



**Prefeitura de
Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento
Urbano E Meio Ambiente



02. ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SCLPM 90
CREA/CE 047.921



Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br

AGB

233
#



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO
 LOCAL: (RUA JOSÉ FERREIRA FILHO) (RUA GERALDO MAJELA) - BAIRRO PADRE GERARDO - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
 DATA: OUTUBRO/2021 REV:02

B.D.I. 26,50%

ORÇAMENTO BASICO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	PR UNIT S/ BDI	PR PARCIAL S/ BDI	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COMP. 01	PMB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	2.507,85	5.015,70	3.172,43	6.344,86
							5.015,70		6.344,86
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.105,90	0,26	807,53	0,33	1.024,95
2.2	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	1.817,61	191,61	2.299,32
							2.625,14		3.324,27
3.0			PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C3232	SEINFRA/CE	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.105,90	0,07	217,41	0,09	279,53
3.2	C2896	SEINFRA/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.856,00	36,65	104.672,40	46,36	132.404,16
3.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	740,10	23,80	17.614,38	30,11	22.284,41
3.4	C1256	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,99	45,56	1.138,54	57,63	1.440,17
3.5	C0836	SEINFRA/CE	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,99	404,80	10.115,95	512,07	12.796,63
							133.758,68		169.204,90
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.105,90	1,17	3.633,90	1,48	4.596,73
							3.633,90		4.596,73
						TOTAL GERAL	R\$ 145.033,42		R\$ 183.470,76

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE: R\$ 183.470,76 (CENTO E OITENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS).

Handwritten signature/initials

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil SBC
 ORÇ/CE 347.





Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



03. MEMÓRIA DE CÁLCULO CONSOLIDADO

Felipe Martins Cavalcanti

Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro Civil - SBC/03.000.000
CREA/CE 32.000.000.000



AP



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS. 235
 X

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO
 LOCAL: (RUA JOSÉ FERREIRA FILHO) (RUA GERALDO MAJELA) - BAIRRO PADRE GERARDO - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
 DATA: OUTUBRO/2021 REV:02

MEMÓRIA DE CÁLCULO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	COMP. 01	PMB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA Administração = quantidade de meses Administração Rua José Ferreira Filho = 1 mês Administração Rua Geraldo Majela = 1 mês Administração Total = 2 meses	MÊS	2,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação Área Rua José Ferreira Filho = 227,00m x 8,70m = 1.974,90m² Área Rua Geraldo Majela = 130,00m x 8,70m = 1.131,00m² Área Total = 3.105,90m²	M2	3.105,90
2.2	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA Área = comprimento x altura (Na Rua José Ferreira Filho) Área = 3,00m x 4,00m = 12,00m²	M2	12,00
3.0			PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	SEINFRA/CE	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação Área Rua José Ferreira Filho = 227,00m x 8,70m = 1.974,90m² Área Rua Geraldo Majela = 130,00m x 8,70m = 1.131,00m² Área Total = 3.105,90m²	M2	3.105,90
3.2	C2896	SEINFRA/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação em pedra tosca Área Rua José Ferreira Filho = 227,00m x 8,00m = 1.816,00m² Área Rua Geraldo Majela = 130,00m x 8,00m = 1.040,00m² Área Total = 2.856,00m²	M2	2.856,00
3.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL Metragem = extensão da pavimentação x quantidade de lados Metragem Rua José Ferreira Filho = 227,00m x 2,00m = 454,00m Metragem Rua Geraldo Majela = 130,00m x 2,00m = 260,00m Metragem Meio Fio = 714,00m Travamento do pavimento = extensão do travamento x quantidade Travamento do pavimento Rua José Ferreira Filho = 8,70m x 2 = 17,40m Travamento do pavimento Rua Geraldo Majela = 8,70m x 1 = 8,70m Metragem Travamento = 26,10m Metragem Total = 714,00m + 26,10m = 740,10m	M	740,10
3.4	C1256	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M Volume de material escavado para colocação da Sarjeta = extensão do pavimento x largura da sarjeta x espessura da sarjeta x quantidade de lados Volume de material escavado para colocação da Sarjeta (Rua José Ferreira Filho) = 227,00m x 0,35m x 0,10m x 2 = 15,89m³ Volume de material escavado para colocação da Sarjeta (Rua Geraldo Majela) = 130,00m x 0,35m x 0,10m x 2 = 9,10m³ Volume Total = 24,99m³	M3	24,99
3.5	C0836	SEINFRA/CE	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL Volume de concreto para a Sarjeta = extensão do pavimento x largura da sarjeta x espessura da sarjeta x quantidade de lados Volume de concreto para a Sarjeta (Rua José Ferreira Filho) = 227,00m x 0,35m x 0,10m x 2 = 15,89m³ Volume de concreto para a Sarjeta (Rua Geraldo Majela) = 130,00m x 0,35m x 0,10m x 2 = 9,10m³ Volume Total = 24,99m³	M3	24,99

Felipe Martins Cavalcanti



Handwritten signature

236
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO
LOCAL: (RUA JOSÉ FERREIRA FILHO) (RUA GERALDO MAJELA) - BAIRRO PADRE GERARDO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: OUTUBRO/2021 REV:02

MEMÓRIA DE CÁLCULO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação Área Rua José Ferreira Filho = 227,00m x 8,70m = 1.974,90m ² Área Rua Geraldo Majela = 130,00m x 8,70m = 1.131,00m ² Área Total = 3.105,90m ²	M2	3.105,90

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenharia Civil - S/PL
CREMOPR 347.521





**Prefeitura de
Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento
Urbano E Meio Ambiente



04. PLANILHA DE SERVIÇOS E MEMÓRIA DE CÁLCULO POR RUA

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - CREA/CE
CREA/CE 347.327

Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO
LOCAL: RUA JOSÉ FERREIRA FILHO - BAIRRO PADRE GERARDO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: OUTUBRO/2021 REV:02

PLANILHA DE SERVIÇOS DA RUA JOSÉ FERREIRA FILHO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
1.1	COMP. 01	PMB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.974,90
2.2	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
3.0			PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	SEINFRA/CE	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.974,90
3.2	C2896	SEINFRA/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.816,00
3.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	471,40
3.4	C1256	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,89
3.5	C0836	SEINFRA/CE	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,89
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.974,90

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SPC/CA/CE
 CRC/CE 347.324





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO
 LOCAL: RUA JOSÉ FERREIRA FILHO - BAIRRO PADRE GERARDO - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
 DATA: OUTUBRO/2021 REV:02

PROCURADORIA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
 FLS 209
 \$

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA RUA JOSÉ FERREIRA FILHO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
1.1	COMP. 01	PMB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA Administração = quantidade de meses Administração Rua José Ferreira Filho = 1 mês	MÊS	1,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação Área = 227,00m x 8,70m = 1.974,90m²	M2	1.974,90
2.2	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRAO DE OBRA Área = comprimento x altura Área = 3,00m x 4,00m = 12,00m²	M2	12,00
3.0			PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	SEINFRA/CE	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação Área = 227,00m x 8,70m = 1.974,90m²	M2	1.974,90
3.2	C2896	SEINFRA/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação em pedra tosca Área = 227,00m x 8,00m = 1.816,00m²	M2	1.816,00
3.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL Metragem = extensão da pavimentação x quantidade de lados Metragem = 227,00m x 2,00m = 454,00m Travamento do pavimento = extensão do travamento x quantidade Travamento do pavimento = 8,70m x 2 = 17,40m Metragem Total = 454,00m + 17,40m = 471,40m	M	471,40
3.4	C1256	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M Volume de material escavado para colocação da Sarjeta = extensão do pavimento x largura da sarjeta x espessura da sarjeta x quantidade de lados Volume de material escavado para colocação da Sarjeta = 227,00m x 0,35m x 0,10m x 2 = 15,89m³	M3	15,89
3.5	C0836	SEINFRA/CE	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL Volume de concreto para a Sarjeta = extensão do pavimento x largura da sarjeta x espessura da sarjeta x quantidade de lados Volume de concreto para a Sarjeta = 227,00m x 0,35m x 0,10m x 2 = 15,89m³	M3	15,89
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação Área = 227,00m x 8,70m = 1.974,90m²	M2	1.974,90

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante
 Procurador Municipal
 OAB/CE 34732



Handwritten initials



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS 240
#

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO
LOCAL: RUA GERALDO MAJELA - BAIRRO PADRE GERARDO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: OUTUBRO/2021 REV:02

PLANILHA DE SERVIÇOS DA RUA GERALDO MAJELA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
1.1	COMP. 01	PMB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.131,00
3.0			PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	SEINFRA/CE	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.131,00
3.2	C2896	SEINFRA/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.040,00
3.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	268,70
3.4	C1256	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,10
3.5	C0836	SEINFRA/CE	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,10
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.131,00

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Procurador Civil - OMP
CREATOR 347321





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO
 LOCAL: RUA GERALDO MAJELA - BAIRRO PADRE GERARDO - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
 DATA: OUTUBRO/2021 REV:02

FLS 241

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA RUA GERALDO MAJELA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
1.1	COMP. 01	PMB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA Administração = quantidade de meses Administração Rua Geraldo Majela = 1 mês	MÊS	1,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação Área = 130,00m x 8,70m = 1.131,00m ²	M2	1.131,00
3.0			PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	SEINFRA/CE	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação Área = 130,00m x 8,70m = 1.131,00m ²	M2	1.131,00
3.2	C2896	SEINFRA/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação em pedra tosca Área = 130,00m x 8,00m = 1.040,00m ²	M2	1.040,00
3.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL Metragem = extensão da pavimentação x quantidade de lados Metragem = 130,00m x 2,00m = 260,00m Travamento do pavimento = extensão do travamento x quantidade Travamento do pavimento = 8,70m x 1 = 8,70m Metragem Total = 260,00m + 8,70m = 268,70m	M	268,70
3.4	C1256	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M Volume de material escavado para colocação da Sarjeta = extensão do pavimento x largura da sarjeta x espessura da sarjeta x quantidade de lados Volume de material escavado para colocação da Sarjeta = 130,00m x 0,35m x 0,10m x 2 = 9,10m ³	M3	9,10
3.5	C0836	SEINFRA/CE	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL Volume de concreto para a Sarjeta = extensão do pavimento x largura da sarjeta x espessura da sarjeta x quantidade de lados Volume de concreto para a Sarjeta = 130,00m x 0,35m x 0,10m x 2 = 9,10m ³	M3	9,10
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação Área = 130,00m x 8,70m = 1.131,00m ²	M2	1.131,00

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - CRM 10.000
 CREA/CE 347.10



Handwritten signature



**Prefeitura de
Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento
Urbano E Meio Ambiente



05. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DOS SERVIÇOS

Felipe Martins Cavalcanti
Felipe Martins Cavalcanti
Especialista Civil - 874.111-1
CRETA/CE 347.321



Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br

JPB



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE
 FLS 243
 4

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO
 LOCAL: (RUA JOSÉ FERREIRA FILHO) (RUA GERALDO MAJELA) - BAIRRO PADRE GERARDO - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
 DATA: OUTUBRO/2021 REV:02

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
1.1	COMP.01	PMB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO CIVIL	HxMÊS	0,1000	14.514,4600	1.451,4460
18590	ENCARREGADO	HxMÊS	0,1800	5.868,9200	1.056,4056
Total:					2.507,8516
Total Simples:					2.507,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2.507,85

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES	
2.1	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	75,0454	0,0750
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3612	0,0027
Total:					0,0791
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,0607
Total:					0,1775
Total Simples:					0,26
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					0,26

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
2.2	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
Total:					31,1000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
Total:					120,3678
Total Simples:					151,47
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					151,47

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
3.0			PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	
3.1	C3232	SEINFRA/CE	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	218,3516	0,0607
Total:					0,0607
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0006	15,5500	0,0086
Total:					0,0086
Total Simples:					0,07
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					0,07

Felipe Martins Cavalcanti
 Felipe Martins Cavalcanti
 Engenheiro Civil - CREA/CE 041.201/2010
 CREA/CE 041.201/2010





Government of the State of Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE
 FLS 249
 P

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO
LOCAL: (RUA JOSÉ FERREIRA FILHO) (RUA GERALDO MAJELA) - BAIRRO PADRE GERARDO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: OUTUBRO/2021 REV:02

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
3.2	C2896	SEINFRA/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				
	10724		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H
	10726		COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H
Total: 2,0435				
MAO DE OBRA				
	10445		CALCETEIRO	H
	12543		SERVENTE	H
Total: 15,5610				
MATERIAIS				
	10111		AREIA VERMELHA	M3
	11600		PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3
Total: 19,0410				
Total Simples: 36,65				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 36,65				
3.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M
MAO DE OBRA				
	12391		PEDREIRO	H
	12543		SERVENTE	H
Total: 7,0030				
MATERIAIS				
	12544		FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M
Total: 3,4400				
SERVIÇOS				
	C0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2
	C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3
	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3
	C3288		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3
Total: 13,3567				
Total Simples: 23,80				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 23,80				
3.4	C1256	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3
MAO DE OBRA				
	12543		SERVENTE	H
Total: 45,5615				
Total: 45,5615				
Total Simples: 45,56				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 45,56				
3.5	C0836	SEINFRA/CE	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3
MAO DE OBRA				
	12543		SERVENTE	H
Total: 155,5000				
Total: 155,5000				
MATERIAIS				
	10109		AREIA MÉDIA	M3
	10280		BRITA	M3
	10805		CIMENTO PORTLAND	KG
Total: 249,2993				
Total Simples: 404,80				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 404,80				
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS	
4.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2
MAO DE OBRA				
	12543		SERVENTE	H
Total: 1,1663				
Total: 1,1662				
Total Simples: 1,17				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 1,17				

PROCURADOR GERAL DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE
 FELIPE MARTINS CARVALHANTE
 ENGENHEIRO CIVIL - SP/11.000
 CREA/CE 347.321



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



06. CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - CREA/CE
CREA/CE 347.521

Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br



JAP



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO
LOCAL: (RUA JOSÉ FERREIRA FILHO) (RUA GERALDO MAJELA) - BAIRRO PADRE GERARDO -
BEBERIBE - CE

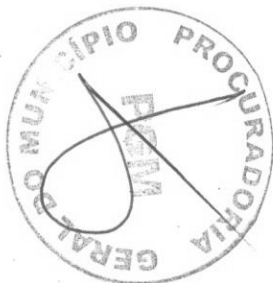
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA

DATA: OUTUBRO/2021

REV:02

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	TEMPO			
			30 DIAS		60 DIAS	
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.344,86	50,00%	3172,43	50,00%	3172,43
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.324,27	70%	2.326,99	30,00%	997,28
03	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	169.204,90	50%	84.602,45	50%	84.602,45
04	SERVIÇOS DIVERSOS	4.596,73			100%	4.596,73
TOTAL C/ BDI (R\$)		183.470,76	49,11%	90.101,87	50,89%	93.368,89
ACUMULADO			49,11%	90.101,87	100,00%	183.470,76



Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenharia Civil - SCP/2017/001
CREMACE 347.321





Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



07.COMPOSIÇÃO DO BDI

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Advogado Civil - OAB/CE 10.114
Telefone: 347.321

Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS 248
2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO
LOCAL: (RUA JOSÉ FERREIRA FILHO) (RUA GERALDO MAJELA) - BAIRRO PADRE GERARDO - BEBERIBE -
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: OUTUBRO/2021 REV:02

COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013)

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,38
L	Lucro	7,30
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB	4,50

BDI = 26,50%

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

Handwritten signature

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil SBC
CREA/CE 34.000.000-0





Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



08.COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro CIVIL - CRM 10.123
CRC/CE 347.321



Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS 250
 2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO
 LOCAL: (RUA JOSÉ FERREIRA FILHO) (RUA GERALDO MAJELA) - BAIRRO PADRE GERARDO - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
 DATA: OUTUBRO/2021 REV:02

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SEINFRA

GRUPO I (A) - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Previdência Social	0,00%
2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%
3	Salário-Educação	2,50%
4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50%
5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%
6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60%
7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%
8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00%
9	Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas do III grupo da CLT - art. 577)	0,00%
SUB-TOTAL		16,80%

GRUPO II (B) - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Repouso semanal e feriados	17,84%
2	Auxílio-enfermidade (*)	0,87%
3	Licença-paternidade (*)	0,07%
4	13.º Salário	10,80%
5	Feriados	3,71%
6	Faltas justificadas	0,72%
7	Dias de chuvas	1,55%
8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%
9	Férias gozadas	8,71%
10	Salário maternidade	0,03%
SUB-TOTAL		44,41%

GRUPO III (C) - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	3,90%
2	Férias (indenizadas)	4,85%
3	Aviso-prévio (indenizado) (*)	5,40%
4	Aviso-prévio trabalhado	0,13%
5	Indenização adicional	0,45%
SUB-TOTAL		14,73%

GRUPO IV (D) - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Reincidência de A sobre B	7,46%
2	Reincidência de A 2 sobre C 3	0,45%
SUB-TOTAL		7,91%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS		83,85%

(*) adotado

NOTA: Nas cidades onde não existe ambulatório Seconci, exclue-se o item A 9.

Felipe Martins Cavalcanti

Felipe Martins Cavalcanti
 Especialista Civil - STPL
 CREAGE 347



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
 FLS 251
 [Assinatura]



Governo do Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO
 LOCAL: (RUA JOSÉ FERREIRA FILHO) (RUA GERALDO MAJELA) - BAIRRO PADRE GERARDO - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
 DATA: OUTUBRO/2021 REV:02

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%			
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SECONCI	0,00%			
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,84%		
B2	FERIADOS		3,71%		
B3	AUXÍLIO-EFERMIDADE		0,87%		
B4	13º SALÁRIO		10,80%		
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07%		
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72%		
B7	DIAS DE CHUVA		1,55%		
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11%		
B9	FÉRIAS GOZADAS		8,71%		
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03%		
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO			5,40%	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO			0,13%	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS + 1/3			4,85%	
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA			3,90%	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL			0,45%	
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B				7,46%
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO +				0,45%
SUB-TOTAIS (GERAL)		16,80%	44,41%	14,73%	7,91%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALARIO HORA (DESONERADO)					83,85%

JAB

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins
 Engenheiro Civil
 CRP/CE 347.502





Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



09. PEÇAS GRÁFICA

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante
Procurador Civil - OAB/CE nº 347132
CRC/CE 347132

Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br



Handwritten initials or signature in the bottom left corner.



SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO
FLS 253
#

MAPP: 2368 - OBRA: Pavimentação em pedra Tosca em diversas Ruas do município de Beberibe-CE.

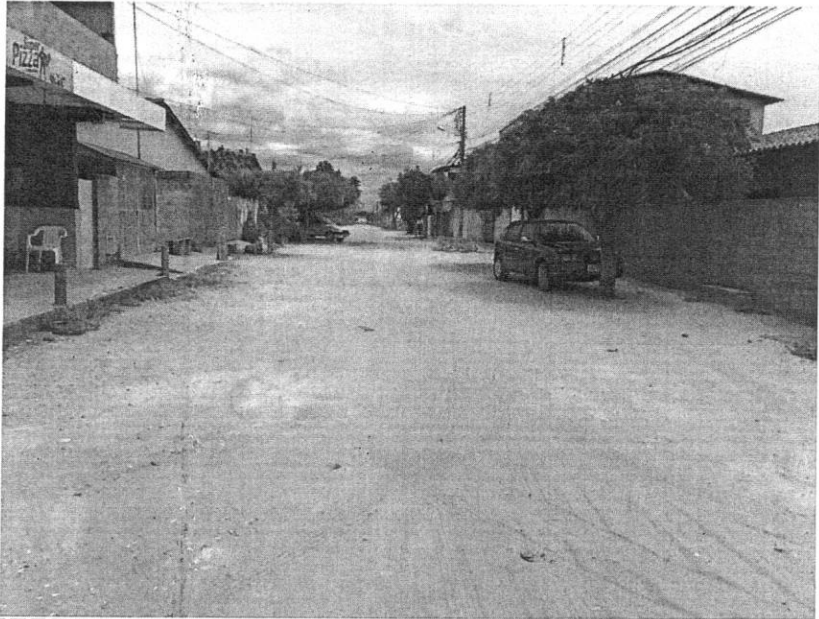
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº:	01/04	LOCAL:	Rua Geraldo Magela
----------	-------	--------	--------------------



DATA:	13 / 09 / 2021	SENTIDO:	W-E	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	Norte: 9.537.120,7952 e Leste: 597.451,9092
-------	----------------	----------	-----	--------------------------	---

FOTO Nº:	02/04	LOCAL:	Rua Geraldo Magela
----------	-------	--------	--------------------



DATA:	13 / 09 / 2021	SENTIDO:	E-W	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	Norte: 9.537.087,4539 e Leste: 597.577,5609.
-------	----------------	----------	-----	--------------------------	--



JAP


Felipe Martins Cavalcanti
Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro Civil (SPL) nº 11.111
CREA/CE 347.321

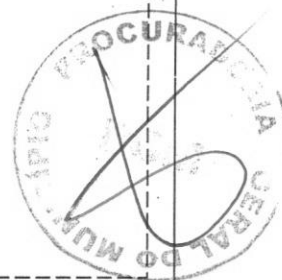


MAPP: 2368 - OBRA: Pavimentação em pedra Tosca em diversas Ruas do município de Beberibe – CE.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº:	03/04	LOCAL:	Rua José Ferreira Filho		
					
DATA:	13/09/2021	SENTIDO:	N - S	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	Norte: 9.537.157,4465 e Coordenada Leste: 597.601,4045.

FOTO Nº:	04/04	LOCAL:	Rua José Ferreira Filho		
					
DATA:	13/09/2021	SENTIDO:	S - N	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	Norte: 9.536.938,1406 e Coordenada Leste: 597.542,8605.



Beberibe, CE, 06 de outubro de 2021

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - 511.000.000-0
CREA/CE 347.52

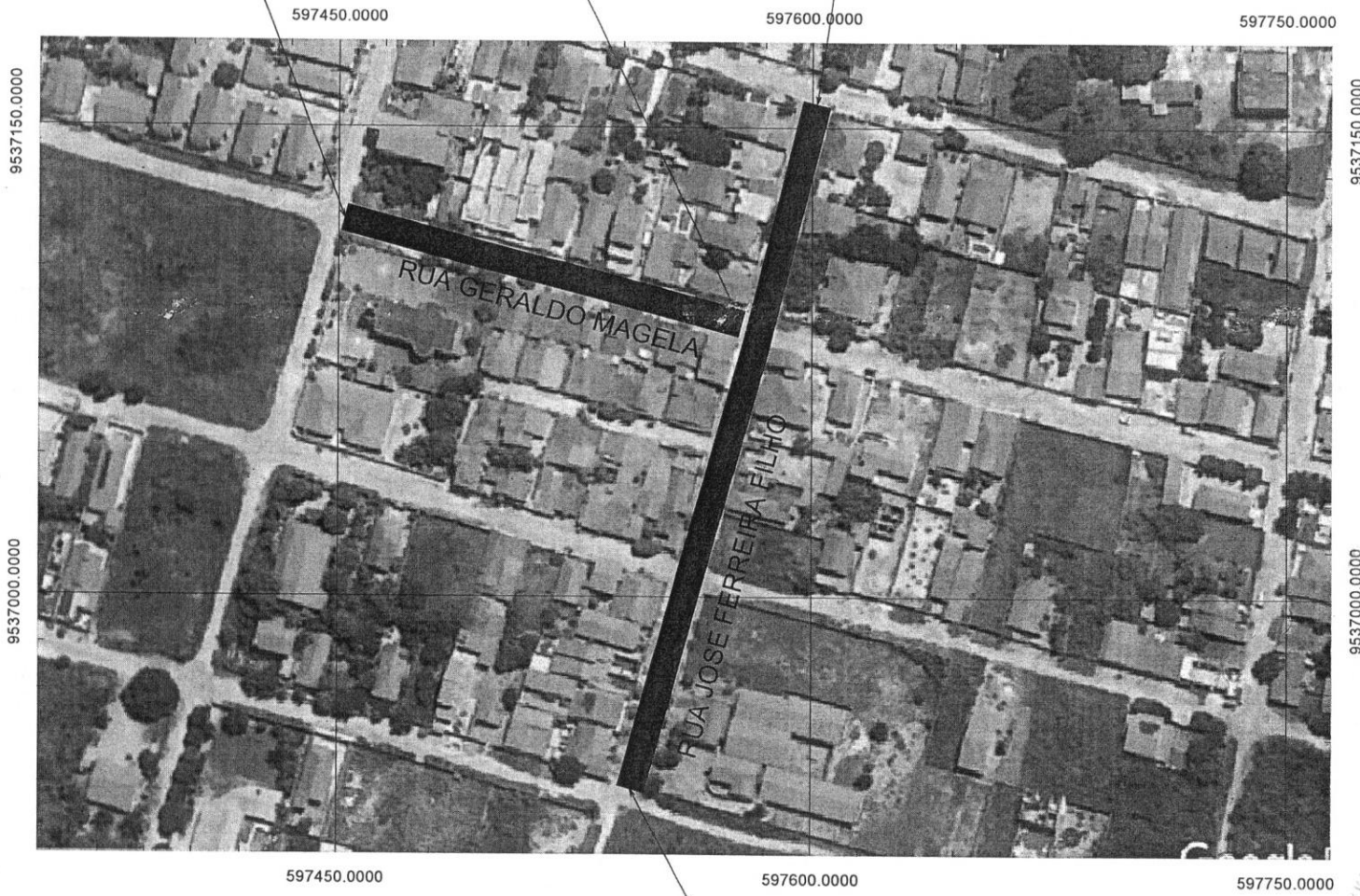
Handwritten initials in the top left corner.



COTA INICIAL RUA GERARDO MAGELA
N: 9.537.120,7952, E: 597.451,9092

COTA FINAL RUA GERARDO MAGELA
N: 9.537.087,4539, E: 597.577,5609

COTA INICIAL RUA JOSE FERREIRA FILHO
N: 9.537.157,4465, E: 597.601,4045



9537150.0000

9537150.0000

9537000.0000

9537000.0000

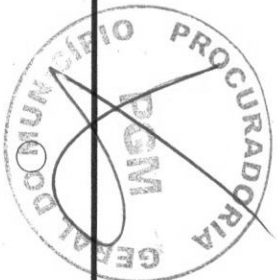
597450.0000

597600.0000

597750.0000

COTA FINAL RUA JOSE FERREIRA FILHO
N: 9.536.938,1406, E: 597.542,8605

01 - PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1/1500



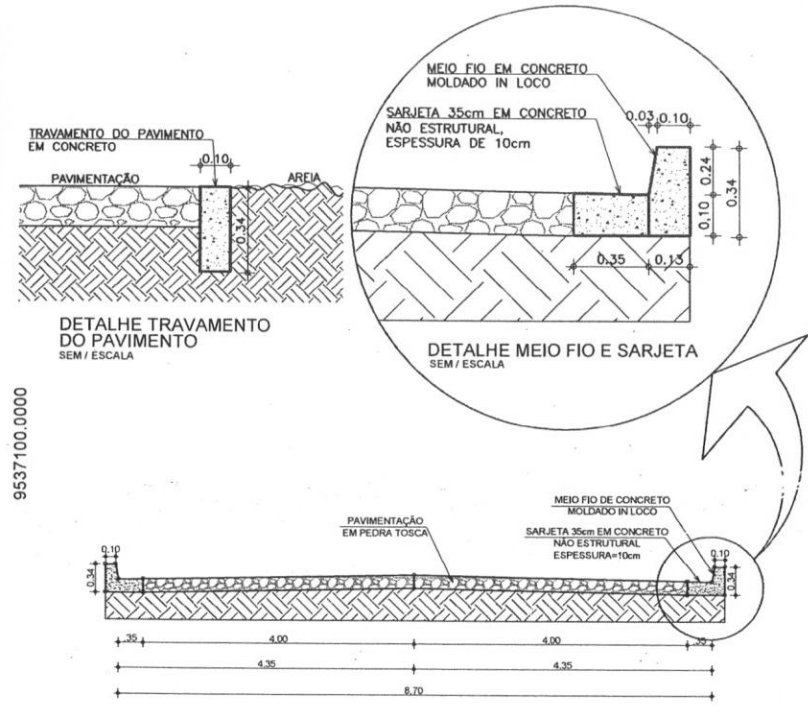
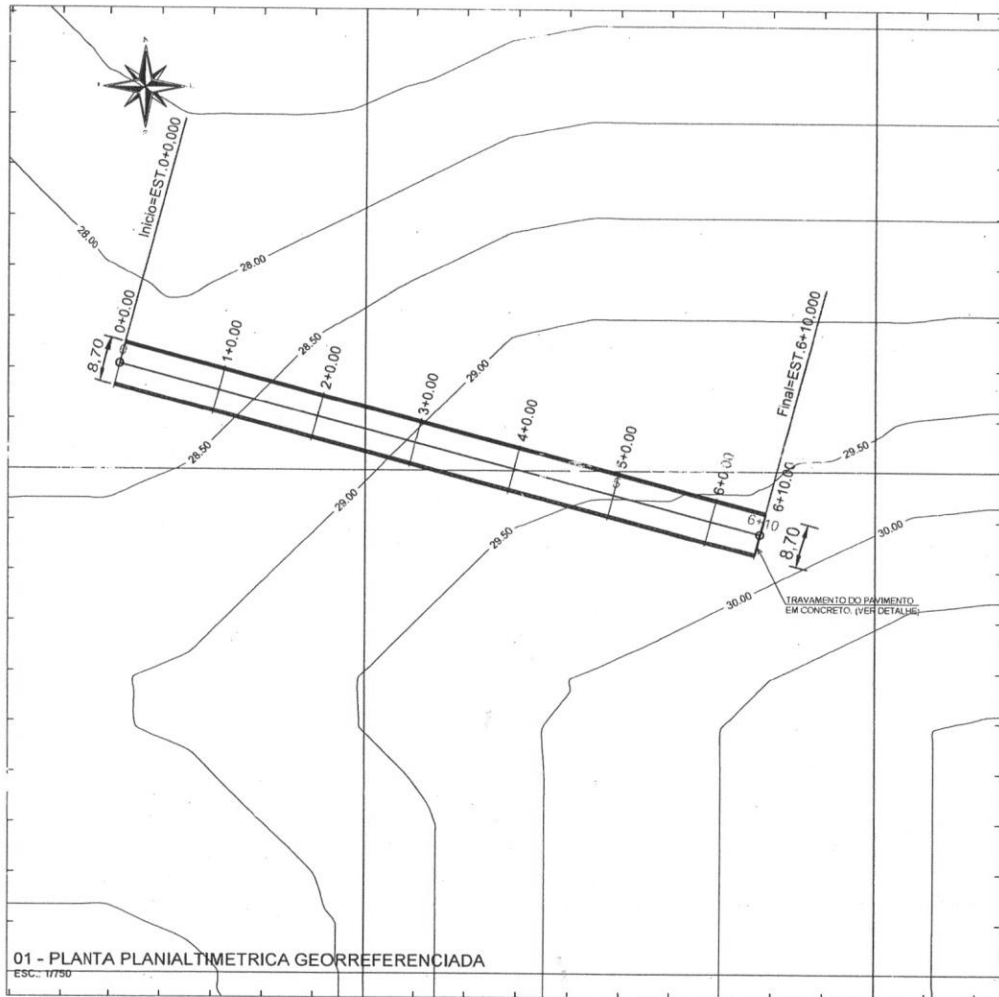
Secretaria de Planejamento,
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS NO BAIRRO
 PADRE GERARDO – BEBERIBE/CE

LOCALIZAÇÃO: RUA GERALDO MAGELA, BAIRRO PE. GERARDO, CENTRO, BEBERIBE/CE	
CONTEUDO: 01 - PLANTA DE SITUAÇÃO	1/1500
DATA: 06/10/2021	
REVISÃO: REV-00	
DESENHO: BRUNO	

RESPONSÁVEL TÉCNICO/ART N°:
Felipe Martins Cavalcanti
 Felipe Martins Cavalcanti
 Engenheiro Civil - S/DPLA/URB
 CREAGE 347.321

PR. 01/01



QUADRO DE ÁREAS		
LOGRADOURO	ÁREA (m²)	EXTENSÃO (MÉDIA)
PAVIMENT. RUA GERALDO MAGELA	1.040,00 m²	130,00 m
SARJETA RUA GERALDO MAGELA	45,50 m²	130,00 m
MEIO FIO RUA GERALDO MAGELA	-	130,00 m
LOCAÇÃO DA OBRA RUA GERALDO MAGELA	1.131,00 m²	130,00 m
RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM RUA GERALDO MAGELA	1.131,00 m²	130,00 m
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA GERALDO MAGELA	1.040,00 m²	130,00 m
LIMPEZA DE PISO GERALDO MAGELA	1.131,00 m²	130,00 m

QUADRO DE COORDENADAS		
ESTACA	COORDENADA NORTE	COORDENADA LESTE
ESTACA INICIAL	9.537.120,7952	597.451,9092
ESTACA FINAL	9.537.087,4539	597.577,5609



Secretaria de Planejamento, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS
 RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE
 TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS NO BAIRRO PADRE GERARDO – BEBERIBE/CE

LOCALIZAÇÃO:
 RUA GERALDO MAGELA, BAIRRO PE. GERARDO, CENTRO, BEBERIBE/CE

CONTEUDO:
 01 - PLANTA DE SITUAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA 1/750
 02 - SEÇÃO TIPO 1/75

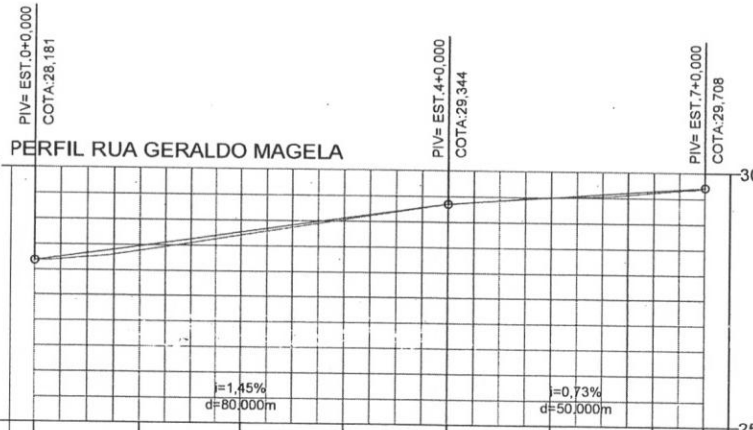
DATA:
 06/10/2021

REVISÃO:
 REV-01

DESENHO:
 BRUNO

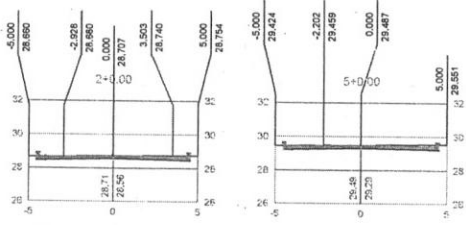
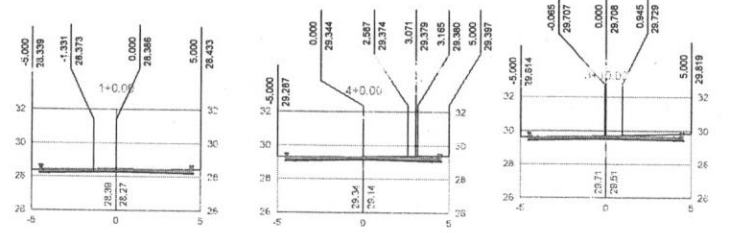
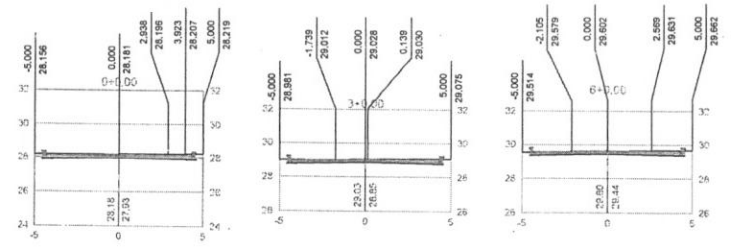
RESPONSÁVEL TÉCNICO ART.º 175:
Felipe Martins Cavalcante
 Eng.º Civil - 5
 OAB/CE 547.321

PR. 01/02



COTAS TERRENO/PROJETO	28,18 28,181	28,39 28,472	28,71 28,763	29,03 29,054	29,34 29,344	29,49 29,490	29,60 29,635	29,71 29,708
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	6+ 10,00
QUILOMETRAGEM								
PLANIMETRIA								

01 - PERFIL LONGITUDINAL
 ESC.: 1/1000(HORIZONTAL)
 1/100(VERTICAL)



02 - SEÇÕES TRANSVERSAIS
 ESC.: 1/300



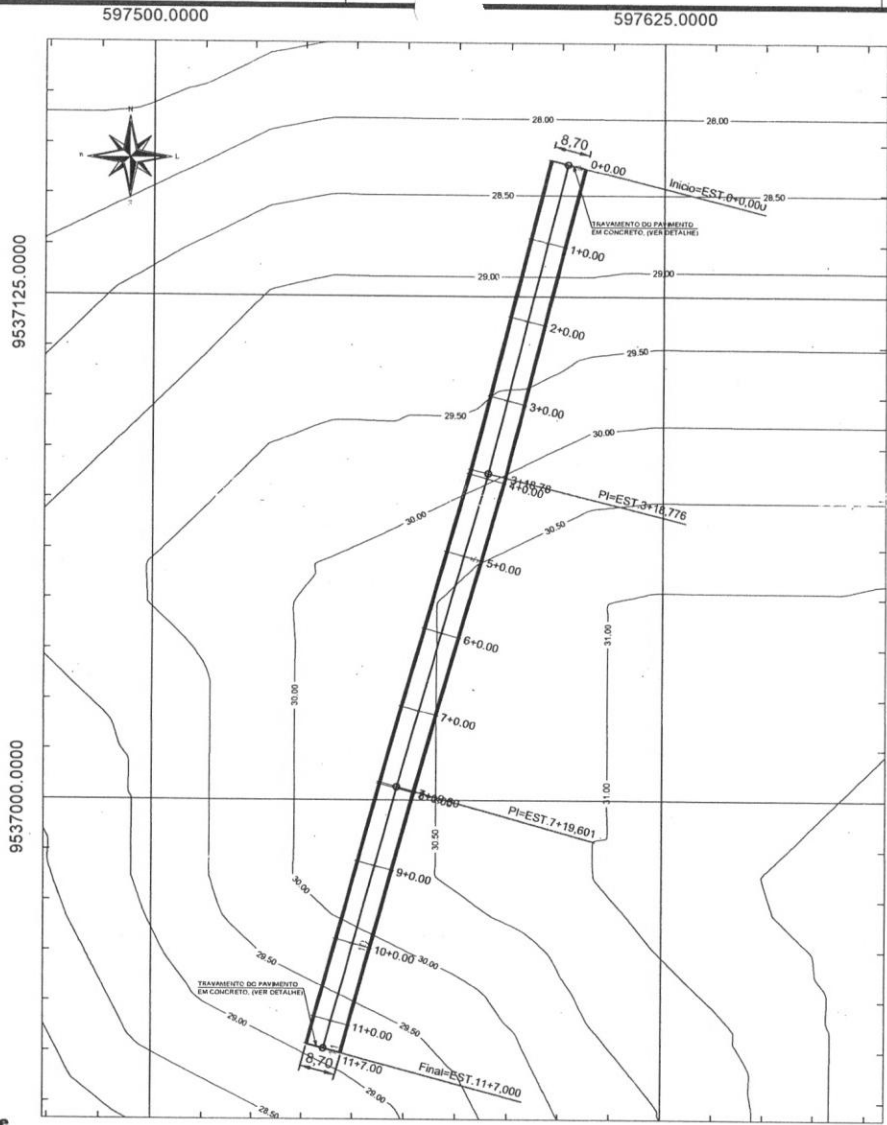
**Secretaria de Planejamento,
 Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS
 RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE
 TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

ASSUNTO:
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS NO BAIRRO
 PADRE GERARDO – BEBERIBE/CE**

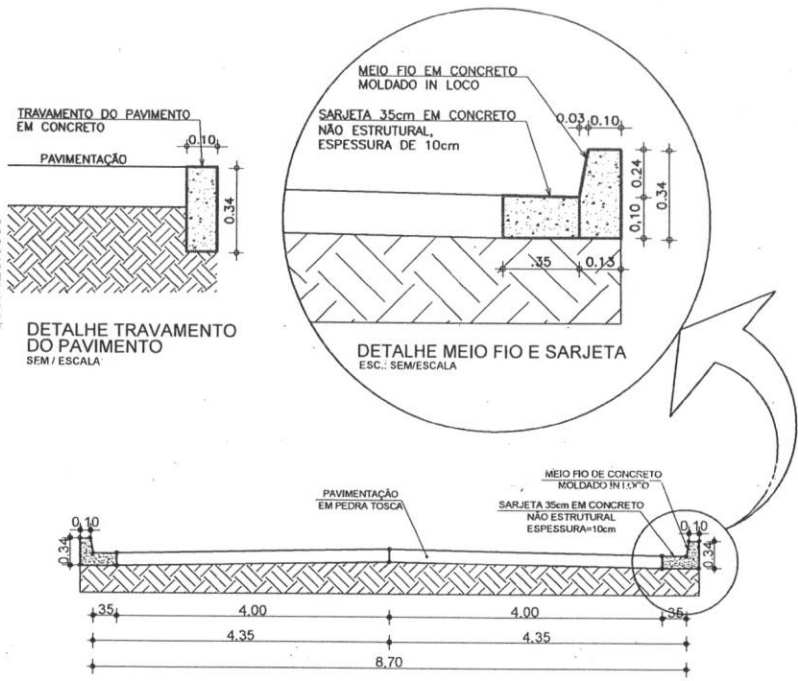
LOCALIZAÇÃO: RUA GERALDO MAGELA, BAIRRO PE. GERARDO, CENTRO, BEBERIBE/CE	RESPONSÁVEL TÉCNICO/ART N°: <i>Felipe Martins Cavalcante</i>
CONTEUDO: 01 - PERFIL LONGITUDINAL 02 - SEÇÕES TRANSVERSAIS	DATA: 09/09/2021
H=1/1000 V=1/100 1/300	REVISÃO: 00
	DESENHO: BRUNO



PR. 02/02



01 - PLANTA PLANIALTIMETRICA GEORREFERENCIADA
ESC.: 1/1250



02 - SEÇÃO TIPO
ESC.: 1/75

QUADRO DE ÁREAS		
LOGRADOURO	ÁREA (m ²)	EXTENSÃO (MÉDIA)
PAVIMENT. RUA JOSE F. FILHO	1.816,00 m ²	227,00 m
SARJETA RUA JOSE F. FILHO	79,45 m ²	227,00 m
MEIO FIO RUA JOSE F. FILHO	-	227,00 m
LOCAÇÃO DA OBRA RUA JOSE F. FILHO	1.974,90 m ²	227,00 m
RECONFORMAÇÃO P / PATROLAGEM RUA JOSE F. FILHO	1.974,90 m ²	227,00 m
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA JOSE F. FILHO	1.816,00 m ²	227,00 m
LIMPEZA DE PISO RUA JOSE F. FILHO	1.974,90 m ²	227,00 m

QUADRO DE COORDENADAS		
ESTACA	COORDENADA NORTE	COORDENADA LESTE
ESTACA INICIAL	9.537.157,4465	597.601,4045
ESTACA FINAL	9.536.938,1406	597.542,8605

Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz



**Secretaria de Planejamento,
Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS
RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE
TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 - EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS NO BAIRRO
PADRE GERARDO - BEBERIBE/CE

LOCALIZAÇÃO:
RUA JOSE FERREIRA FILHO, BAIRRO PE. GERARDO, CENTRO, BEBERIBE/CE

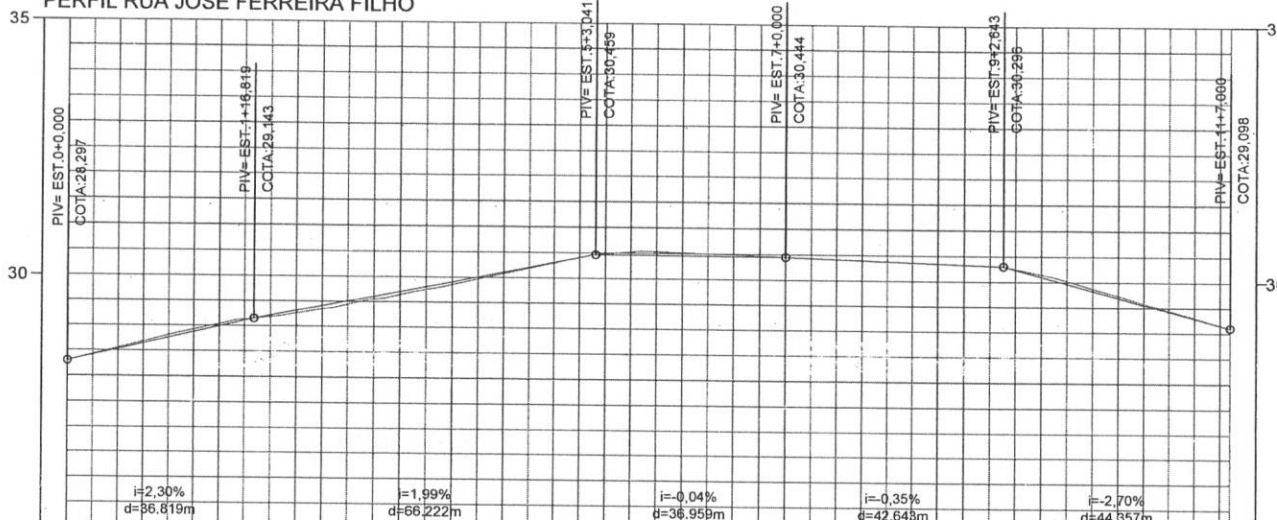
CONTEUDO:
01 - PLANTA DE SITUAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA 1/1250
02 - SEÇÃO TIPO 1/75

DATA:
09/09/2021
REVISÃO:
REV-01
DESENHO:
BRUNO

RESPONSÁVEL TÉCNICO/ART N°:
Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro de Edificação
CREA/CE 044.544/2018

PR. 01/03

PERFIL RUA JOSE FERREIRA FILHO



COTAS TERRENO/PROJETO	28,30 28,297	28,81 28,757	29,18 29,206	29,55 29,604	29,96 30,001	30,40 30,399	30,51 30,452	30,44 30,444	30,37 30,375	30,31 30,305	29,88 29,827	29,30 29,287	29,10 29,098
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11+ 7,00
QUILOMETRAGEM													
PLANIMETRIA	TANGENTE L=78,776				TANGENTE L=80,825				TANGENTE L=67,399				

01 - PERFIL LONGITUDINAL
ESC.: 1/1000(HORIZONTAL)
1/100(VERTICAL)



**Secretaria de Planejamento,
Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS
RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE
TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

ASSUNTO:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS NO BAIRRO
PADRE GERARDO – BEBERIBE/CE

LOCALIZAÇÃO:

RUA JOSE FERREIRA FILHO, BAIRRO PE. GERARDO, CENTRO, BEBERIBE/CE

CONTEUDO:

01 - PERFIL LONGITUDINAL

H=1/1000

V=1/100

DATA:

09/09/2021

REVISÃO:

00

DESENHO:

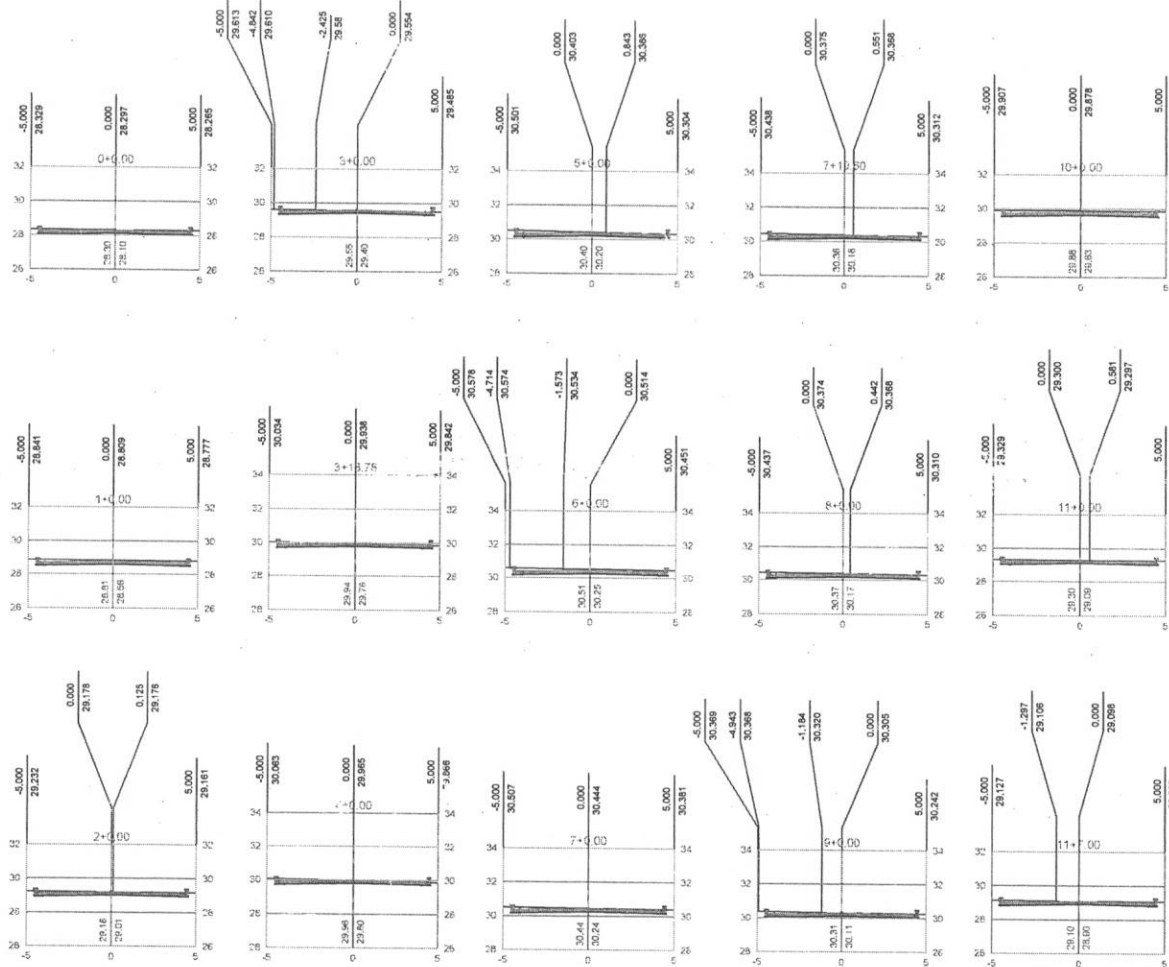
BRUNO

RESPONSÁVEL TÉCNICO/ART Nº:

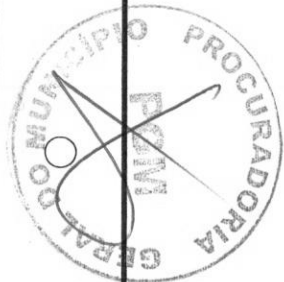
Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
PROFESSOR DE ARQUITETURA
RUA ... 347.321



PR. 02/03



01 - SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: 1/300



**Secretaria de Planejamento,
Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS
RUA GENERAL EDGAR FACO, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE
TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS NO BAIRRO
PADRE GERARDO – BEBERIBE/CE

LOCALIZAÇÃO:
RUA JOSE FERREIRA FILHO, BAIRRO PE, GERARDO, CENTRO, BEBERIBE/CE

CONTEUDO:
01 - SEÇÕES TRANSVERSAIS 1/300

DATA:
09/09/2021
REVISÃO:
00
DESENHO:
BRUNO

RESPONSÁVEL TÉCNICO/ART Nº:
Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Arquiteto, CREA 13.125/2011
RUA ... 347.521



PR. 03/03



Prefeitura de Beberibe
Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



10.ART

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - CREA/CE
0217/JCE 347.821

Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210874157

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FELIPE MARTINS CAVALCANTE

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0619164174

Registro: 347321CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Beberibe

RUA João Tomas Ferreira

Complemento:

Cidade: BEBERIBE

Bairro: Centro

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.528.292/0001-89

Nº: 42

CEP: 62840000

ART Vinculada: CE20210761090

Contrato: CE 20210761090

Celebrado em:

Valor: R\$ 183.470,76

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JOSÉ FERREIRA FILHO E RUA GERALDO MAJELA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: PADRE GERARDO

Cidade: BEBERIBE

UF: CE

CEP: 62840000

Data de início: 18/12/2021

Previsão de término: 18/02/2022

Coordenadas Geográficas: -4.165255, -38.132657

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: Município de Beberibe

CPF/CNPJ: 07.528.292/0001-89

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

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

Quantidade

Unidade

1,00

un

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

1,00

un

19 - Fiscalização

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

Quantidade

Unidade

2.856,00

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a caixa desta ART

5. Observações

ART referente a elaboração de orçamento e projeto, bem como de fiscalização da obra de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do bairro Padre Gerardo, Rua José Ferreira Filho e Rua Geraldo Magela, no Município de Beberibe-CE.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Beberibe, 15 de Junho de 2022

Local

data

Felipe Martins Cavalcante

FELIPE MARTINS CAVALCANTE - CPF: 040.198.873-22

Edson Brito

Município de Beberibe - CNPJ: 07.528.292/0001-89

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 18/10/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214940695

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w7aBD
Impresso em: 18/10/2021 às 17:14:28 por: ip: 189.126.75.74





**Autarquia Municipal
de Meio Ambiente**



**Prefeitura de
Beberibe**
Beberibe, cidade feliz

FLS 263
#

LICENÇA PRÉVIA – LP
Nº 01.2021/AMABE

Validade até: 06/12/2023.

PROCESSO Nº: 2021.01.01

CPF/CNPJ: 07.528.292/0001-89

NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

NOME FANTASIA: ****

ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL LEGAL: RUA JOÃO TOMAZ FERREIRA, 42 – CENTRO – BEBERIBE – CEARÁ.

ENDEREÇO DA INTERVENÇÃO: RUA JOSÉ FERREIRA FILHO E RUA GERALDO MAGELA – BAIRRO PADRE GERARDO – BEBERIBE.

ENQUADRAMENTO: CÓDIGO: 26.08 PORTE: MÍNIMO PPD: MÉDIO

O Presidente da AMABE, através da Direção de Fiscalização e Licenciamento, no uso de suas atribuições expede a presente Licença, que autoriza:

LICENÇA PRÉVIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS JOSÉ FERREIRA FILHO E GERALDO MAGELA, COM ÁREA TOTAL DA INTERVENÇÃO DE 2.856,00 M², CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO APROVADO E ART DE EXECUÇÃO DE OBRA Nº CE 20210874157.

O empreendimento ficará passível de fiscalização pela AMABE, que a qualquer momento mediante decisão motivada, poderá suspender ou cancelar esta licença, de acordo com a Resolução CONAMA 237/97:

- Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
- Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença;
- Graves riscos ambientais e de saúde.

E caso haja descumprimento das condicionantes, das medidas de controle e de adequação relacionadas abaixo:

Condicionantes:

1. Executar integralmente os projetos apresentados, submetendo à prévia análise da AMABE – Autarquia de Meio Ambiente de Beberibe, qualquer alteração que ocorra no projeto original;
2. O transporte dos resíduos deverá obrigatoriamente ser realizado por profissional e veículo cadastrado nesta autarquia, onde o motorista deverá portar o Manifesto de Transporte de Resíduos – MTR que indicará o gerador, a quantidade de resíduos, o local da destinação e deverá ser assinado pelo gerador, transportador e pelo recebedor.
3. Respeitar a legislação urbana do Município de Beberibe, bem como a legislação ambiental vigente no âmbito Federal e Estadual;
4. Adotar todas as medidas preventivas para evitar qualquer tipo de poluição ao meio ambiente;
5. Qualquer descumprimento dos condicionantes da presente Licença implicará no cancelamento da mesma, de acordo com a Resolução CONAMA Nº 237/1997;
6. O empreendimento ficará passível de fiscalização pela AMABE – Autarquia de Meio Ambiente de Beberibe.

Condicionantes com Prazos:

1. Afixar, imediatamente em local visível, no empreendimento, placa indicativa do licenciamento ambiental, conforme modelo padrão da AMABE;
2. Publicar o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento a Lei Federal nº 10.650 de abril de 2003 e a Resolução CONAMA Nº 006, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução CONAMA Nº 281 de julho de 2001;
3. O interessado deverá requerer junto a AMABE, imediatamente, quando necessário os documentos a seguir relacionados:
 - Autorização Ambiental para corte de árvores e limpeza do terreno;
 - Autorização Ambiental para drenagem, terraplanagem e movimentação de solo, e intervenção/abertura de vias
4. Fornecer toda a documentação indicada no checklist da AMABE para a próxima fase da análise do licenciamento (Licença de Instalação), caso necessário;
5. Solicitar a Renovação com antecedência de 120 (cento e vinte) dias da expiração do seu prazo de validade, conforme Resolução CONAMA Nº 237/1997;

Beberibe-CE, 06 de dezembro de 2021.

THIAGO OLIVEIRA PINHEIRO

SECRETARIO DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



Acesse

Rua JJ Dourado, 349 – Salas 16 e 17 – Beberibe – CE, 62840-000 | CNPJ. 07.528.292/0001-89

meioambiente@beberibe.ce.gov.br

Insta: @prefbeberibe – Face: prefbeberibe

