



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA 500 MIL - MAPP 2539

LOCAL: LEVANTAMENTO - PIQUET CARNEIRO - CE

DATA: 27/03/2025

BDI=

27,48%

028.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 25.839,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	100,00	R\$ 202,69	R\$ 258,39	R\$ 25.839,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.837,65
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.866,46	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 1.031,93
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 233,81	R\$ 2.805,72
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 46.407,99
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	2.866,46	R\$ 12,70	R\$ 16,19	R\$ 46.407,99
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 315.188,41
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.527,55	R\$ 71,78	R\$ 91,51	R\$ 231.296,10
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	981,82	R\$ 48,00	R\$ 61,19	R\$ 60.077,57
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	33,54	R\$ 54,09	R\$ 68,95	R\$ 2.312,58
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	33,54	R\$ 502,89	R\$ 641,09	R\$ 21.502,16
5.0		BUEIRO					R\$ 109.446,68
5.1	254892	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=60cm (UN)	UN	2,00	R\$ 2.197,97	R\$ 2.802,00	R\$ 5.604,00
5.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	18,00	R\$ 255,06	R\$ 325,15	R\$ 5.852,70
5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	709,25	R\$ 108,38	R\$ 138,16	R\$ 97.989,98
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 6.530,63
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.866,46	R\$ 1,38	R\$ 1,76	R\$ 5.044,97
6.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	6,00	R\$ 194,23	R\$ 247,61	R\$ 1.485,66
TOTAL GERAL							R\$ 507.250,36

JOSAFÁ ALVES BESERRA
Engenheiro Civil - CREA: 200962326-6 RNP

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA - MAPP 2539

LOCAL: LEVANTAMENTO - PIQUET CARNEIRO - CE

DATA: 27/03/2025

BDI =

22,57%

028.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 28.364,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	100,00	R\$ 231,42	R\$ 283,64	R\$ 28.364,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.811,11
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.866,46	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 1.060,59
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 229,21	R\$ 2.750,52
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 45.290,07
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M. COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	2.866,46	R\$ 12,89	R\$ 15,80	R\$ 45.290,07
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 317.302,27
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.527,55	R\$ 74,60	R\$ 91,43	R\$ 231.093,90
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	981,82	R\$ 51,82	R\$ 63,51	R\$ 62.355,39
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	33,54	R\$ 59,36	R\$ 72,75	R\$ 2.440,04
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	33,54	R\$ 520,89	R\$ 638,43	R\$ 21.412,94
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 108.387,08
5.1	254892	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=60cm (UN)	M	2,00	R\$ 2.370,32	R\$ 2.905,19	R\$ 5.810,38
5.2	C0305	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M3	18,00	R\$ 258,38	R\$ 316,68	R\$ 5.700,24
5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	709,25	R\$ 111,44	R\$ 136,59	R\$ 96.876,46
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 6.759,98
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.866,46	R\$ 1,52	R\$ 1,86	R\$ 5.331,62
6.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	6,00	R\$ 194,23	R\$ 238,06	R\$ 1.428,36
TOTAL GERAL							R\$ 509.914,51

JOSAFÁ ALVES BESERRA
Engenheiro Civil - CREA: 200962326-6 RNP

SECRETARIA DE
 INFRAESTRUTURA
 GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
 Cuidar e transformar

CURVA ABC DE SERVIÇOS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA 500 MIL - MAPP 2539
	LOCAL: LEVANTAMENTO - PIQUET CARNEIRO - CE
	DATA: 27/03/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.527,55	R\$ 91,51	R\$ 231.296,10	45,60%	45,60%	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	709,25	R\$ 138,16	R\$ 97.989,98	19,32%	64,92%	B
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	981,82	R\$ 61,19	R\$ 60.077,57	11,84%	76,76%	B
C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	2.866,46	R\$ 16,19	R\$ 46.407,99	9,15%	85,91%	C
COMP-53674459	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	Geral	%	100,00	R\$ 258,39	R\$ 25.839,00	5,09%	91,00%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	33,54	R\$ 641,09	R\$ 21.502,16	4,24%	95,24%	C
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	Serviço	M	18,00	R\$ 325,15	R\$ 5.852,70	1,15%	96,40%	C
COMP-254892	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=60cm	Composições Próprias	Geral	UN	2,00	R\$ 2.802,00	R\$ 5.604,00	1,10%	97,50%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.866,46	R\$ 1,76	R\$ 5.044,97	0,99%	98,49%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 233,81	R\$ 2.805,72	0,55%	99,05%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	33,54	R\$ 68,95	R\$ 2.312,58	0,46%	99,50%	C
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 247,61	R\$ 1.485,66	0,29%	99,80%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	2.866,46	R\$ 0,36	R\$ 1.031,93	0,20%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 507.250,36
 Outros: R\$ 0,00
 Valor total do Orçamento: R\$ 507.250,36

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA



GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

COMPOSIÇÃO DA
ADMINISTRAÇÃO DA
OBRA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA
LOCAL: LEVANTAMENTO - PIQUET CARNEIRO - CE
DATA: 27/03/2025

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,15	17.326,01	2.598,90
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,40	6.171,03	2.468,41
TOTAL SIMPLES S/BDI(R\$)						5.067,31
TOTAL PARA 4 MESES						20.269,25
FRAÇÃO DE 100%						202,69

JOSAFÁ ALVES BESERRA
Engenheiro Civil - CREA: 200962326-6 RNP



SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA



GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

COMPOSIÇÃO DA
ADMINISTRAÇÃO DA
OBRA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA
LOCAL: LEVANTAMENTO - PIQUET CARNEIRO - CE
DATA: 27/03/2025

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (SEM DESONERAÇÃO)	HxMÊS	0,15	19.999,74	2.999,96
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)	HxMÊS	0,40	6.963,71	2.785,48

TOTAL SIMPLES S/BDI(R\$)	5.785,45
TOTAL PARA 4 MESES	23.141,76
FRACÃO DE 100%	231,42

JOSAFÁ ALVES BESERRA
Engenheiro Civil - CREA: 200962326-6 RNP

RUA EUCLIDES PIMENTA

ÁREA DE LOCAÇÃO		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO		MEDIDA LINEAR DO MEIO FIO		VOLUME DA SARJETA		
Comprimento da Via	130,00	Comprimento da Via	130,00	Comprimento da Via	130,00	Medida Linear do Meio-fio	260,00	
Largura Média da Via	6,00	Largura Via s/ Sarjeta	5,30	Lados da Via	2,00	Largura da Sarjeta	0,35	
TOTAL	780,00	TOTAL	689,00	TOTAL	260,00	Altura da Sarjeta	0,10	

Nº Estacas 6,00

Complemento 10,00

FECHAMENTO DA RUA	0,00
INTERSEÇÃO DE VIA	0,00

Reconformação / Patrolagem OU Regularização do Sub-heito

TOTAL 780,00 780,00

RUA FRANCISCO PAULINO FILHO

ÁREA DE LOCAÇÃO		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO		MEDIDA LINEAR DO MEIO FIO		VOLUME DA SARJETA		
Comprimento da Via	35,00	Comprimento da Via	35,00	Comprimento da Via	35,00	Medida Linear do Meio-fio	70,00	
Largura Média da Via	6,50	Largura Via s/ Sarjeta	5,80	Lados da Via	2,00	Largura da Sarjeta	0,35	
TOTAL	227,50	TOTAL	203,00	TOTAL	76,50	Altura da Sarjeta	0,10	

Nº Estacas 1,00

Complemento 15,00

FECHAMENTO DA RUA	6,50
INTERSEÇÃO DE VIA	0,00

Reconformação / Patrolagem OU Regularização do Sub-heito

TOTAL 227,50 227,50

RUA RECANTO

ÁREA DE LOCAÇÃO		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO		MEDIDA LINEAR DO MEIO FIO		VOLUME DA SARJETA	
Comprimento da Via	118,16	Comprimento da Via	118,16	Comprimento da Via	118,16	Medida Linear do Meio-fio	236,32
Largura Média da Via	6,00	Largura Via s/ Sarjeta	5,30	Lados da Via	2,00	Largura da Sarjeta	0,35
TOTAL	708,96	TOTAL	626,25	TOTAL	236,32	Altura da Sarjeta	0,10

Nº Estacas 5,00

Complemento 18,16

FECHAMENTO DA RUA	0,00
INTERSEÇÃO DE VIA	0,00

Reconformação / Patroagem OU Regularização do Sub-leito

ÁREA DE LIMPEZA

TOTAL 708,96

708,96

RUA CAMILO LUIZ VIEIRA

ÁREA DE LOCAÇÃO		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO		MEDIDA LINEAR DO MEIO FIO		VOLUME DA SARJETA	
Comprimento da Via	145,00	Comprimento da Via	145,00	Comprimento da Via	145,00	Medida Linear do Meio-fio	280,00
Largura Média da Via	6,00	Largura Via s/ Sarjeta	5,30	Lados da Via	2,00	Largura da Sarjeta	0,35
TOTAL	870,00	TOTAL	768,50	TOTAL	297,00	Altura da Sarjeta	0,10

Nº Estacas 7,00

Complemento 5,00

FECHAMENTO DA RUA	12,00
INTERSEÇÃO DE VIA	5,00

Reconformação / Patroagem OU Regularização do Sub-leito

ÁREA DE LIMPEZA

TOTAL 870,00

870,00



RUA ARMANDO MELO

ÁREA DE LOCAÇÃO		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO		MEDIDA LINEAR DO MEIO FIO		VOLUME DA SARJETA	
Comprimento da Via	56,00	Comprimento da Via	56,00	Comprimento da Via	56,00	Medida Linear do Meio-fio	112,00
Largura Média da Via	5,00	Largura Via s/ Sarjeta	4,30	Lados da Via	2,00	Largura da Sarjeta	0,35
TOTAL	280,00	TOTAL	240,80	TOTAL	112,00	Altura da Sarjeta	0,10

Nº Estacas 2,00

Complemento 16,00

FECHAMENTO DA RUA	0,00
INTERSEÇÃO DE VIA	0,00

Reconformação / Patrolagem OU Regularização do Sub-leito

TOTAL 280,00 280,00



SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA



GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

PLANILHA DE
SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA 500 MIL - MAPP 2539

LOCAL: LEVANTAMENTO - PIQUET CARNEIRO - CE

DATA: 27/03/2025

028.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA EUCLEDES PIMENTA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	780,00
		comprimento da via x a largura		
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
		comprimento 4,00 x altura 3,00		
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	780,00
		comprimento da via x a largura		
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	689,00
		comprimento da via x a largura (descontado a sarjeta)		
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	260,00
		comprimento da via x 2 lados + fechamento da rua - interseção de rua		
4.4	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,10
		comprimento da via x 2 lados - fechamento da rua - interseção de rua x largura x altura		
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,10
		comprimento da via x 2 lados - fechamento da rua - interseção de rua x largura x altura		
5.0		BUEIRO		
5.1	254892	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=60cm (UN)	UN	2,00
		conforme projeto		
5.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	18,00
		2 linhas de manilhas conforme projeto		
5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	709,25
		conforme projeto		
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	780,00
		comprimento da via x a largura		
6.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	6,00
		2 descidas de 3 metros conforme projeto		
RUA FRANCISCO PAULINO FILHO				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	227,50
		comprimento da via x a largura		
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	227,50
		comprimento da via x a largura		
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		

3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	203,00
		comprimento da via x a largura (descontado a sarjeta)		
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	76,50
		comprimento da via x 2 lados + fechamento da rua - interseção de rua		
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,45
		(comprimento da via x 2 lados - fechamento da rua - interseção de rua) x largura x altura		
		(comprimento da via x 2 lados - fechamento da rua - interseção de rua) x largura x altura		
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,45
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	227,50
		comprimento da via x a largura		
RUA RECANTO				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	708,96
		comprimento da via x a largura		
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	708,96
		comprimento da via x a largura		
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	626,25
		comprimento da via x a largura (descontado a sarjeta)		
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	236,32
		comprimento da via x 2 lados + fechamento da rua - interseção de rua		
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,27
		(comprimento da via x 2 lados - fechamento da rua - interseção de rua) x largura x altura		
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,27
		(comprimento da via x 2 lados - fechamento da rua - interseção de rua) x largura x altura		
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	708,96
		comprimento da via x a largura		
RUA CAMILO LUIZ VIEIRA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	870,00
		comprimento da via x a largura		
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	870,00
		comprimento da via x a largura		
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	768,50
		comprimento da via x a largura (descontado a sarjeta)		
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	297,00
		comprimento da via x 2 lados + fechamento da rua - interseção de rua		
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,80
		(comprimento da via x 2 lados - fechamento da rua - interseção de rua) x largura x altura		
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,80
		(comprimento da via x 2 lados - fechamento da rua - interseção de rua) x largura x altura		
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		

CONSELHO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO
15 ANO
PREF. DE PICHETTI CARNEIRO

4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	870,00
comprimento da via x a largura				
RUA ARMANDO MELO				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	280,00
comprimento da via x a largura				
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	280,00
comprimento da via x a largura				
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	240,80
comprimento da via x a largura (descontado a sarjeta)				
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	112,00
comprimento da via x 2 lados + fechamento da rua - interseção de rua				
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,92
(comprimento da via x 2 lados - fechamento da rua - interseção de rua) x largura x altura				
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,92
(comprimento da via x 2 lados - fechamento da rua - interseção de rua) x largura x altura				
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	280,00
comprimento da via x a largura				

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA 500 MIL - MAPP 2539
LOCAL: LEVANTAMENTO - PIQUET CARNEIRO - CE
DATA: 27/03/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1,0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5%	25.839,00	25%	6.459,75	25%	6.459,75	25%	6.459,75	25%	6.459,75
2,0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1%	3.837,65	25%	959,41	25%	959,41	25%	959,41	25%	959,41
3,0	MOVIMENTO DE TERRA	9%	46.407,99	25%	11.602,00	25%	11.602,00	25%	11.602,00	25%	11.602,00
4,0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	62%	315.188,41	25%	78.797,10	25%	78.797,10	25%	78.797,10	25%	78.797,10
5,0	BUEIRO	22%	109.446,68	50%	54.723,34	50%	54.723,34	0%	0,00	0%	0,00
6,0	SERVIÇOS DIVERSOS	1%	6.530,63	25%	1.632,66	25%	1.632,66	25%	1.632,66	25%	1.632,66
				0,00%							
TOTAL GERAL DA OBRA C/BDI (R\$)				154.174,26		154.174,26		154.174,26		99.450,92	
TOTAL ACUMULADO				154.174,26		308.348,52		407.799,44		507.250,36	

JOSAFÁ ALVES BESERRA
Engenheiro Civil - CREA: 200962326-6 RNP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1
FLS ANO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA



GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

COMPOSIÇÃO
DO BDI

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA 500 MIL - MAPP 2539

LOCAL: LEVANTAMENTO - PIQUET CARNEIRO - CE

DATA: 27/03/2025

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS	6,17
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS	7,70
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	3,60
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,25
	BDI =	27,48%

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA



GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

COMPOSIÇÃO
DO BDI

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA 500 MIL - MAPP 2539

LOCAL: LEVANTAMENTO - PIQUET CARNEIRO - CE

DATA: 27/03/2025

GOD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS	6,17
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS	7,70
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65
	BDI SEM DESONERAÇÃO =	22,57%

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA



GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

ENCARGOS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
FINANCIAMENTOS	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA 500 MIL - MAPP 2539
	LOCAL: LEVANTAMENTO - PIQUET CARNEIRO - CE
	DATA: 27/03/2025

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,80	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Doença	0,67	0,66
B4	13º Salário	11,00	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	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	48,96	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	9,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,35
C4	Depósito Recurso Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. ANO
PIQUET CARNEIRO

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		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,85
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	0,95	0,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

A + B + C + D = 83,55 47,46

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA



GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

COMPOSIÇÃO
S DE CUSTO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA 500 MIL - MAPP 2539

LOCAL: LEVANTAMENTO - PIQUET CARNEIRO - CE

DATA: 27/03/2025

1.1. COMP-63674459 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18500	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,60000000	R\$ 5.171,63
18504	ENCENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,60000000	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25.497,64
VALOR					R\$ 20.269,24

2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Curo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79.402,00
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1.175,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2.350,00
TOTAL Equipamento Curo Horário					R\$ 8.695,00
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 15,1000
12362	NÍVEL ALIXON	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 25,4100
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,6200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,1922
VALOR					R\$ 8,28

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10937	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,0300
11106	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0800
11725	PREGO 15X10 (1,18" x 13) APROXIMADAMENTE 62UN/KG	SEINFRA	KG	0,14000000	R\$ 15,9900
TOTAL Material					R\$ 144,4941
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,9200
VALOR					R\$ 183,41

3.1. C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento Curo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10380	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 173,7100
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 181,9400
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 229,0420
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 225,7600
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 228,4400
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	R\$ 207,0010
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	R\$ 277,5620
TOTAL Equipamento Curo Horário					R\$ 12.698,00

CONCITAÇÃO
FLS ANO
PREF DE PIQUET CARNEIRO

VALOR	R\$ 12,78
-------	-----------

4.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento de Canteiro Rodoviário	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,5923	R\$ 1,3846
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOMATIZADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
TOTAL Equipamento Canteiro Rodoviário					R\$ 2,5148
Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
11000 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 113,2000	R\$ 18,9120
TOTAL Material					R\$ 27,4875
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,3240
Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/1/2 TRAÇO 1:1	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 545,3600	R\$ 23,4513
TOTAL Serviço					R\$ 23,4513
VALOR					R\$ 71,78

4.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,6320
Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3177 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - MAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,8900	R\$ 0,2726
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1 COM AREIA ARREDIADA	SEINFRA	M3	0,00670000	R\$ 454,4500	R\$ 3,0651
C3548 CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7000	R\$ 1,4250
C3250 CONDIÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3011 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9700	R\$ 0,9794
TOTAL Serviço					R\$ 35,3994
VALOR					R\$ 49,99

4.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,53000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,8038
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,8038
VALOR					R\$ 54,09

4.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,1092
10280 GRITA	SEINFRA	M3	0,58500000	R\$ 100,5000	R\$ 58,7925
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material					R\$ 280,1017
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000
VALOR					R\$ 527,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1
FLS ANO
PROF.

5.1. COMP-254892 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=60cm (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (SCAUSUB)	SEINFRA	M3	3,44300000	R\$ 435,42	R\$ 1.499,10
01402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/ALVENARIA BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,04200000	R\$ 69,59	R\$ 699,82
TOTAL Serviço						R\$ 2.197,97
VALOR						R\$ 2.197,97

COMP-254892 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=60cm (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (SCAUSUB)	SEINFRA	M3	3,44300000	R\$ 435,42	R\$ 1.499,10
01402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/ALVENARIA BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,04200000	R\$ 69,59	R\$ 699,82
TOTAL Serviço						R\$ 2.197,97
VALOR						R\$ 2.197,97

5.2. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00746	GUINDASTE HIDRÁULICO S/CONT. P/1 US HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 128,4300	R\$ 3,4676
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 3,4676
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 83,5800	R\$ 0,4095
00005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,3774
02168	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE: P4-1, DN= 600MM (NBR 5890/2008)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 214,0300	R\$ 219,2980
					TOTAL Material	R\$ 221,0150
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
02361	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,1600	R\$ 15,9120
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,6604
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 39,5724
					VALOR	R\$ 255,06

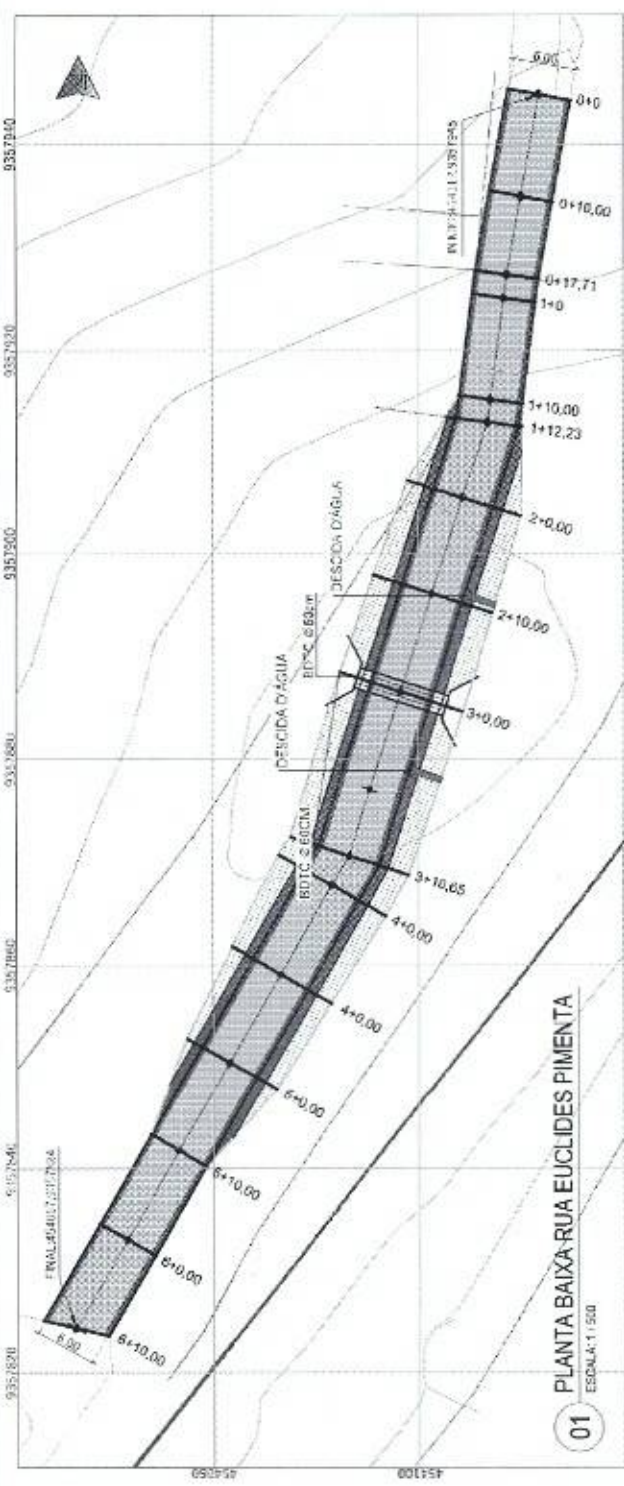
5.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00111	AREIA 0/10M/14	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
					TOTAL Material	R\$ 77,0000
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 108,3820

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mat. de Obs.		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543	SERVEITE	SENINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,3845
					VALOR	R\$ 1,38

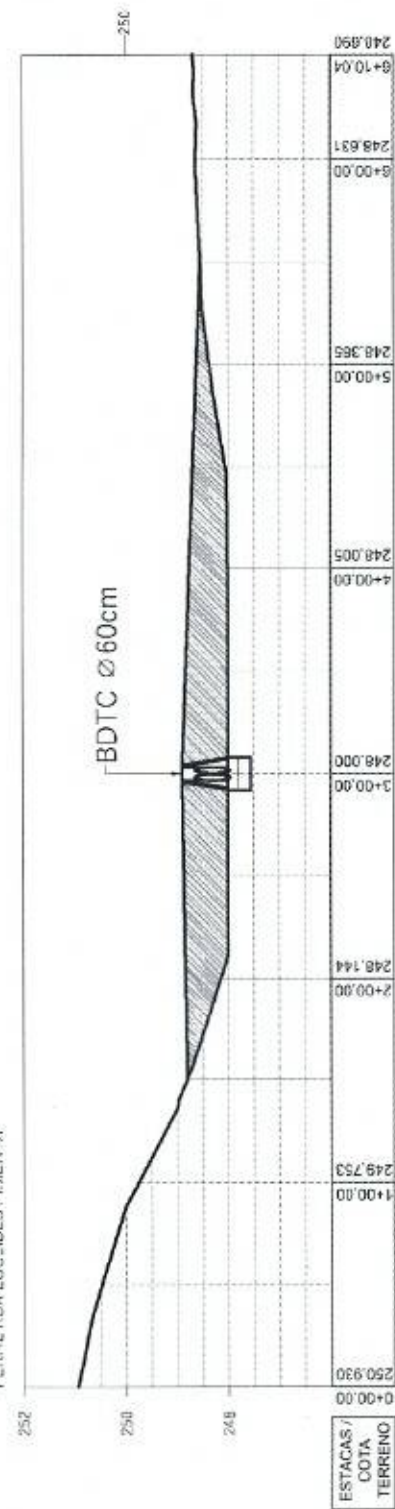
6.2. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 13,9700	R\$ 25,7455
C0588	DRAGAÇÃO EM DURE DEBAGUE COM SUPLENAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,2700	R\$ 5,7970
C3269	CONCRETO PMBR., FCK=13,0MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SCAUSUB)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 432,1000	R\$ 33,2766
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 48,3000	R\$ 10,7264
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3x	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 140,1200	R\$ 119,1020
					TOTAL Serviço	R\$ 194,3555
					VALOR	R\$ 194,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1
PLS AND





01 PLANTA BAIXA-RUA EUCLIDES PIMENTA
ESCALA: 1:500



COORDENADAS UTM DATUM SIRGAS 2000 ZONA 24S

RUA	INICIO	FINAL
RUA EUCLIDES PIMENTA	454117.9357945	454067.9357824
RUA FRANCISCO PAULINO FILHO	454523.9358802	454557.9358809
RUA RECANTO	453537.9358572	453423.9358538
RUA CAMILO LUIZ VIEIRA	453204.9358800	453295.9358587
RUA ARMANDO MELO	453285.9358794	453241.9358757



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Placa Marilene Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.

Tel: (88) 3516 1800

CNPJ: 07.738.057/0001-31

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE

PROJETO DE ARQUITETURA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE

PLANTA BAIXA E PERFIL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSAFÁ ALVES BESERRA

Engenheiro Civil - CREA: 2096204-4/CE

DATA: MAR/2025

ESCALAS: 1/50

INDICADAS

FOLHA

PROJETO: Esgotamento

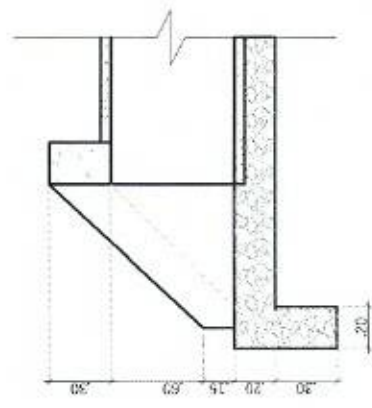
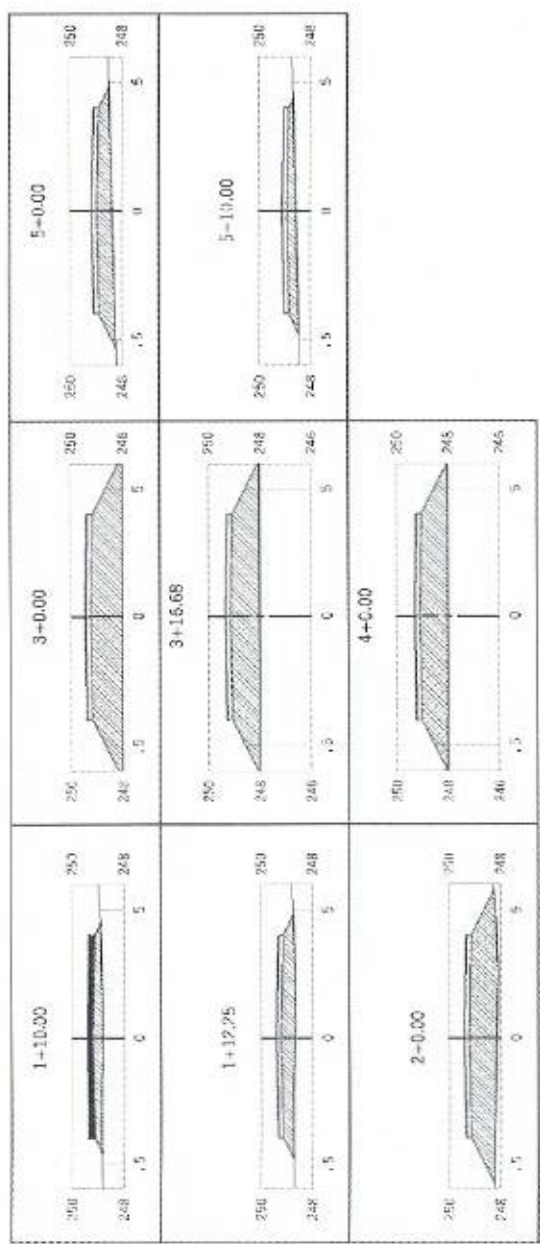
ESQUEMA

ESQUEMA

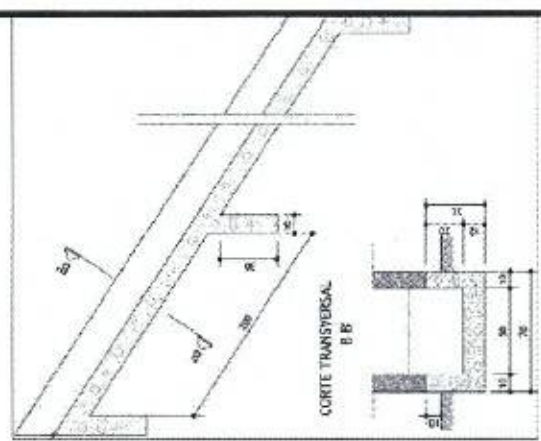
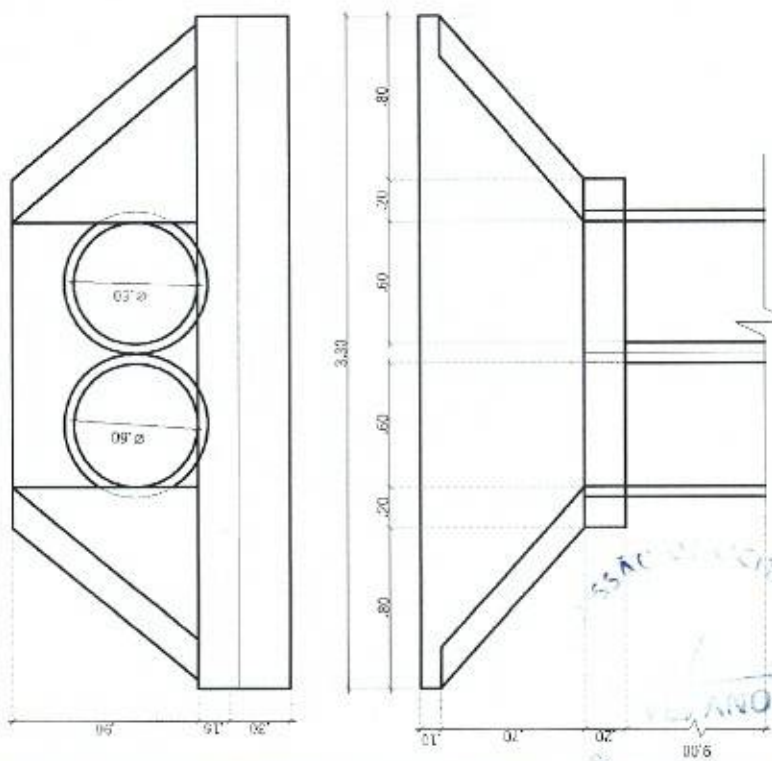
ESQUEMA

VOLUME TOTAL			
Estaca	Área de Aterro (m²)	Volume de Aterro (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)
1+10.00	2,71	0,30	0,00
1+12,25	4,22	7,82	7,82
7+0.00	9,88	54,64	62,46
3+0.00	12,30	221,88	284,33
3+16,68	10,94	193,83	478,16
4+0.00	10,50	35,80	513,96
5+0.00	5,07	155,76	670,72
5+10.00	2,63	38,53	709,25

01 SEÇÕES TRANSVERSAIS ATERRO RUA EUCLIDES PIMENTA
ESCALA 1:200



02 DETALHAMENTO BDT060
(QUEIRO DUA LO LOCAL DE CONCRETO DN 60)
ESCALA 1:40



03 DET. DESCIDA D'AGUA
SEM ESCALA

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro, Ce.
Tel: (88) 3516 1800
CNPJ: 07.738.057/0001-11

PROJETO GEOMÉTRICO
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE

LOCAL
SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JOSAFÁ ALVES BESSERA
COPRIMEC 048-2502.2092/04-1307

DATA
MAR/2025

ESCALAS
Indicadas

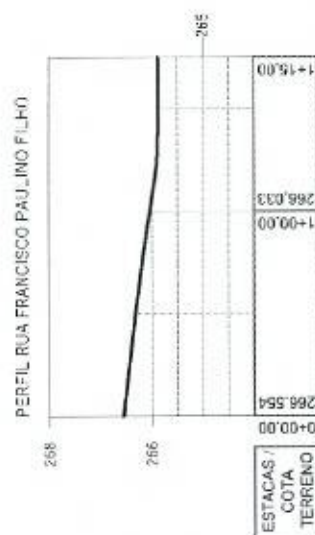
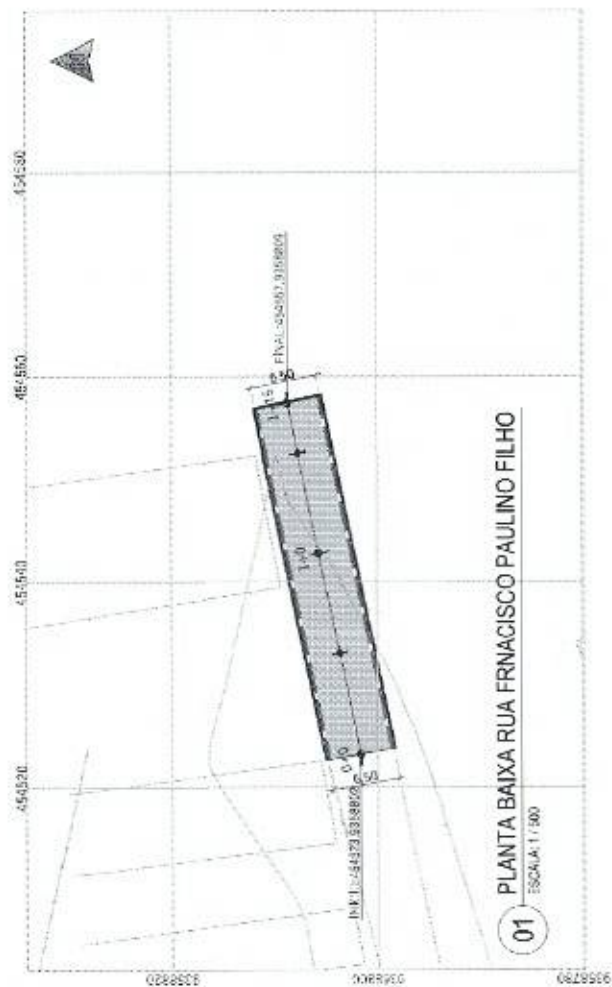
FOLHA
2/5

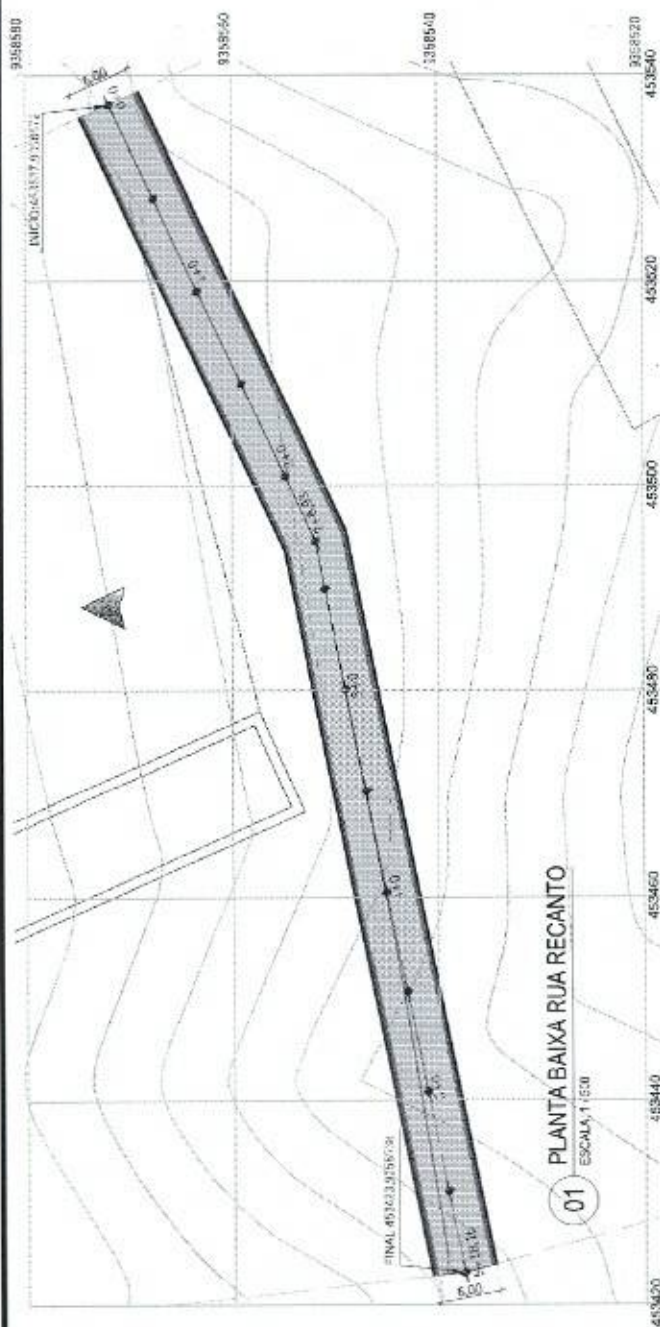
Escrição
MAR/2025

ASSINATURA

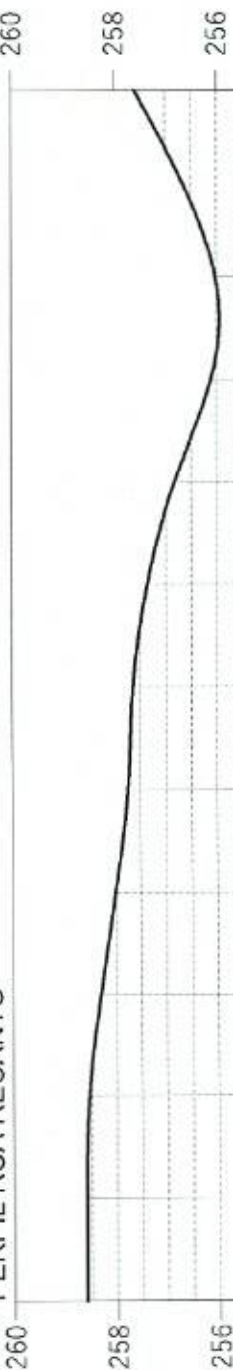
DATA DE EMISSÃO

DATA DE VALIDAÇÃO





PERFIL RUA RECANTO

[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1
PLS ANO
PREF DE DIAMANTINA



PIQUET CARNEIRO

PROJECT GEOMETRICO

DECEMNISTA

,osafa

100

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praça Mariano Aires, s/n, Centro, Fiquet Carneiro, Ca.

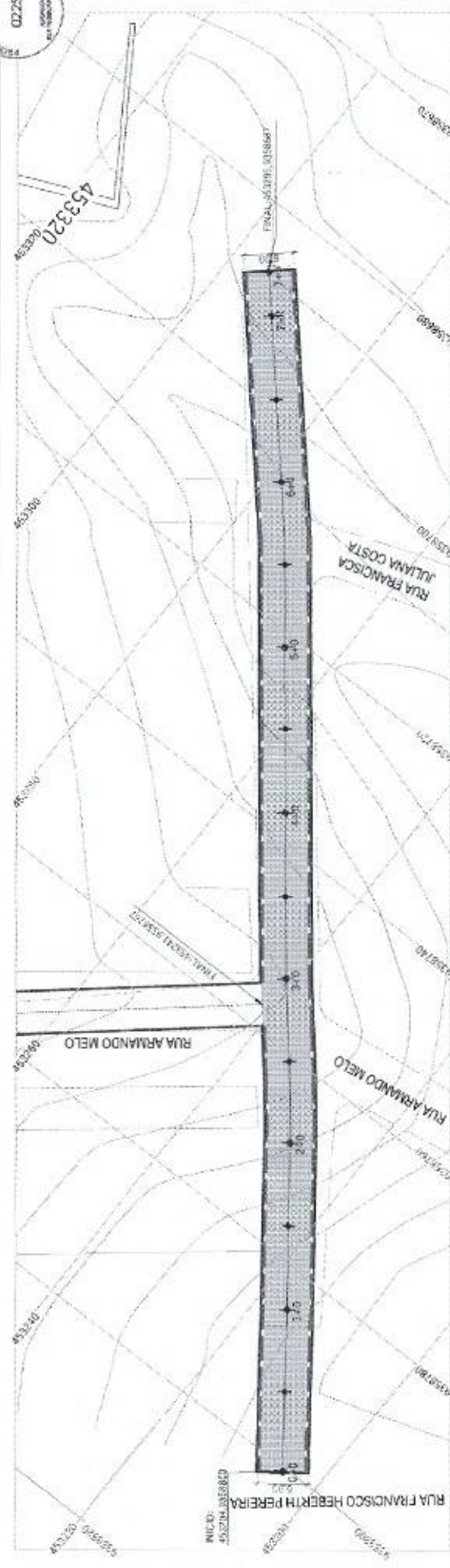
CNPJ: 07.738.057/0001, 31

LOCAL		DESENHO

SEDE DO MUNICÍPIO DE
PIQUET CARNEIRO - CE

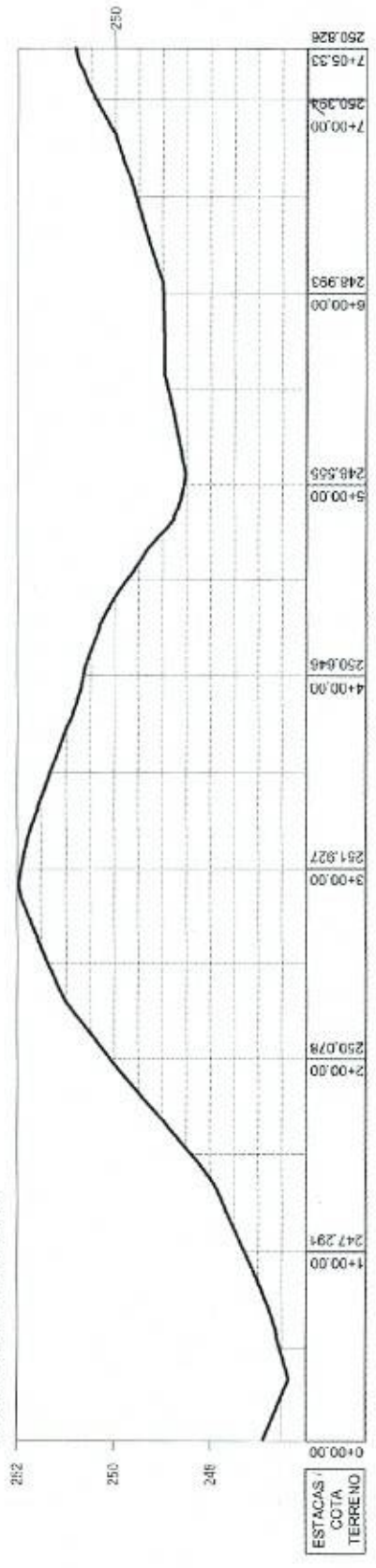
ESCALAS	FUENTE	RESPONSABLE TÉCNICO IOCAE
---------	--------	------------------------------

IA/R/2025	Indicadas	4/9	JOSEPH Singer
-----------	-----------	-----	------------------



01 PLANTA BAIXA RUA CAMILO LUIZ VIEIRA
ESCALA 1:200

PERFIL RUA CAMILO LUIZ VIEIRA



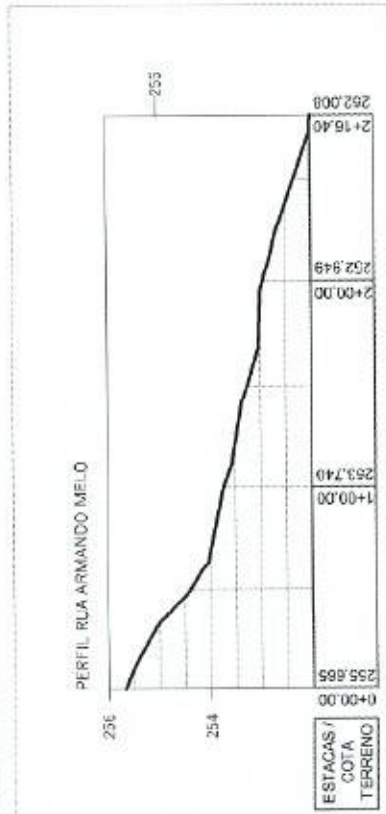
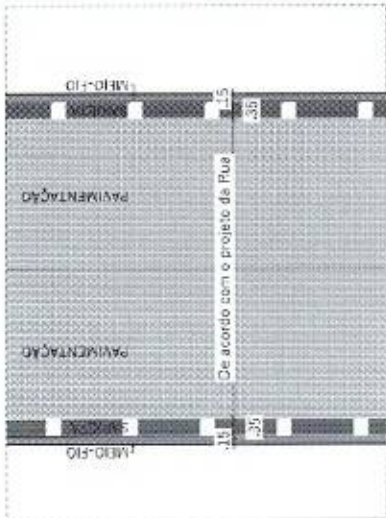
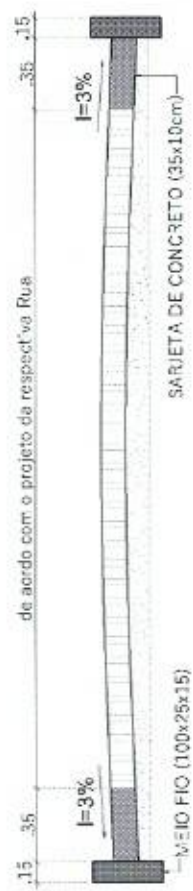
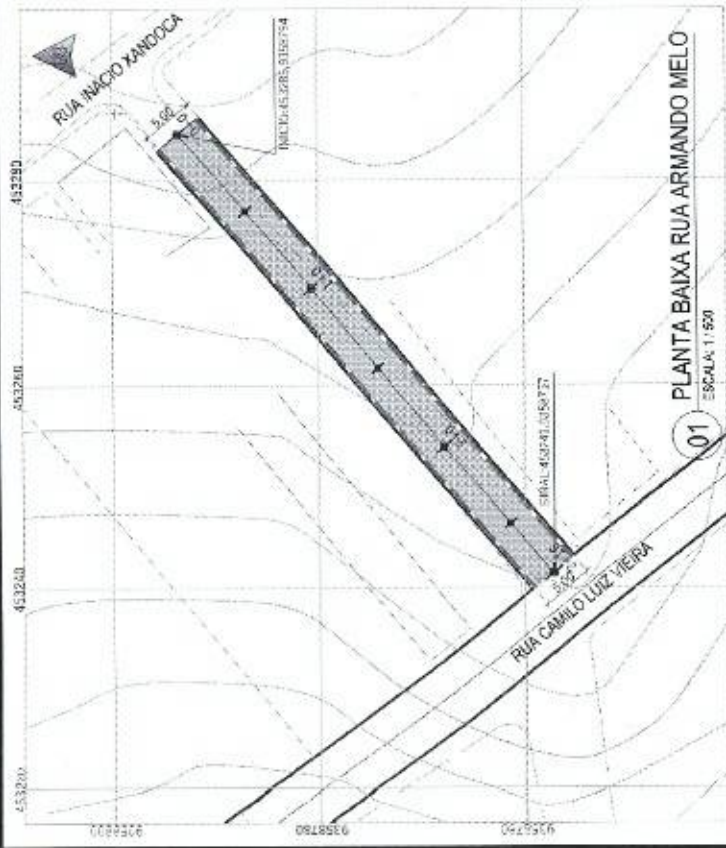
Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praca Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro, Ce.
CNPJ: 07.735.057/0001-93

Tel: (88) 3516 1800

PROJETO	GEOMETRICO
DESENHISTA	Esquível
DATA	MAR/2025

LOCAL	SEDE DO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE
ESCALAS	Folha 5/5
INDICADAS	
RESPONSABILIDADE TECNICA	JOSAFÁ ALVES BESSERRA
Assinatura	



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
Praça Marçaro Aires, s/n, Centro, Piquet Carneiro, Ce.
Tel: (88) 3516 1800
CNPJ: 07.738.057/0001-31

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE

PIQUET CARNEIRO
PROJETO GEOMÉTRICO

LOCAL
SEDE DO MUNICÍPIO DE Piquet Carneiro - CE

DESENHISTA
Esquiel

DATA
MAR/2025

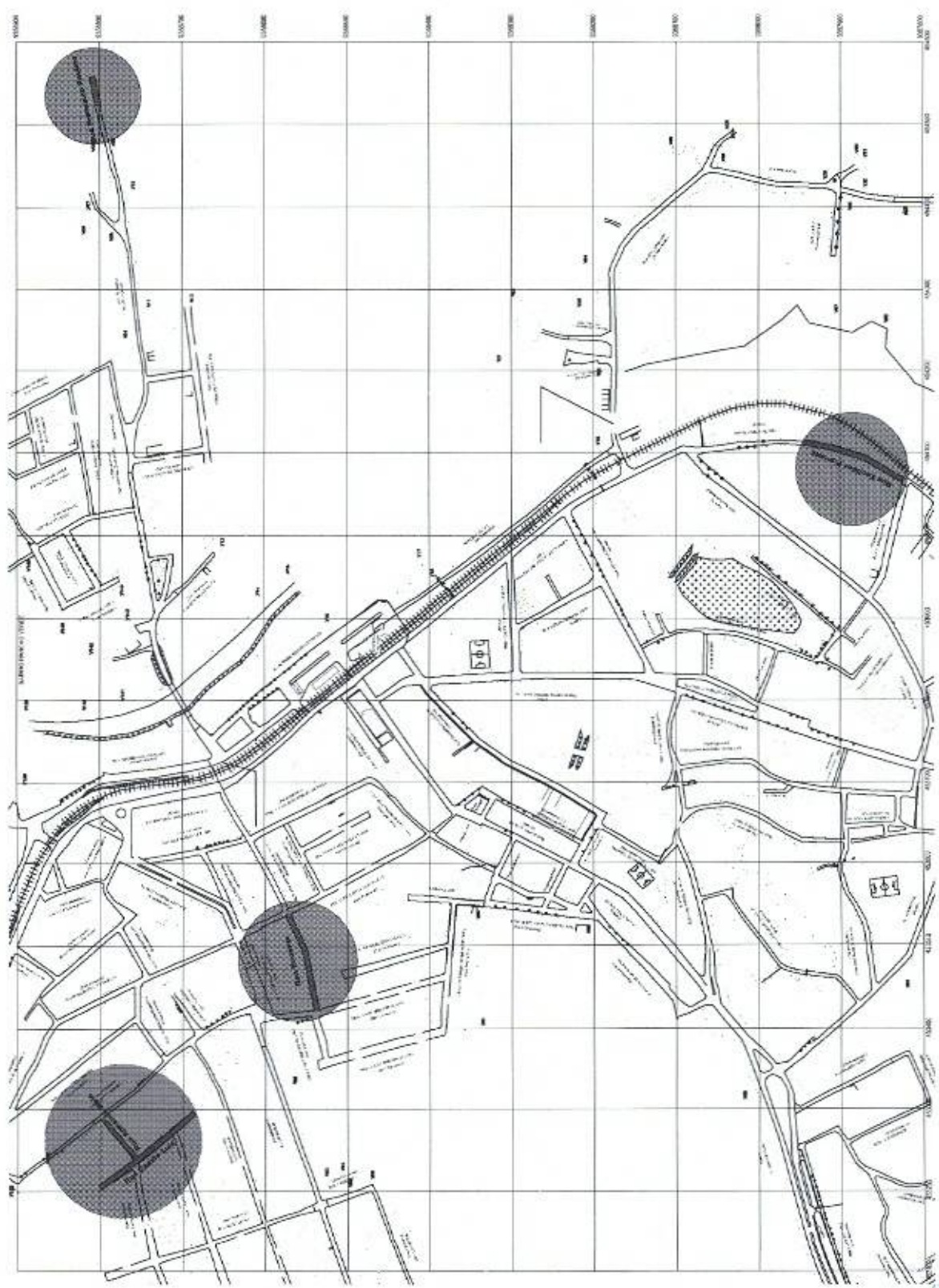
ESCALAS
FOLHA

INDICADAS
8/6

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JOSAFÁ ALVES BESSERRA
CPF: 041.024.289/204-53

FLS ANO

DE LICITAÇÃO



01 PLANTA GERAL - Georeferenciada
ESCALA 1:300

COORDENADAS UTM DATUM SIRGAS 2000 ZONA 24S

RUA	INICIO	FINAL
RUA EUCLIDES PIMENTA	454112,935794-E	454067,9357824
RUA FRANCISCO PAULINO FL-40	454523,9358032	454557,9358009
RUA RECANTO	454537,9358572	454547,9358538
RUA CAMILO LUIZ VIEIRA	453204,9358800	453295,9358887
RUA ARMANDO MELO	453286,9358394	453241,9358767



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
Própio Município, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Co.
CNPJ: 07.238.270/0001-31

Tel.: (085) 3046-1800
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, TOSCA REJUNTADA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE

PROJETO
GEOMÉTRICO

LOCAL
SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CO.

REPRESENTANTE TÉCNICO
JOSAFIA ALVES BESEIRA
Inscricao Profissional: 111

EMPRESA
MVR0225

INDICADOR
111

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. ANO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO-CE.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO GEORREFERENCIADO

FOTO:	01 / 11	LOCAL:	RUA EUCLIDES PIMENTA – BAIRRO JOÃO PAULO II
 24 de abril de 2025 09:55 24M 454114 9357946			
DATA:	24 de abril de 2025	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	454114,9357946

FOTO:	02 / 11	LOCAL:	RUA EUCLIDES PIMENTA – BAIRRO JOÃO PAULO II
 24 de abril de 2025 09:57 24M 454068 9357821			
DATA:	24 de abril de 2025	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	454068,9357821

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO-CE.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO GEORREFERENCIADO

FOTO:	03 / 11	LOCAL:	RUA FRANCISCO PAULINO – BAIRRO RANCHO VERDE
 24 de abril de 2025 10:03 24M 454524 9358798			
DATA:	24 de abril de 2025	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	454524,9358798

FOTO:	04 / 11	LOCAL:	RUA FRANCISCO PAULINO – BAIRRO RANCHO VERDE
 24 de abril de 2025 10:04 24M 454568 9358804			
DATA:	24 de abril de 2025	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	454568,9358804

FLS ANO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO-CE.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO GEORREFERENCIADO

FOTO:	05 / 11	LOCAL:	RUA RECANTO – BAIRRO ALTO ALEGRE
 24 de abril de 2025 10:11 24M 453427,9358530			
DATA:	24 de abril de 2025	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	453427,9358530

FOTO:	06 / 11	LOCAL:	RUA RECANTO – BAIRRO ALTO ALEGRE
 24 de abril de 2025 10:09 24M 453544,9358572			
DATA:	24 de abril de 2025	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	453544,9358572

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO-CE.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO GEORREFERENCIADO

FOTO:	07 / 11	LOCAL:	RUA CAMILO LUIZ VIEIRA – BAIRRO ALTO ALEGRE
			
DATA:	24 de abril de 2025	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	453201,9358802

FOTO:	08 / 11	LOCAL:	RUA CAMILO LUIZ VIEIRA – BAIRRO ALTO ALEGRE
			
DATA:	24 de abril de 2025	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	453241,9358754

OBRA:PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO-CE.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO GEORREFERENCIADO

FOTO:	09 / 11	LOCAL:	RUA CAMILO LUIZ VIEIRA – BAIRRO ALTO ALEGRE
 24 de abril de 2025 10:18 24M 453301 9358683			
DATA:	24 de abril de 2025	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	453301,9358683

FOTO:	10 / 11	LOCAL:	RUA ARMANDO MELO – BAIRRO ALTO ALEGRE
 24 de abril de 2025 10:22 24M 453291 9358795			
DATA:	24 de abril de 2025	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	453291,9358795

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO-CE.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO GEORREFERENCIADO

FOTO:	11 / 11	LOCAL:	RUA ARMANDO MELO – BAIRRO ALTO ALEGRE
DATA:	24 de abril de 2025	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	453241,9358754

Piquet Carneiro, 24 de abril de 2025

JOSAFÁ ALVES BESERRA
Engenheiro Civil - CREA: 200962326-6 RNP



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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251626



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSAFÁ ALVES BESERRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2009623266

Registro: 41489CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO

PRAÇA MARIANO AIRES

Complemento:

Cidade: Piquet Carneiro

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.738.057/0001-31

Nº: S/N

CEP: 63605000

Contrato: 061/2025

Celebrado em: 06/01/2025

Valor: R\$ 2.552,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Diversas Ruas da Sede do Município

Complemento:

Cidade: PIQUET CARNEIRO

Data de Início: 16/04/2025

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO

Nº: S/N

Bairro: Diversos Bairros

UF: CE

CEP: 63605000

Previsão de término: 30/04/2026

Coordenadas Geográficas: -5.805133, -39.418205

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.738.057/0001-31

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

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

Quantidade

1,00

Unidade

un

38 - Especificação > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

1,00

un

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

1,00

un

67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO

1,00

un

80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO

1,00

un

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

5. Observações

Elaboração de projeto de pavimentação em pedras toscas com rejuntamento em trechos de diversas ruas e bairros da sede do Município de Piquet Carneiro/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

_____, de _____ de _____

Local

data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

JOSAFÁ ALVES BESERRA

RNP: 2009623266

Data: 23/04/2025 07:44:47

JOSAFÁ ALVES BESERRA - CPF: ***380570001**

MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CPF: 07.738.057/0001-31

9. Informações

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

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: wd37C
Impresso em: 23/04/2025 às 07:44:47 por: ip: 191.7.33.54

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SER
Nº CE20251626



INICIAL

Valor da ART: R\$ 103,03

Registrada em: 22/04/2025

Valor pago: R\$ 103,03

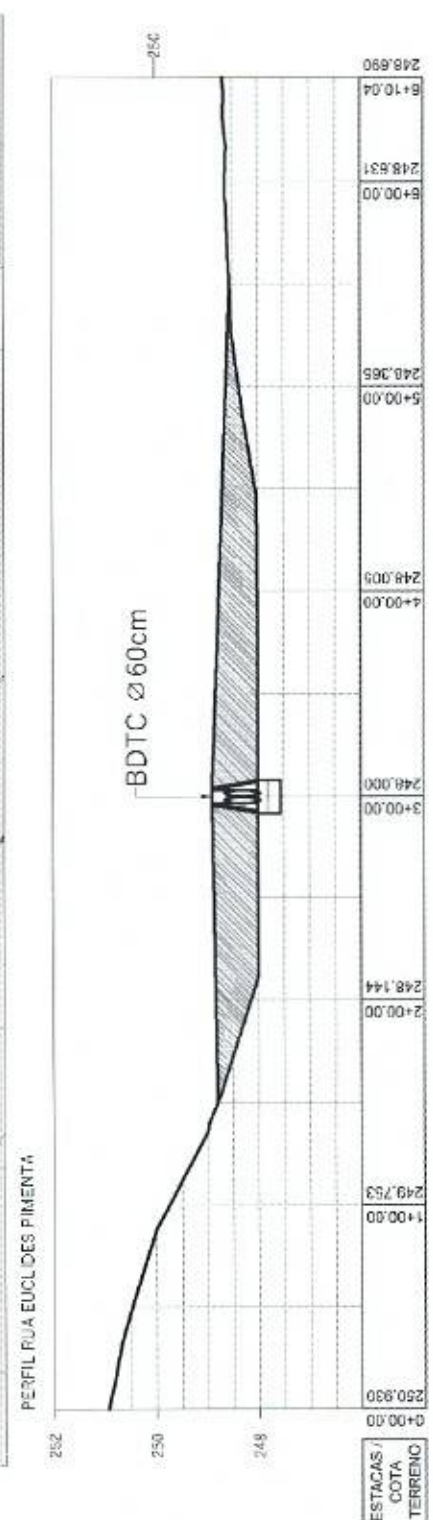
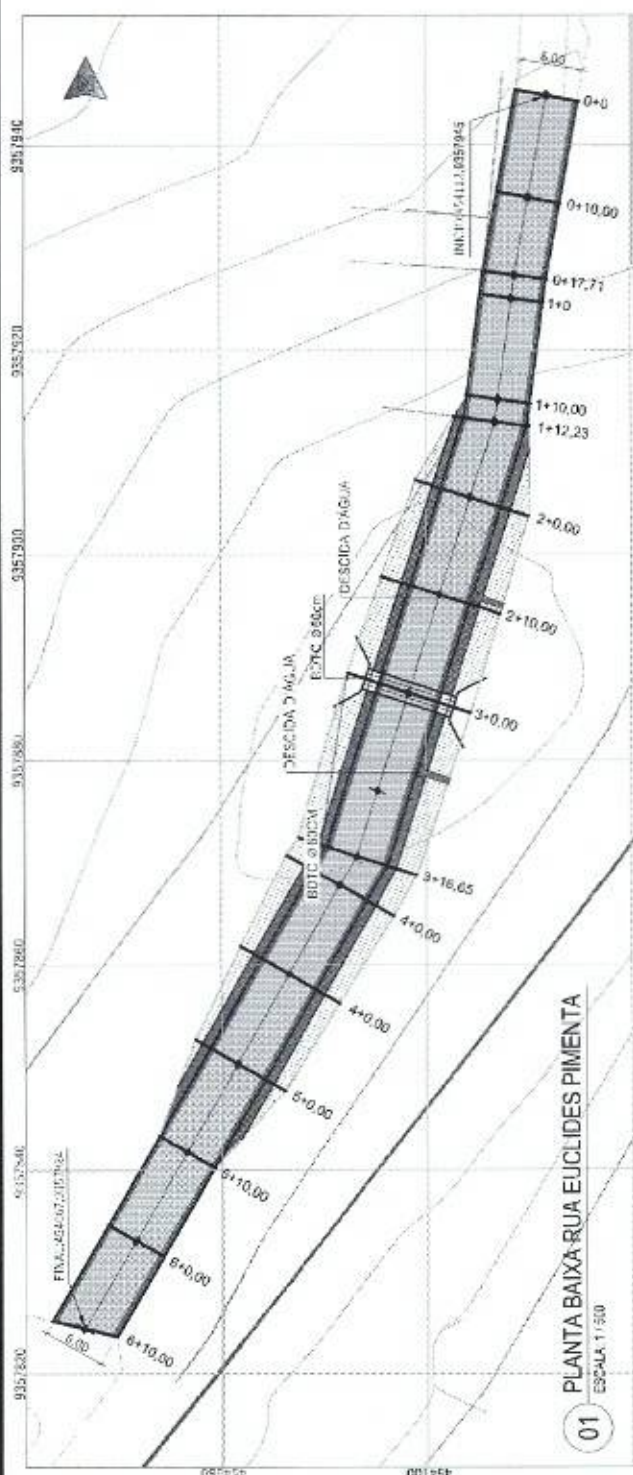
Nosso Número: 8217893001

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silac.com.br/publica/>, com a chave: wd37C
Impresso em: 23/04/2025 às 07:44:47 por: ip: 191.7.33.54

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804





COORDENADAS UTM DATUM SIRGAS 2000 ZONA 24S

RUA	INICIO	FINAL
RUA EUCLIDES PIMENTA	454112,9357945	454067,9357824
RUA FRANCISCO PAULINO FILHO	454523,9358802	454557,9358809
RUA RECANTO	453537,9358572	453423,9358538
RUA CAMILO LUIZ VIEIRA	453204,9358800	453295,9358687
RUA ARMANDO MELO	453285,9358794	453241,9358757

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
Praça Mariano Aires, s/n, Centro - Piquet Carneiro, Ce.
CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

PROJETO GEOMÉTRICO
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE

DESENHISTA: Esequiel

DATA: MAR/2025

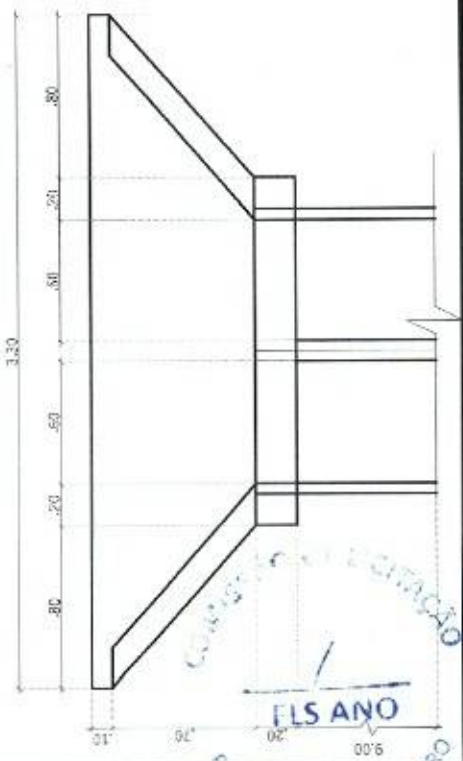
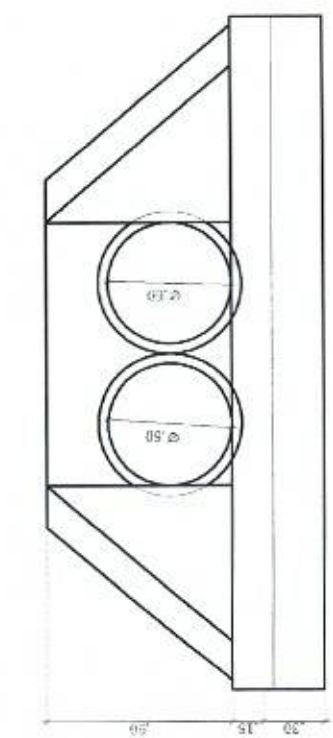
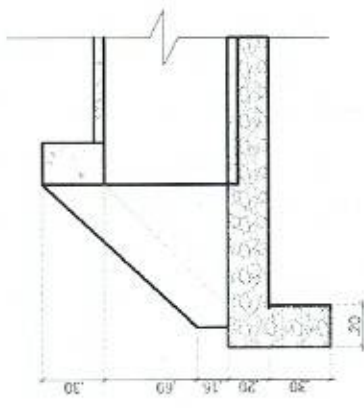
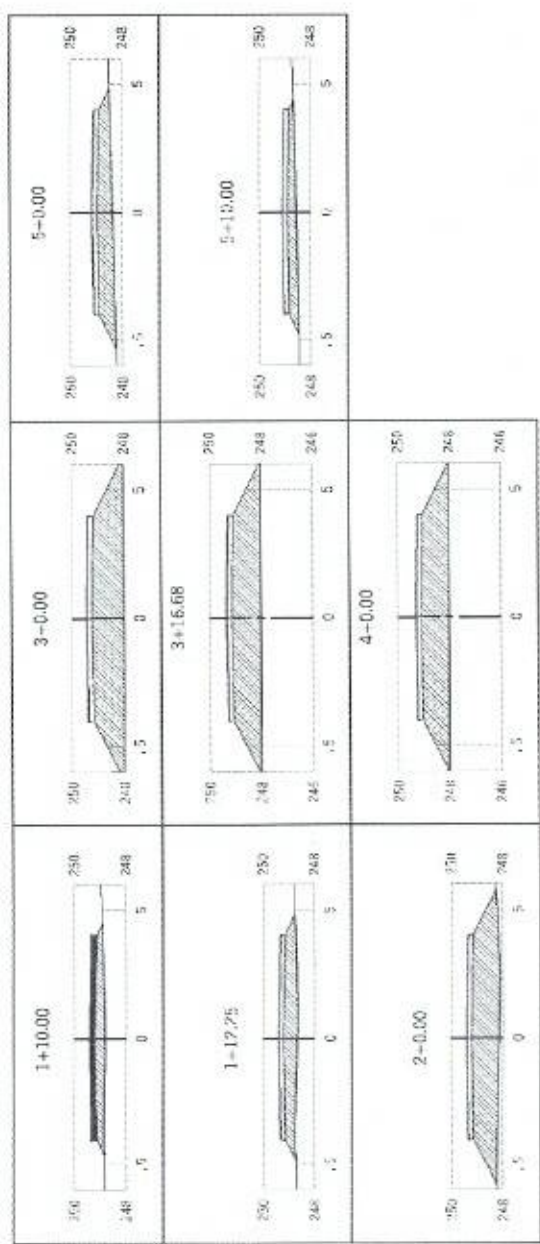
Indicador: 1/6

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSAFÁ ALVES BESERRA
Registro: OAB-CE/20082054-88

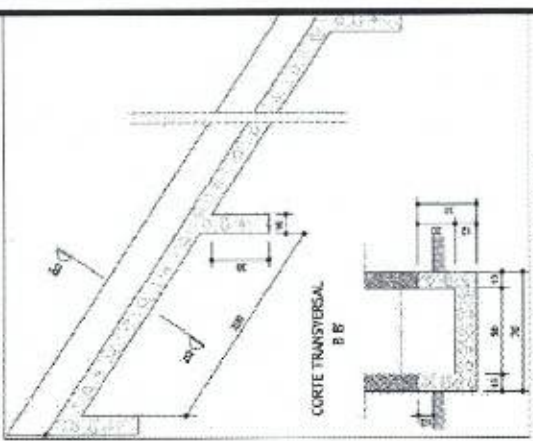
COMISSÃO
ELABORADO
ELABORADO
ELABORADO

VOLUME TOTAL			
Estaca	Área de Aterro (m²)	Volume de Aterro (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)
1+10.00	2,71	0,33	0,00
1+12,75	4,27	7,82	7,82
2+0.00	9,88	54,64	62,46
3+0.00	12,30	221,88	284,33
3+16,68	10,94	193,83	478,16
4+0.00	10,60	35,80	513,96
5+0.00	5,07	156,76	670,72
5+10,00	2,63	38,53	709,25

01 SEÇÕES TRANSVERSAIS ATERRO RUA EUCLIDES PIMENTA
ESCALA 1:200



02 DETALHAMENTO BDT060
(BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO DN 50)
ESCALA 1:40



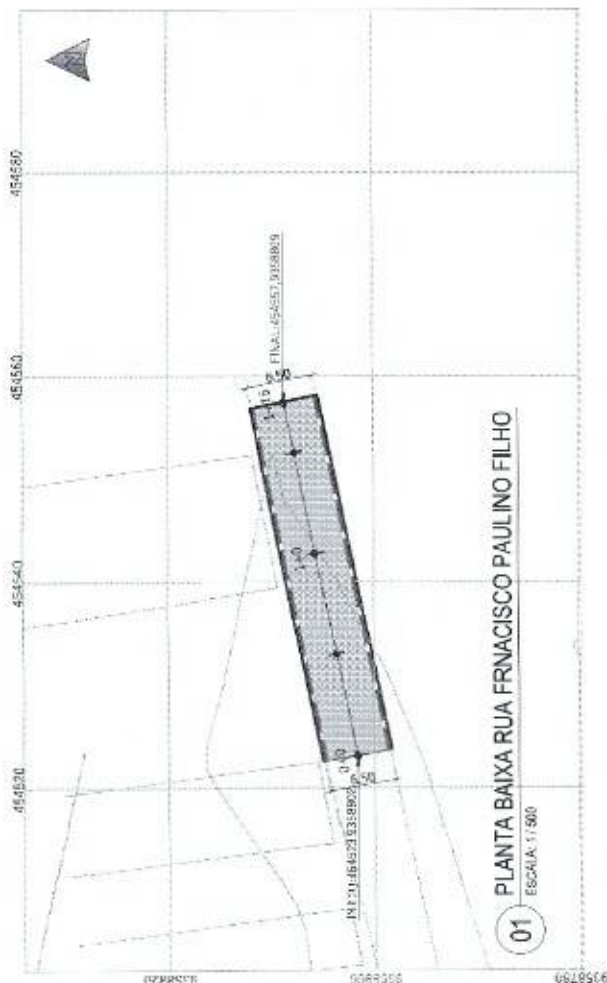
03 DET. DESCIDA D'AGUA
SEM ESCALA



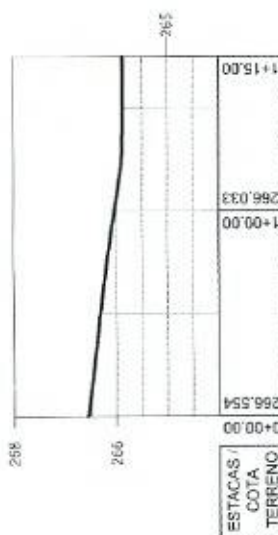
Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Prac. Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
CNPJ: 07.758.057/0001 - 31 Tel: (88) 3516 1800

PROJETO		LOCAL		RESPONSABILIDADE TÉCNICA	
GEOMÉTRICO	PIQUET CARNEIRO - CE	SEDE DO MUNICÍPIO DE	SEÇÕES DO ATERRO	DET. DRENAGEM	JOSAFIA ALVES BESSERA
DESENHISTA	Esequiel	DATA	MAR/2025	ESCALAS	Indicadas
					2/76



PERFIL RUA FRANCISCO PAULINO FILHO



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Rua Marão Aires, s/n, Centro, Piquet Carneiro, Ce.
 CNPJ: 07.738.057/0001-31
 Tel: (88) 3516 1800

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE

PROJETO GEOMÉTRICO LOCAL SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO JOSAFÁ ALVES BESERRA
 Registro Profissional: 2006205189

ESCALAS: 1/500

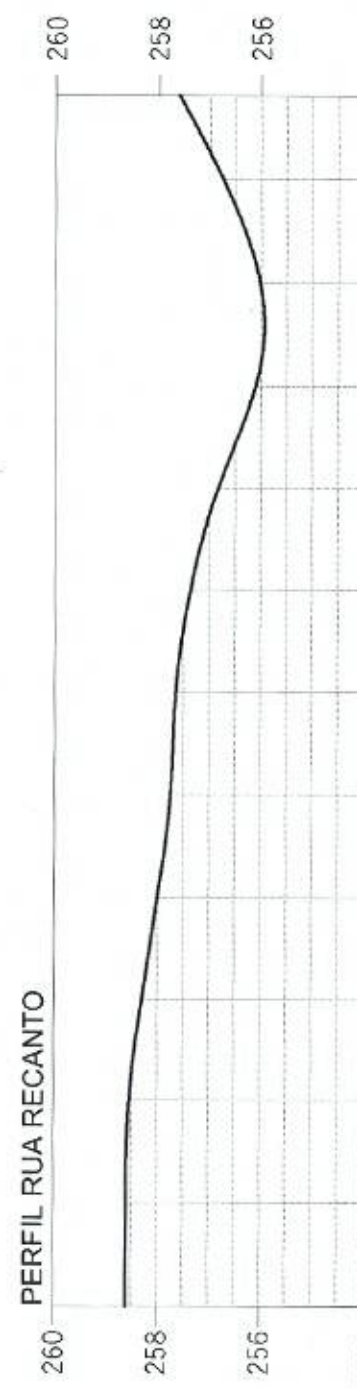
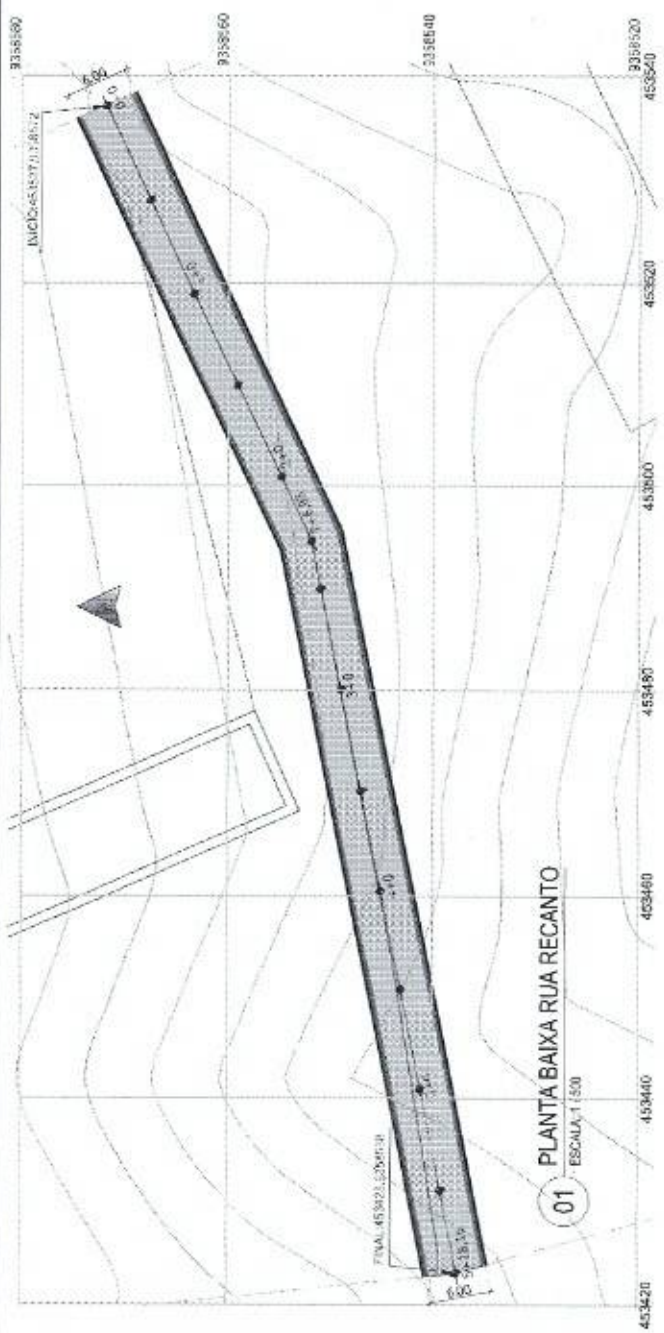
INDICADORA: 3/5

DATA: MAR/2025

ESQUEMA: Esquema

PRELIMINAR

15 ANO



ESTACAS / COTA TERRENO	258.602	258.637	258.027	257.722	4+00.00	256.877	5+00.00	256.796	5+18.16	257.550
------------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
 Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
 Tel: (88) 3516 1800
 CNPJ: 07.738.057/0001-31

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE

GEOMETRICO

LOCAL
SEDE DO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE

DESENHO
PLANTA BAIXA E PERFIL

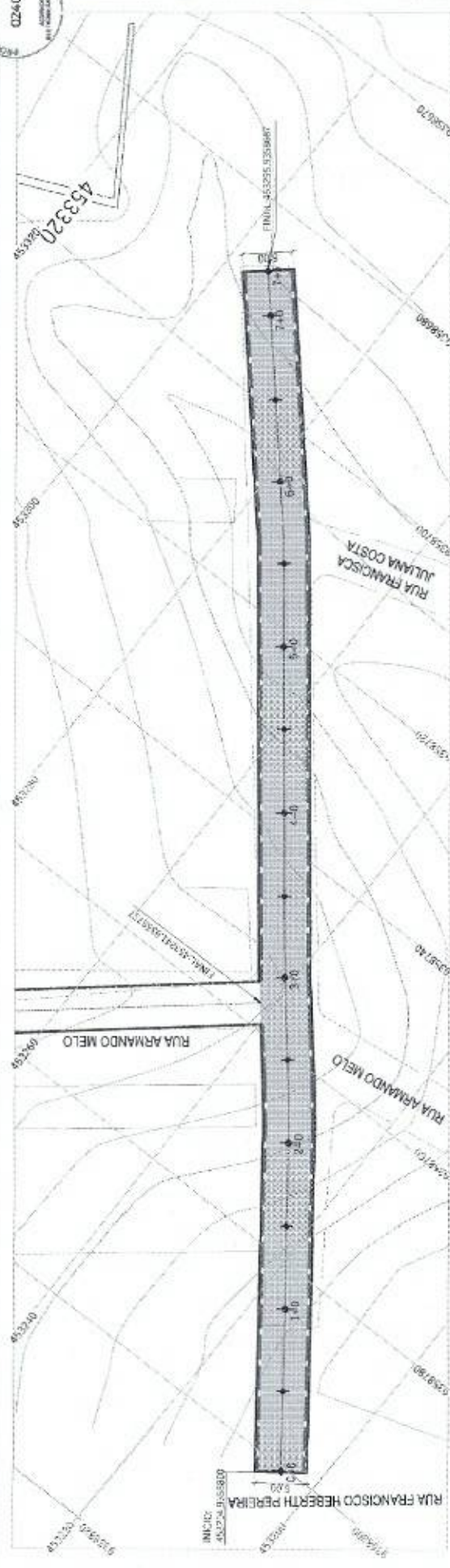
DESENHISTA
Josafá

DATA
MAR/2025

ESCALAS
Indicador 4/5

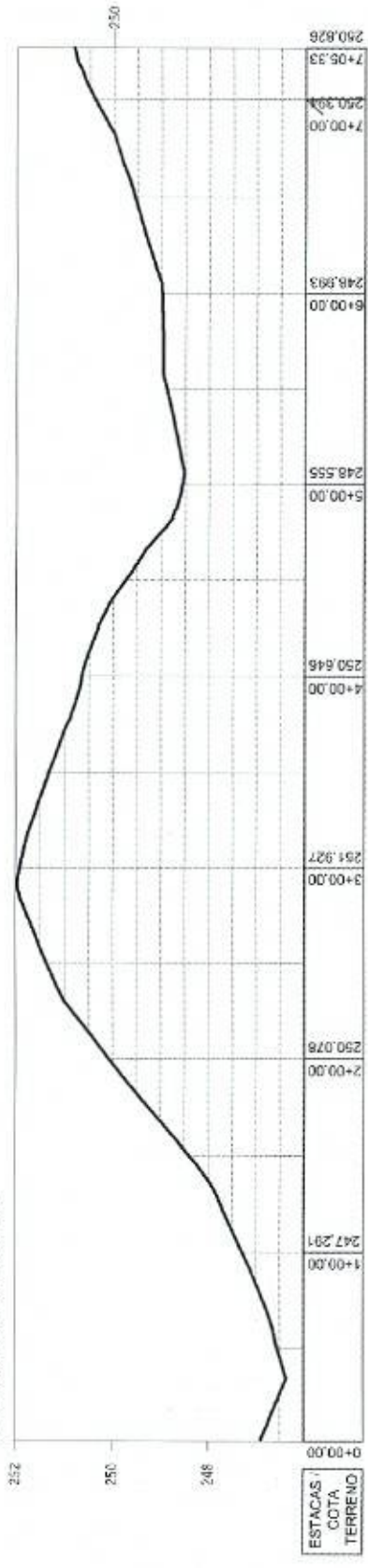
RESPONSÁVEL TÉCNICO
JOSAFÁ ALVES BESERRA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS ANO

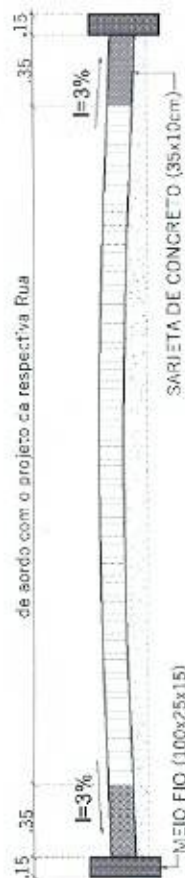
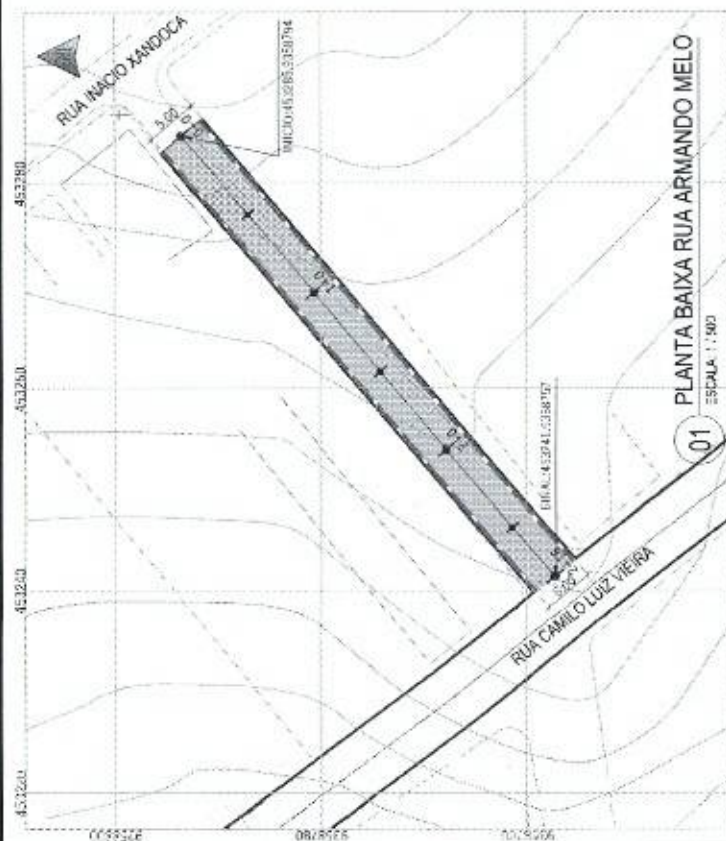


01 PLANTA BAIXA RUA CAMILO LUIZ VIEIRA
ESCALA 1:500

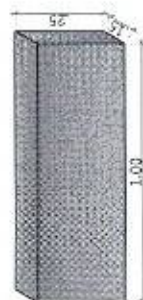
PERFIL RUA CAMILO LUIZ VIEIRA



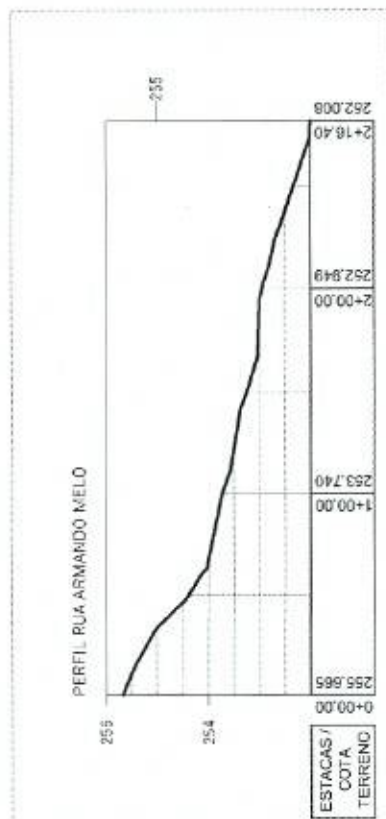
Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro Praça Mariano Aires, s/n, Centro - Piquet Carneiro, Ce. Tel: (88) 3516 1800 CNPJ: 07.738.057/0001-31	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	
PROJETO	GEOMÉTRICO
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE
DESENHO	PLANTA BAIXA E PERFIL
DATA	MAR/2025
INDICADAS	5/5
RESPONSÁVEL TÉCNICO	JOSAFÁ ALVES BESSERRA



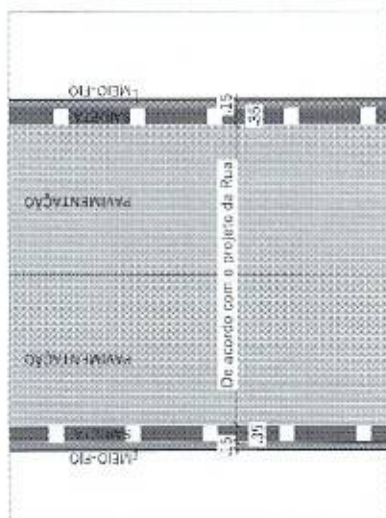
SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA



03
DET. MEIO-FIO
ESCALA: 1/20



03
DET. MEIO-FIO
ESCALA: 1/20



04 DET. PAGINÇÃO
ESCALA 1/100

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praca Mariaro Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce-

Tel: (88) 3516 1800

Tel: (88) 3516 1800

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA EM DIVERSAS RAS DA SEDE

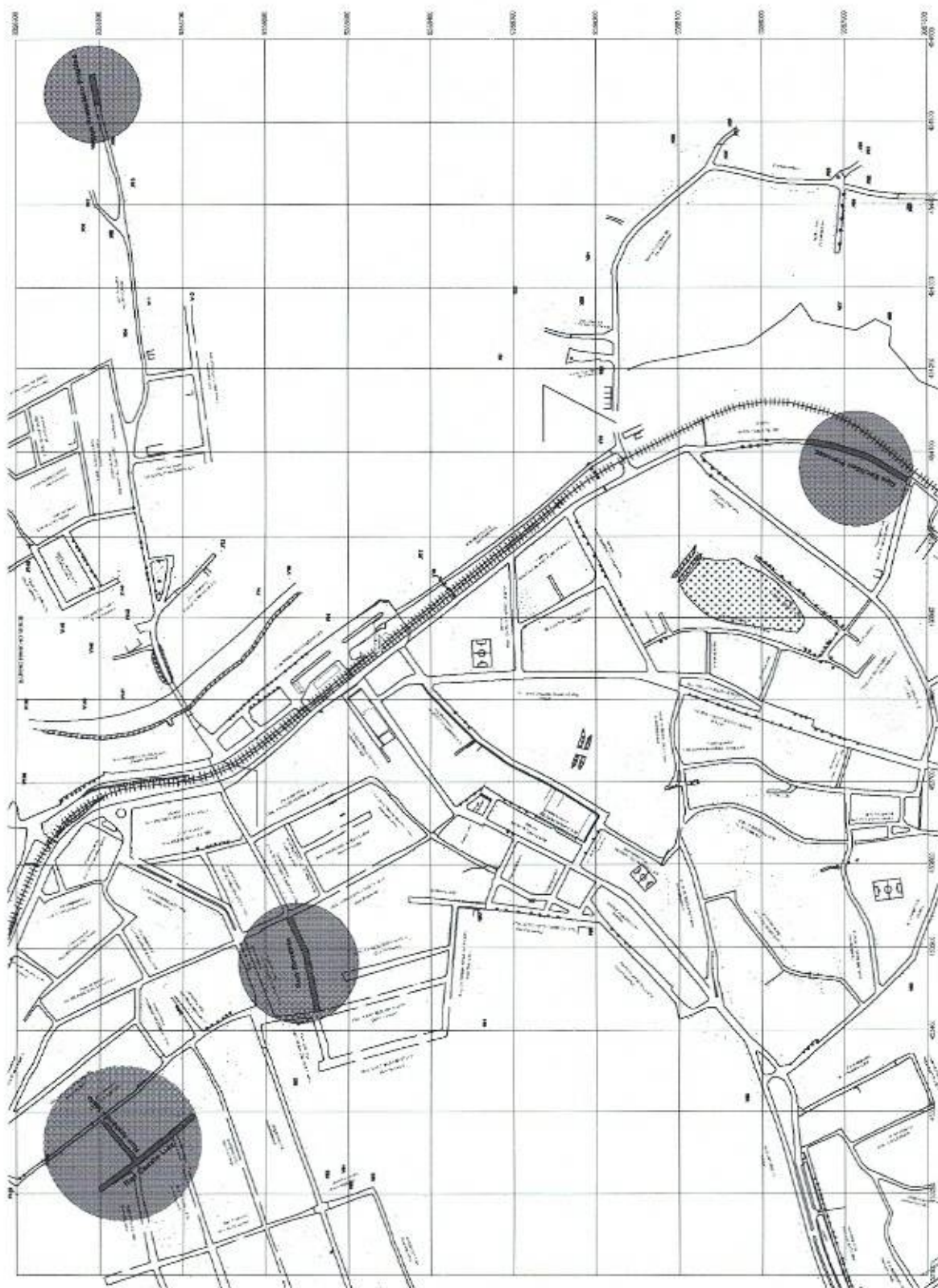
LOCAL	CESENHO
-------	---------

SEDE DO MUNICÍPIO DE

COGNATE	ESTRUGA	ALCOVOCADES - MODERNA
PIQUET CARNEIRO - DE		

AP 10002	Indicador	6,6	RESPONSÁVEL: EDINO JOSAFÁ ALVES BESERRA
----------	-----------	-----	--

EXP. VENT. C/D - U.S. A. C. 10/1/2025	07/0	SHIP/DILL	FIN 2025



01 PLANTA GERAL - Georreferenciada

ESCALA 1:100

JOSAFÁ ALVES Assinado digitalmente
por JOSAFÁ ALVES
BESERRA:5346
6756715
Data: 2025.07.01
10:56:48-03'00"

COORDENADAS UTM DATUM SIRGAS 2000 ZONA 24S

RUA	INICIO	FINAL
RUA EULIDES PIMENTA	454112,9357545	454067,9357824
RUA FRANCISCO PAULINO FILHO	454523,9358922	454537,9358699
RUA RECANITO	454537,9358672	454473,9358138
RUA CAMILO LUIZ VIEIRA	454204,9358800	454295,9358587
RUA ARMANDO MELO	453226,9358754	453241,9358757

	Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro	
	Rua Mariano Ares, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce. CEP: 37.238-000/37	
Projeto Geométrico	Tél. (35) 3616-1800	
	CNPJ: 07.238.02/0001-37	
Projeto	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE	
	Cidade	
Geometria	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE	
	Cidade	
Assinatura	JOSAFÁ ALVES BESERRA	
	Cidade	
Data	Assinatura	Assinatura
01/07/2025	Josafá	Josafá



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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251626



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSAFÁ ALVES BESERRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2009623266

Registro: 41489CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO

PRAÇA MARIANO AIRES

Complemento:

Cidade: Piquet Carneiro

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.738.057/0001-31

Nº: S/N

CEP: 63605000

Contrato: 061/2025

Celebrado em: 06/01/2025

Valor: R\$ 2.552,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Diversas Ruas da Sede do Município

Complemento:

Cidade: PIQUET CARNEIRO

Data de Início: 18/04/2025

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO

Nº: S/N

Bairro: Diversos Bairros

UF: CE

CEP: 63605000

Previsão de término: 30/04/2026

Coordenadas Geográficas: -5.805133, -39.418205

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.738.057/0001-31

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

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

Quantidade

1,00

Unidade

un

38 - Especificação > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

1,00

un

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

1,00

un

67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO

1,00

un

80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO

1,00

un

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

5. Observações

Elaboração de projeto de pavimentação em pedras toscas com rejuntamento em trechos de diversas ruas e bairros da sede do Município de Piquet Carneiro/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

Local de data

JOSAFÁ ALVES BESERRA:
53466756715

Assinado digitalmente por JOSAFÁ ALVES
BESERRA 53466756715
Data: 2025.05.19 10:28:04



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

JOSAFÁ ALVES BESERRA

RNP: 2009623266

Data: 23/04/2025 07:44:47

JOSAFÁ ALVES BESERRA - CPF: ***380570001**

NEILA MARIA VITORIANO
DE SOUSA 93117671315

Assinado digitalmente por NEILA MARIA
VITORIANO DE SOUSA 93117671315
Data: 2025.05.19 10:28:04

MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO - CPF: 07.738.057/0001-31

9. Informações

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

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce-sitac.com.br/publicar/>, com a chave: wd37C
Impresso em: 23/04/2025 às 07:44:47 por: j, ip: 191.7.33.54

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251626



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Valor da ART: R\$ 103,03

Registrada em: 22/04/2025

Valor pago: R\$ 103,03

Nosso Número: 8217893001



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wd37C
Impresso em: 23/04/2025 às 07:44:47 por: , ip: 191.7.33.64

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará



LICENÇA SIMPLIFICADA POR AUTO DECLARAÇÃO		LIBERAÇÃO: 2025.05.09-0007	
Número processo:	2025.05.09-0007	Vigência:	12/06/2025 - 12/06/2027
Requerente:	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		
CNPJ/CPF:	07.738.057/0001-31		
Contato:	() - prefeitura.piquet@yahoo.com.br		
Endereço do empreendimento:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO, S/N - CEP: 63.605-000 - PIQUET CARNEIRO-CE		
Coordenadas:	Latitude: 05°48'03,04"S - Longitude: 39°25'19,05"O		
Atividade:	26 - INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE E DE OBRAS DE ARTE 26.08 - VIAS TERRESTRES URBANAS E RURAIS - MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO		
Especificação:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		

LICENÇA SIMPLIFICADA POR AUTODECLARAÇÃO (LSA) PARA ATIVIDADE DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE E DE OBRAS DE ARTE - VIAS TERRESTRES URBANAS E RURAIS - MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO) - (CÓDIGO 26.08), LOCALIZADA NA: RUA ARMANDO MELO - INÍCIO (05°48'03,04"S; 39°25'19,05"O), FIM (05°48'04,15"S; 39°25'20,50"O); RUA CAMILO LUIZ VIEIRA - INÍCIO (05°48'02,81"S; 39°25'21,68"O), FIM (05°48'06,51"S; 39°25'18,73"O); RUA EUGLIDES PIMENTA - INÍCIO (05°48'30,72"S; 39°24'52,23"O), FIM (05°48'34,63"S; 39°24'53,65"O); RUA FRANCISCO PAULINO FILHO - INÍCIO (05°48'02,83"S; 39°24'38,78"O), FIM (05°48'02,62"S; 39°24'37,66"O); RUA RECANTO - INÍCIO (05°48'11,38"S; 39°25'14,55"O), FIM (05°48'10,30"S; 39°25'10,85"O). EMBASADA NO PARECER TÉCNICO Nº 135/2025.

CONDICIONANTES COM PRAZO

- ✓ Publicar o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento à Lei Federal nº 6.938, de 31 de agosto de 1981; à Lei Federal nº 10.650, de 16 de abril de 2003; ao Decreto Federal nº 99.274, de 6 de junho de 1990; e à Resolução CONAMA nº 005, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução CONAMA nº 281, de 12 de julho de 2001. Caso o empreendedor opte pela publicação no Portal de Publicações de Licenciamento e Fiscalização Ambiental do CODESSUL, não há necessidade de publicar o recebimento desta Licença em outro meio de comunicação;
- ✓ Afixar, no local do empreendimento, no prazo de 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, uma placa indicativa do licenciamento ambiental, de acordo com a legislação municipal, conforme modelo disponibilizado pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente;
- ✓ A renovação desta Licença poderá ser protocolada com até 60 (sessenta) dias de antecedência em relação à expiração do seu prazo de validade, o que conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da Secretaria Municipal de Meio Ambiente. Caso o interessado protocole o pedido de renovação antes do vencimento da Licença, mas após o prazo estipulado, não terá direito à prorrogação automática da sua validade;

CONDICIONANTES GERAIS

- ✓ Esta Licença NÃO AUTORIZA a supressão vegetal;
- ✓ Esta Licença NÃO AUTORIZA o início das obras físicas sem a apresentação e aprovação do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC) pelo corpo técnico do CODESSUL;
- ✓ Solicitar a Autorização de Supressão Vegetal (ASV) junto à Secretaria Municipal de Meio Ambiente, para o caso de supressão de vegetação;
- ✓ O empreendedor deverá apresentar à Secretaria Municipal de Meio Ambiente e ao CODESSUL, antes do início das obras, o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC), devidamente elaborado por profissional legalmente habilitado, em conformidade com a legislação vigente. O PGRCC deverá conter, no mínimo, a identificação dos tipos de



Conselho de Desenvolvimento da Região do Sertão Central Sul

CNPJ: 08.873.411/0001-01

www.codessul.ce.gov.br/processoambiental/5332

AMBIENTAL



resíduos gerados, as estimativas de volume, as formas de segregação, o armazenamento temporário, o transporte, a destinação final ambientalmente adequada e os mecanismos de controle ambiental. O início das atividades ficará condicionado à aprovação técnica do referido plano pelo CODESSUL;

- ✓ O empreendedor deverá apresentar, trimestralmente, o relatório de execução do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil - PGRCC, contendo informações detalhadas sobre os resíduos gerados, segregação, armazenamento temporário, transporte, destinação final e comprovações;
- ✓ Solicitar a Autorização Ambiental junto à Secretaria Municipal de Meio Ambiente, para o caso do uso de jazidas de empréstimo;
- ✓ Submeter à prévia análise da Secretaria Municipal de Meio Ambiente qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento ou na atividade, estando o interessado sujeito às sanções previstas na Lei Federal nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, que institui a Lei de Crimes Ambientais;
- ✓ Manter esta Licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes estabelecidas disponíveis para a fiscalização da Secretaria Municipal de Meio Ambiente;
- ✓ Fica PROIBIDA a incineração dos resíduos sólidos gerados na atividade, conforme a Lei Federal nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, que institui a Lei de Crimes Ambientais;
- ✓ Qualquer modificação da atividade deverá ser comunicada previamente à Secretaria Municipal de Meio Ambiente, estando o interessado sujeito às sanções previstas na Lei Federal nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, que institui a Lei de Crimes Ambientais;
- ✓ No caso de encerramento, desistência ou suspensão das atividades, a empresa deverá obrigatoriamente comunicar a Secretaria Municipal de Meio Ambiente.
- ✓ ADVERTÊNCIA: O descumprimento das condicionantes desta Licença implicará a aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais.
- ✓ ADVERTÊNCIA: A constatação de falsa declaração implica a suspensão ou o cancelamento da Licença expedida, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis, bem como do dever de recuperar os danos ambientais causados, conforme o art. 27 da Resolução COEMA nº 02, de 11 de abril de 2019.
- ✓ ADVERTÊNCIA: A atividade contemplada nesta Resolução está sujeita ao monitoramento e à fiscalização pelo órgão ambiental competente, para fins de verificação da veracidade das informações prestadas pelo ente público interessado, conforme o art. 39 da Resolução COEMA nº 02, de 11 de abril de 2019.
- ✓ A Secretaria Municipal de Meio Ambiente, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta Licença caso ocorra:
I. Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
II. Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença;
III. Superveniência de graves riscos ambientais e à saúde.

Piquet Carneiro/CE, 12 de Junho de 2025.


Francisca Kelliane Vieira de Sousa
Secretário(a)


Sérgio Afencar Vieira
Engenheiro Agrônomo



Consórcio de Desenvolvimento da Região do Sertão Central Sul
CNPJ: 08.873.411/0001-01
www.codessul.ce.gov.br/processoambiental/5332aAmbiental

