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
Prefeitura Municipal de Itatira
Juntos para o crescimento.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Itatira

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA/CE

Obras: 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	% Total	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		5º Mês		6º Mês		TOTAL	%
				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%	12.505,00	16,66%	12.505,00	16,66%	75.060,00	100,00%		
2.0	SERVICOS PRELIMINARES	7.069,62	0,34%	7.069,62	100,00%	0,00	0,00	0,00	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%	331.119,98	16,66%	331.119,98	16,66%	1.987.514,89	100,00%		
4.0	SERVICOS DIVERSOS	31.466,21	1,50%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31.466,21	100,00%		
	TOTAL MENSAL (COM BDI)	2.101.110,72	100,00%	350.900,85	16,70%	343.831,23	16,36%	343.831,23	16,36%	343.624,98	16,35%	375.091,19	17,85%	2.101.110,72	100,00%		
	TOTAL ACUMULADO (COM BDI)			350.900,85	16,70%	694.732,09	33,06%	1.038.563,32	49,43%	1.382.394,86	65,79%	1.726.019,53	65,78%	2.101.110,72	83,85%		

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	343.624,98
M4	1.382.394,86	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 DESCRIPTIVO 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 inicio 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 estakeamento 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 colchão 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 estes fluxos, conduzindo os desflúvios para pontos previamente escolhidos para lançamento.

3.4 ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Escavação manual de valas em material de 1^a e 2^a 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 sargata, 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 dar 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



NARCISO DE MELO JÚNIOR
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.

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

Caderno de Encargos

NARCISO MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 14.459-D
CPF: 619.182.013-04



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 JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 14.459-D
CPF:618.182.913-04

– Volume ÚNICO –

Junho/2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

Orçamento



NARCISO 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.

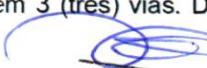
A CONTRATADA deverá providenciar:

- 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 detimento 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.

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



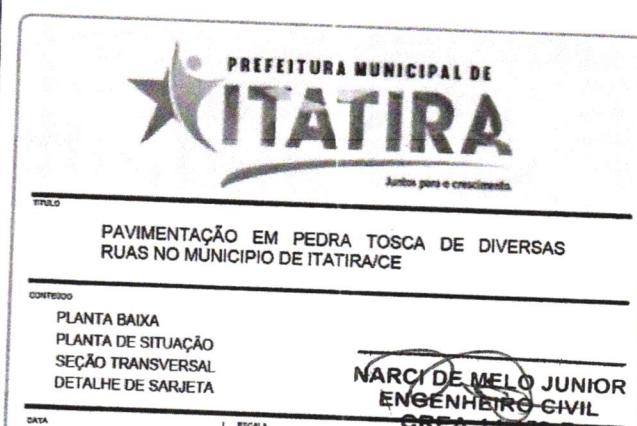
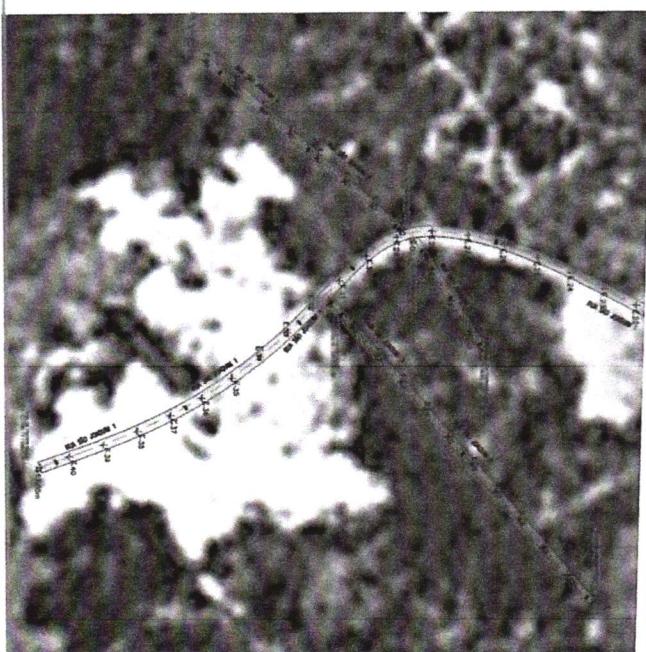
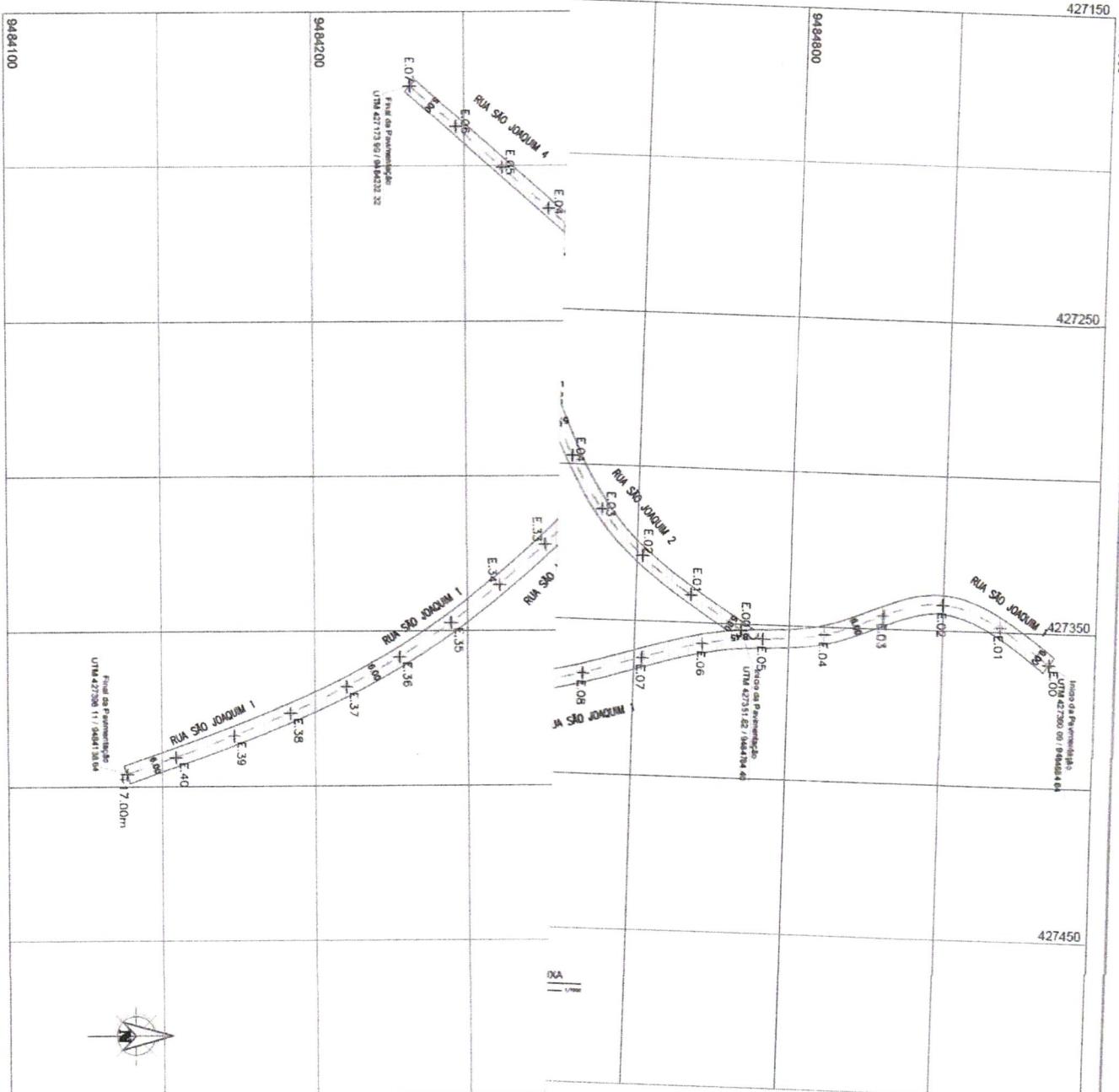
Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Itatira

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)

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



430700

9483250

430800

9483150

430900

9482850

431000

9482550

431100

9482450

431100

9482250

431100

9482050

431100

9481850

431100

9481650

431100

9481450

431100

9481250

431100

9481050

431100

9480850

431100

9480650

431100

9480450

431100

9480250

431100

9480050

431100

9479850

431100

9479650

431100

9479450

431100

9479250

431100

9479050

431100

9478850

431100

9478650

431100

9478450

431100

9478250

431100

9478050

431100

9477850

431100

9477650

431100

9477450

431100

9477250

431100

9477050

431100

9476850

431100

9476650

431100

9476450

431100

9476250

431100

9476050

431100

9475850

431100

9475650

431100

9475450

431100

9475250

431100

9475050

431100

9474850

431100

9474650

431100

9474450

431100

9474250

431100

9474050

431100

9473850

431100

9473650

431100

9473450

431100

9473250

431100

9473050

431100

9472850

431100

9472650

431100

9472450

431100

9472250

431100

9472050

431100

9471850

431100

9471650

431100

9471450

431100

9471250

431100

9471050

431100

9470850

431100

9470650

431100

9470450

431100

9470250

431100

9470050

431100

9469850

431100

9469650

431100

9469450

431100

9469250

431100

9469050

431100

9468850

431100

9468650

431100

9468450

431100

9468250

431100

9468050

431100

9467850

431100

9467650

431100

9467450

431100

9467250

431100

9467050

431100

9466850

431100

9466650

431100

9466450

431100

9466250

431100

9466050

431100

9465850

431100

9465650

431100

9465450

431100

9465250

431100

9465050

431100

9464850

431100

9464650

431100

9464450

431100

9464250

431100

9464050

431100

9463850

431100

9463650

431100

9463450

431100

9463250

431100

9463050

431100

9462850

431100

9462650

431100

9462450

431100

9462250

431100

9462050

431100

9461850

431100

9461650

431100

9461450

431100

9461250

431100

9461050

431100

9460850

431100

9460650

431100

9460450

431100

9460250

431100

9460050

431100

9459850

431100

9459650

431100

9459450

431100

9459250

431100

9459050

431100

9458850

431100

9458650

431100

9458450

431100

9458250

431100

9458050

431100

9457850

431100

9457650

431100

9457450

431100

9457250

431100

9457050

431100

9456850

431100

9456650

431100

9456450

431100

9456250



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

Relatório Fotográfico



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

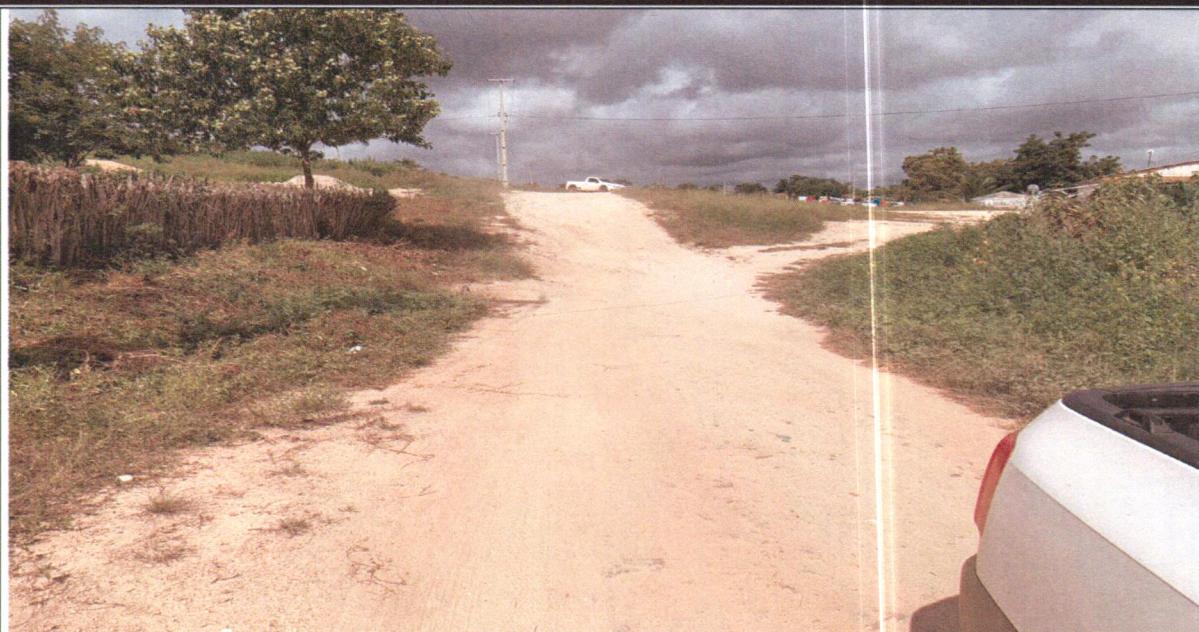


Prefeitura Municipal de ITATIRA

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

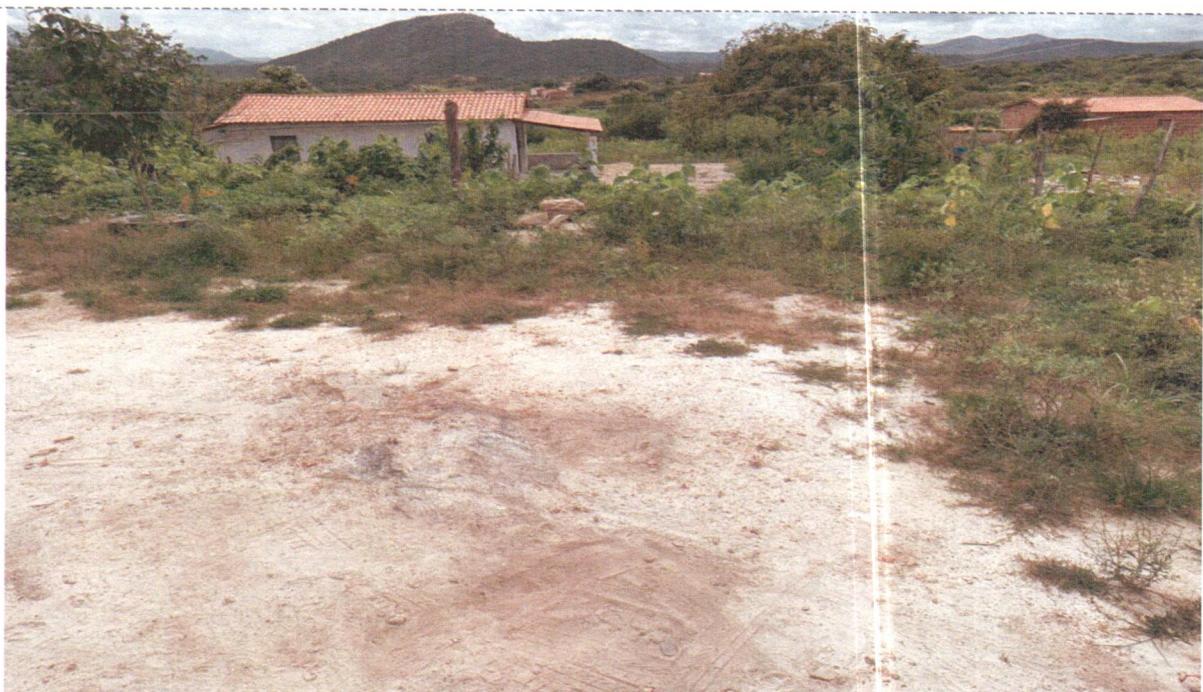
Relatório técnico fotográfico de vias para execução de serviços de pavimentação

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

NARCISO DE MELO JUNIOR

LEONARDO 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 02 (São Joaquim) UTM 427263.2/94844333.3



Final SDO02 (São Joaquim) UTM 427154.1/9484257.3

NARCILDE MELO JUNIOR

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 14.459-D

CPF:618.182.913-04

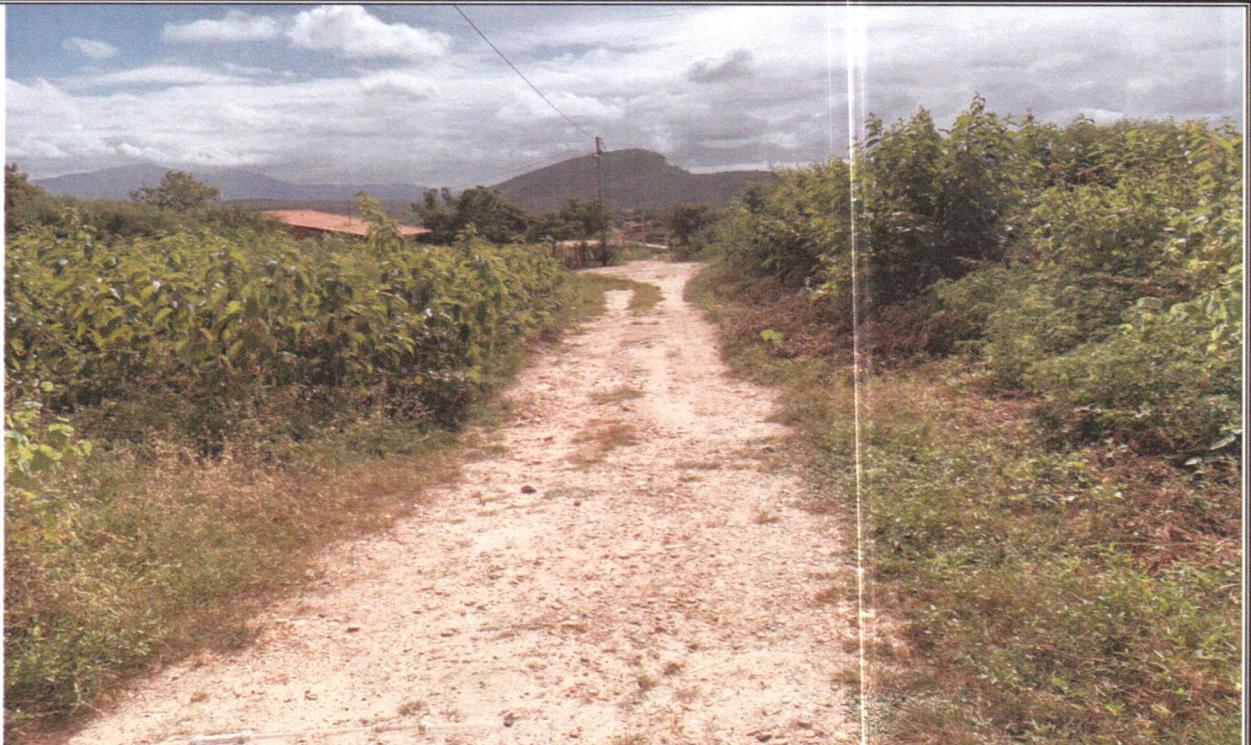


Prefeitura Municipal de ITATIRA

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

NARCISO MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 14.459-D
CPF: 613.152.913-04



Prefeitura Municipal de ITATIRA

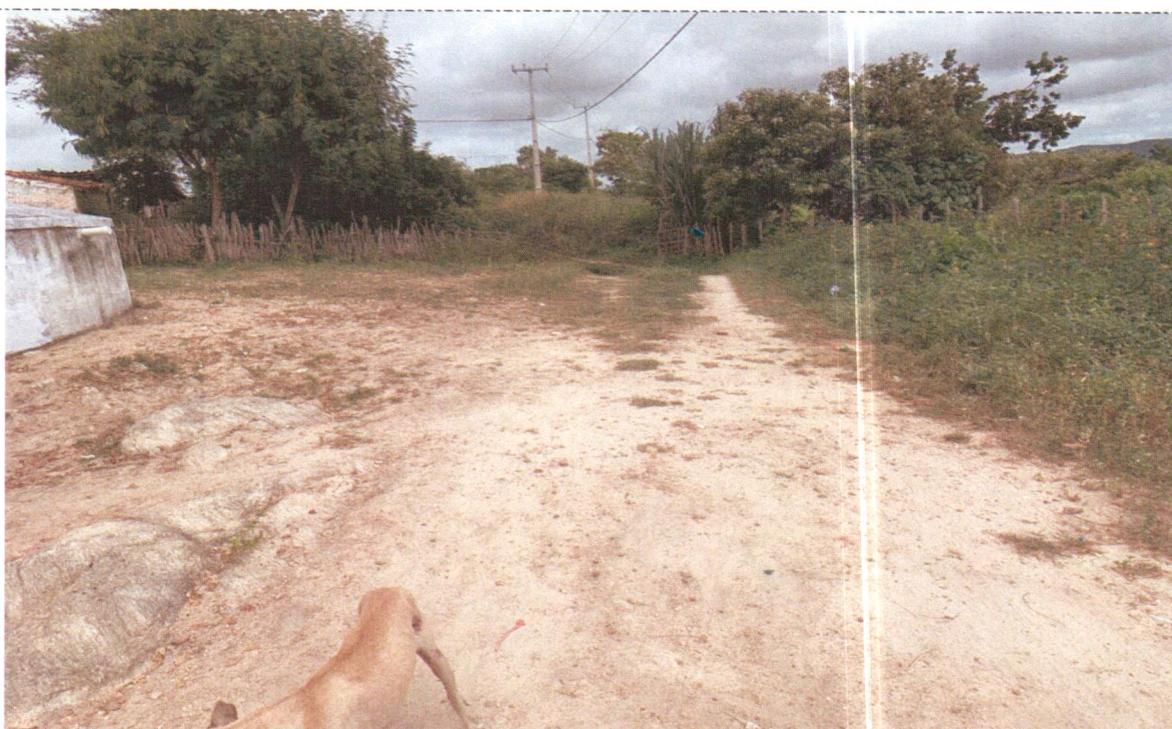
Relatório técnico fotográfico de vias para execução de serviços de pavimentação

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 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 1 UTM 430962.0/9483221



Final SDO Umarizeira 1 UTM 430746.4/9482505.5

NARCISO DE MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL

CREA 14.459-D
CPF: 618.182.913-04

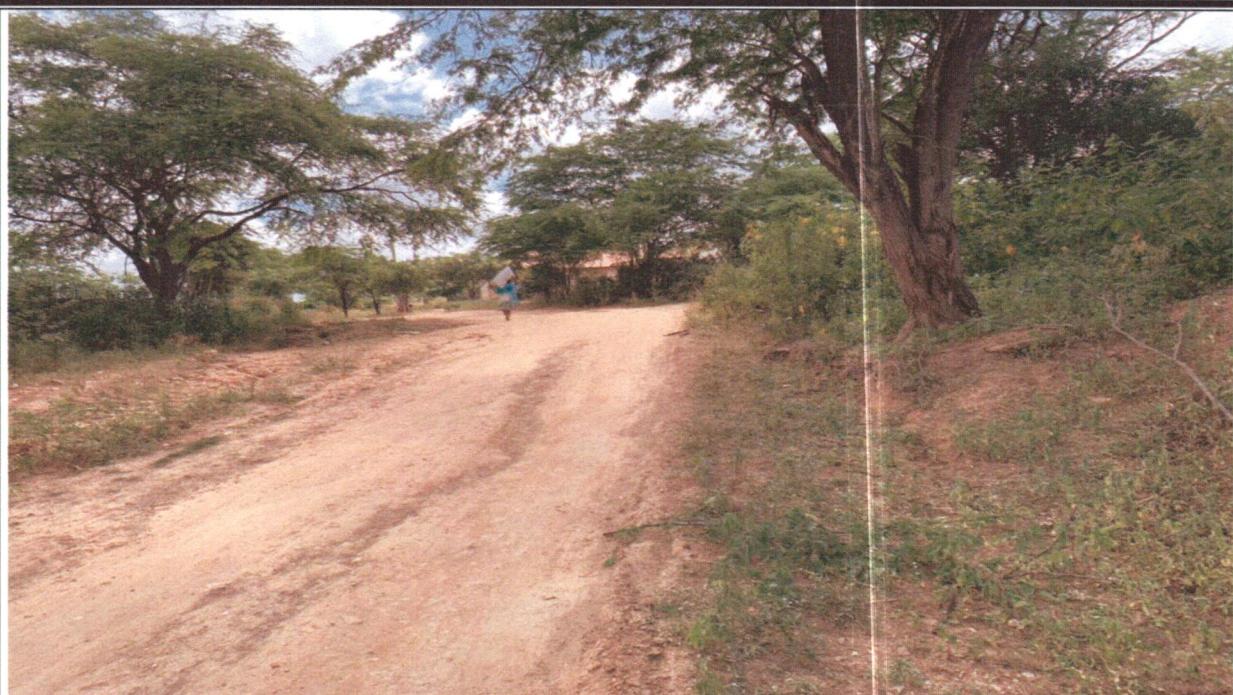


Prefeitura Municipal de ITATIRA

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

NARCISO DE MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL

CREA 14.457
CPF: 618.182.913-04



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

CPF/CNPJ: **07.963.739/0001-48**
Nº: **1249**

Complemento:
Cidade: **Itatira**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

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

Nº: **S/N**

Complemento:
Cidade: **Itatira**

Bairro: **DIVERSOS DISTRITOS**
UF: **CE**

CEP: **62720000**

Data de Início: **07/12/2022**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-4.529650, -39.622997**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA**

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
Unidade

3,00 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
Unidade

3,00 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

Narci de Melo Junior

Assinatura

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

