



PREFEITURA DE
POTENGI
UMA TERRA DE CORAGEM E MUDANÇA

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI
CNPJ: 07.658.917/0001-27



ANEXO I

Projetos e Orçamentos



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

Agosto 2026



PREFEITURA DE
POTENGI
UMA TERRA DE CORAGEM E MUDANÇA

THAMYRIS MOREIRA
GREGORIO:08167546322

Assinado de forma digital
por THAMYRIS MOREIRA
GREGORIO:08167546322



PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA

REFERÊNCIA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO POTENGI - CE.

Esta presente nota técnica apresenta, baseada no projeto básico, memorial descritivo e planilha orçamentária em anexo, as parcelas de maior relevância para execução da obra, levando em consideração a importância técnica e financeira de tais serviços para a devida execução da referida obra, conforme **Artigo 67, inciso II, § 2º**, da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021.

Art. 67. A documentação relativa à quantificação técnica limitar-se-á a:

A comprovação de aptidão referida no inciso II do caput deste artigo, no caso das licitações pertinentes a obras e serviços, será feita por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, limitadas as exigências a:

Capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos;

Parcelas de maior relevância:

ALÍNEA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	QUANTIDADE	UND
A)	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVIÇO	1.151,05	M2
B)	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVIÇO	360,54	M
C)	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVIÇO	10,82	M3

Com base no que foi apresentado, aguarda-se aprovação desta nota técnica.

Potengi/CE, 11 de agosto de 2026.

THAMYRIS MOREIRA
GREGORIO:08167546322

Assinado de forma digital por
THAMYRIS MOREIRA
GREGORIO:08167546322

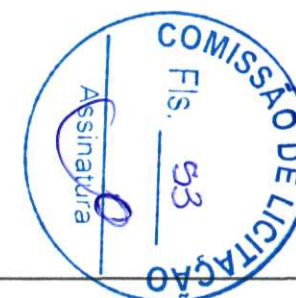
Thamyris Moreira Gregório
Engenheira Civil – CREA/CE nº 380086

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS - COMPLEMENTO					DATA :		22/07/2026	BDI :		24,26%
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE POTENGI/CE					FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
							SINAPI		2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%		
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.302,10	R\$ 60,05	R\$ 138.241,10	70,32%	70,32%	B			
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	721,08	R\$ 35,89	R\$ 25.879,56	13,16%	83,48%	C			
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	21,63	R\$ 624,89	R\$ 13.516,37	6,88%	90,36%	C			
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.590,53	R\$ 3,60	R\$ 9.325,91	4,74%	95,10%	C			
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.590,53	R\$ 1,71	R\$ 4.429,81	2,25%	97,36%	C			
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 945,79	R\$ 2.837,37	1,44%	98,80%	C			
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	21,63	R\$ 67,21	R\$ 1.453,75	0,74%	99,54%	C			
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	2.590,53	R\$ 0,35	R\$ 906,69	0,46%	100,00%	C			

Subtotal até 100,00%% R\$ 196.590,57

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 196.590,57





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261867181

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

THAMYRIS MOREIRA GREGORIO

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 0623008106

Registro: 380086CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE POTENGI

RUA JOSE EDMILSON ROCHA

Complemento:

Cidade: POTENGI

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.658.917/0001-27

Nº: 135

CEP: 63160000

Contrato: 02022026-02

Celebrado em: 02/01/2026

Valor: R\$ 4.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS

Complemento:

Cidade: POTENGI

Data de Início: 02/01/2026

Previsão de término: 31/12/2026

Coordenadas Geográficas: -7.088105, -40.025628

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: MUNICIPIO DE POTENGI

Bairro: DIVERSOS

UF: CE

Nº: S/N

CEP: 63160000

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.658.917/0001-27

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	4,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	4,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	4,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	4,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	4,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	4,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	4,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	4,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	4,00	un

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

5. Observações

ART REFERENTE A ELABORAÇÃO DOS PROJETOS, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO ADITIVO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE POTENGI.

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

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xc1B0
Impresso em: 28/04/2026 às 07:18:41 por: ws.appcreace.lbrlmvkr, ip: 201.20.116.202

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

faleconosco@creace.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 / SERVIÇO
Nº CE20261867181

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

THAMYRIS MOREIRA Assinado de forma digital por
GREGORIO:08167546322 THAMYRIS MOREIRA
GREGORIO:08167546322

THAMYRIS MOREIRA GREGORIO - CPF: 081.675.463-22

SALVIANO LINARD DE Assinado de forma digital por SALVIANO
ALENCAR:38977160898 LINARD DE ALENCAR:38977160898

MUNICIPIO DE POTENGI - CNPJ: 07.658.917/0001-27

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\$ 108,39 Registrada em: 27/04/2026 Valor pago: R\$ 108,39 Nosso Número: 8218808872



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xc1B0
Impresso em: 28/04/2026 às 07:18:41 por: ws.appcreace.lbrlrmvkr, ip: 201.20.116.202

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

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



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará



	MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS - COMPLEMENTO	DATA : 22/07/2026	BDI : 24,26%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE POTENGI/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PRÓPRIA	

MISSÃO DE LIC

84,44%	47,48%
59,41%	59,74%
0,00%	0,00%



OBJETO:

O presente memorial descritivo tem por objetivo apresentar, de forma clara e sucinta, os serviços de pavimentação em pedra tosca a serem executados nas seguintes vias do Município de Potengi/CE: Rua Projetada 02 e Rua SDO 04, situada no Centro e na estrada de acesso ao Sítio Guaribas.

Os serviços contemplam a execução de pavimentação em pedra tosca, incluindo etapas como regularização e preparo do subleito, assentamento das pedras e acabamento, visando proporcionar melhores condições de trafegabilidade, segurança e conforto aos usuários, bem como contribuir para a melhoria da infraestrutura urbana e rural do município.

Ressalta-se que o presente documento também tem por finalidade justificar a necessidade de aditivo ao orçamento previamente existente, em virtude da ampliação dos serviços e adequações necessárias à plena execução das obras nas referidas localidades.

OBJETOS:

A execução da presente obra deverá obedecer, integral e rigorosamente, aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidas ao construtor com todas as características necessárias as perfeitas execuções dos serviços.

A Rua SDO 02 possui extensão linear de 103,00 m, contemplando uma área total pavimentada de 772,50 m². A Rua SDO 04 possui extensão linear de 30,50 m, com área total pavimentada de 228,75 m². A estrada de acesso ao Sítio Guaribas apresenta extensão linear de 227,04 m, totalizando uma área pavimentada de 1.589,28 m².

NORMAS:

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverão ter no Canteiro todo o equipamento mecânico e ferramental necessários ao desempenho dos serviços.

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

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

A locação de obra deverá ser feita com auxílio de topógrafo para que se atinja o alinhamento desejado ao assentamento do meio fio e nivelamento do eixo e das bordas da pavimentação, este nivelamento deverá ser feita a cada 20m.

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

A regularização do subleito consiste na escarificação, conformação e compactação da camada superficial do terreno natural, para obtenção do grau de compactação e perfil transversal exigidos no projeto executivo.

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Execução de revestimento de piso com pedras poliédricas irregulares (pedra de mão/granítica), com tamanho médio de 10 a 15 cm, assentadas sobre colchão de areia grossa ou pó de pedra, sem utilização de argamassa cimentícia nas juntas (rejuntamento).

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS - COMPLEMENTO	DATA : 22/07/2026		BDI : 24,26%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE POTENGI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48%
			SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99.71% 59.74%
		Compras/Des Proprias	PROPRIA	0.00% 0.00%	

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

A banqueta/meio-fio de concreto moldado in loco, utilizado como elemento de contenção e delimitação entre o pavimento e áreas adjacentes, como calçadas, sarjetas ou canteiros. Essa estrutura é essencial para garantir o confinamento do pavimento, o direcionamento das águas pluviais e a segurança do tráfego.

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

Este serviço tem por finalidade a execução de escavação manual, em campo aberto, de material classificado como terra, até a profundidade máxima de 2,00 metros. O trabalho será executado com ferramentas manuais, respeitando as condições de segurança, qualidade e conforme especificações do projeto executivo.

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

O memorial descritivo tem por finalidade especificar os procedimentos para a execução de concreto não estrutural, com preparo manual, a ser utilizado em elementos que não exigem resistência mecânica elevada.

SERVIÇOS DIVERSOS

C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

As placas serão confeccionadas em chapa de aço galvanizado, garantindo resistência mecânica, durabilidade e proteção contra corrosão. A superfície tem boa visibilidade diurna e noturna, mesmo em condições climáticas adversas. A fixação será executada de forma adequada, proporcionando estabilidade e correto posicionamento, de modo a atender às condições de segurança e funcionalidade previstas para a sinalização viária.

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Este memorial descritivo tem como objetivo estabelecer os procedimentos e diretrizes técnicas para a execução do serviço de limpeza de piso em áreas urbanizadas, visando a remoção de resíduos sólidos, detritos, poeiras, lama, vegetação rasteira e demais materiais indesejáveis presentes sobre calçadas, vias, praças, pátios ou qualquer pavimento urbano.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

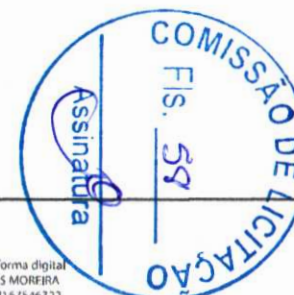


OBRA: PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS - COMPLEMENTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE

DATA : 22/07/2026 BDI : 24,26%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026.06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 152.370,65	R\$ 189.323,39
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.590,53	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 725,35	R\$ 906,69
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.590,53	R\$ 2,90	R\$ 3,60	R\$ 7.512,54	R\$ 9.325,91
1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.302,10	R\$ 48,33	R\$ 60,05	R\$ 111.260,49	R\$ 138.241,11
1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	721,08	R\$ 28,88	R\$ 35,89	R\$ 20.824,79	R\$ 25.879,56
1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,63	R\$ 54,09	R\$ 67,21	R\$ 1.169,97	R\$ 1.453,75
1.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,63	R\$ 502,89	R\$ 624,89	R\$ 10.877,51	R\$ 13.516,37
2		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.858,35	R\$ 7.267,18
2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 761,14	R\$ 945,79	R\$ 2.283,42	R\$ 2.837,37
2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.590,53	R\$ 1,38	R\$ 1,71	R\$ 3.574,93	R\$ 4.429,81
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 38.361,57
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 158.229,00
								VALOR TOTAL:	R\$ 196.590,57



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS - COMPLEMENTO	DATA : 22/07/2026		BDI : 24,26%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE POTENGI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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

			QTD
RUA SDO 04	30,50 * 7,50	228,75000000	228,75
RUA PROJETADA 02	103,00 * 7,50	772,50000000	772,50
SÍTIO GUARIBAS	(47,48 + 45,77 + 18,69 + 22,05 + 35,17 + 57,88) * 7,00	1.589,28000000 0	1.589,28
			2.590,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.590,53



1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

			QTD
RUA SDO 04	30,50 * 7,50	228,75000000	228,75
RUA PROJETADA 02	103,00 * 7,50	772,50000000	772,50
SÍTIO GUARIBAS	(47,48 + 45,77 + 18,69 + 22,05 + 35,17 + 57,88) * 7,00	1.589,28000000 0	1.589,28
			2.590,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.590,53

1.3. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
RUA SDO 04	30,50 * 6,70	204,35000000	204,35
RUA PROJETADA 02	103,00 * 6,70	690,10000000	690,10
SÍTIO GUARIBAS	(47,48 + 45,77 + 18,69 + 22,05 + 35,17 + 57,88) * 6,20	1.407,65000000 0	1.407,65
			2.302,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.302,10

1.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
RUA SDO 04	30,50 * 02	61,00000000	61,00
RUA PROJETADA 02	103,00 * 02	206,00000000	206,00
SÍTIO GUARIBAS	(47,48 + 45,77 + 18,69 + 22,05 + 35,17 + 57,88) * 02	454,08000000	454,08
			721,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 721,08

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS - COMPLEMENTO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE POTENGI/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	
		DATA : 22/07/2026	BDI : 24,26%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

			QTD
RUA SDO 04	(30,50 * 0,30 * 0,10) * 02	1,83000000	1,83
RUA PROJETADA 02	(103,00 * 0,30 * 0,10) * 02	6,18000000	6,18
SÍTIO GUARIBAS	(47,48 + 45,77 + 18,69 + 22,05 + 35,17 + 57,88) * 0,30 * 0,10 * 02	13,62000000	13,62
			21,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,63



1.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
RUA SDO 04	(30,50 * 0,30 * 0,10) * 02	1,83000000	1,83
RUA PROJETADA 02	(103,00 * 0,30 * 0,10) * 02	6,18000000	6,18
SÍTIO GUARIBAS	(47,48 + 45,77 + 18,69 + 22,05 + 35,17 + 57,88) * 0,30 * 0,10 * 02	13,62000000	13,62
			21,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,63

2.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

			QTD
RUA SDO 04	0,60 * 01	0,60000000	0,60
RUA PROJETADA 02	0,60 * 02	1,20000000	1,20
SÍTIO GUARIBAS	0,60 * 02	1,20000000	1,20
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
RUA SDO 04	(30,50 * 7,50)	228,75000000	228,75
RUA PROJETADA 02	(103,00 * 7,50)	772,50000000	772,50
SÍTIO GUARIBAS	(47,48 + 45,77 + 18,69 + 22,05 + 35,17 + 57,88) * 7,00	1.589,28000000	1.589,28
			2.590,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.590,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS - COMPLEMENTO	DATA : 22/07/2026		BDI : 24,26%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE POTENGI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 70,4826	R\$ 0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923

VALOR:	0,28
VALOR COM BDI:	0,35
VALOR TOTAL:	725,35

1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4941	R\$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,8811	R\$ 0,8555
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 246,2240	R\$ 0,0884
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,4466	R\$ 0,1992
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,8011	R\$ 0,7892
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2018	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,7249	R\$ 0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6611

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367

VALOR:	2,90
VALOR COM BDI:	3,60
VALOR TOTAL:	7.512,54

1.3. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,6923	R\$ 1,3846
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS - COMPLEMENTO	DATA : 22/07/2026		BDI : 24,26%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE POTENGI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,74%	17,48%
			SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 28.448

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
TOTAL Material:						R\$ 27,4875

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

VALOR:	48,33
VALOR COM BDI:	60,05
VALOR TOTAL:	111.260,49

1.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:						R\$ 4,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 16,2533

VALOR:	28,88
VALOR COM BDI:	35,89
VALOR TOTAL:	20.824,79

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

VALOR:	54,09
VALOR COM BDI:	67,21
VALOR TOTAL:	1.169,97

1.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS - COMPLEMENTO	DATA : 22/07/2026		BDI : 24,26%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE POTENGI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 318,2881

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000



VALOR:	502,89
VALOR COM BDI:	624,89
VALOR TOTAL:	10.877,51

C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 74,2011

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:					R\$ 658,6400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4245

VALOR:	761,14
VALOR COM BDI:	945,79
VALOR TOTAL:	2.283,42

2.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

VALOR:	1,38
VALOR COM BDI:	1,71

 PREFEITURA DE POTENGI UMA CIDADE DE CORAGEM E HUMANIDADE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS - COMPLEMENTO	DATA : 22/07/2026		BDI : 24,26%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE POTENGI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	3.574,93
--------------	----------



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS - COMPLEMENTO	DATA : 22/07/2026		BDI : 24,26%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE POTENGI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 189.323,39	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 94.661,70	R\$ 94.661,69	R\$ 189.323,39
2	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.267,18	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 3.633,59	R\$ 3.633,59	R\$ 7.267,18
R\$ 196.590,57			R\$ 98.295,29	R\$ 98.295,28	R\$ 196.590,57
			R\$ 98.295,29	R\$ 196.590,57	



COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS - COMPLEMENTO																	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE POTENGI/CE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE																	
		DATA : 22/07/2026	BDI : 24,26%																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
	TOTAL	7,70%

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	TOTAL	5,68%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	8,35%



BDI = 24,26%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS - COMPLEMENTO	DATA : 22/07/2026	BDI : 24,26%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE POTENGI/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de 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%

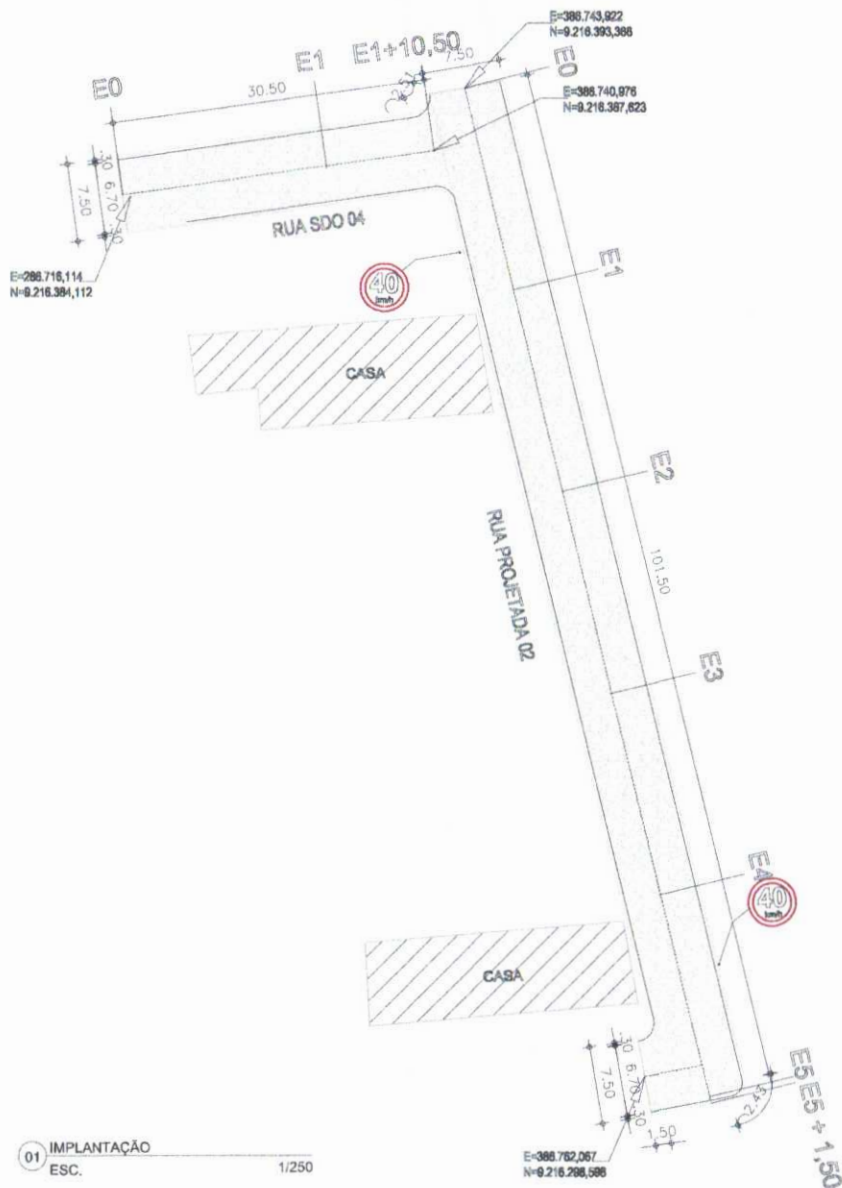


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS - COMPLEMENTO	DATA : 22/07/2026	BDI : 24,26%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE POTENGI/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00%	10,00%
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	26,80%	26,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feriados	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,94%	18,76%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
	TOTAL	12,67%	9,57%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%
	TOTAL	12,30%	4,61%

A + B + C + D = 99,71% 59,74%



PLANTA DE SITUAÇÃO

LEGENDAS:

	CASAS EXISTENTES
	PAVIMENTAÇÃO À EXECUTAR
	SARJETA DE CONCRETO
	MEIO FIO DE CONCRETO A EXECUTAR

NOTAS:

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

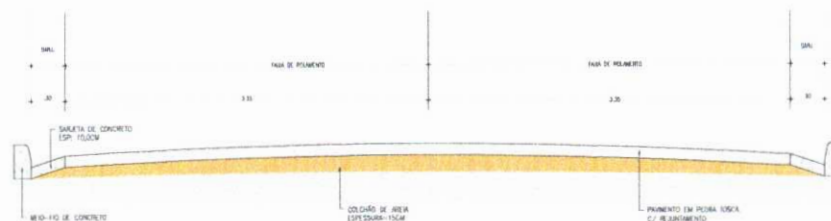
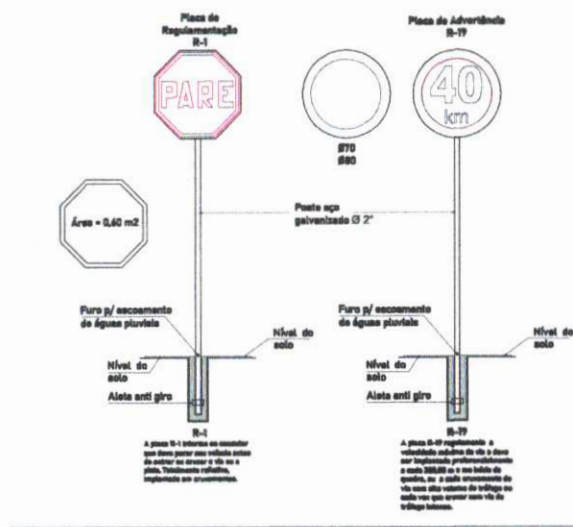
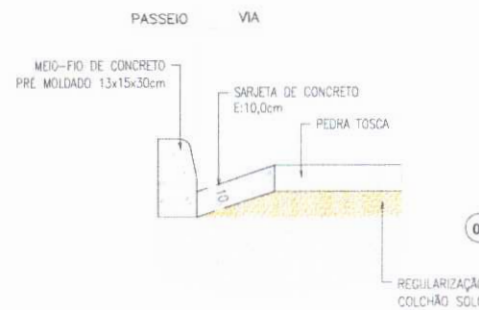
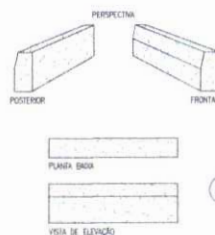


PRESELEÇÃO MUNICIPAL DO POTENGI (Assinatura) _____ PEDRO VAN BETERRA DAMPA Prefeito do Município do Potengi THAMIRIS MOREIRA GREGORIO Secretária Municipal	PRESELEÇÃO EM PEDRA TOSCA - CENTRO CENTRO Potengi - Ceará, CEP 61.760-000 L. Nº 1.011/2011 1001/2011 1001/2011 1001/2011 1001/2011
---	---

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	
PROPOSTA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CENTRO, MUNICÍPIO DE POTENGI	
OPERADOR DE PLANEJAMENTO ELABORAÇÃO 	PROPOSTA BOMBADEIRA
DATA: 01/07/2021 PROJETO EXECUTIVO: PEDRO DAMPA REVISÃO: 001 DATA: 01/07/2021	PRANCHA 01/02



PLANTA DE SITUAÇÃO

01 SEÇÃO TRANSVERSAL - FAIXA DE ROLAMENTO
ESC. 1/3002 DETALHES - PLACA DE SINALIZAÇÃO
ESC. 1/5003 DETALHE - SARJETA
ESC. 1/1004 DETALHE - MEIO FIO
ESC. 1/20

LEGENDAS:

	PAVIMENTAÇÃO À EXECUTAR
	SARJETA DE CONCRETO
	MEIO FIO DE CONCRETO À EXECUTAR

NOTAS:

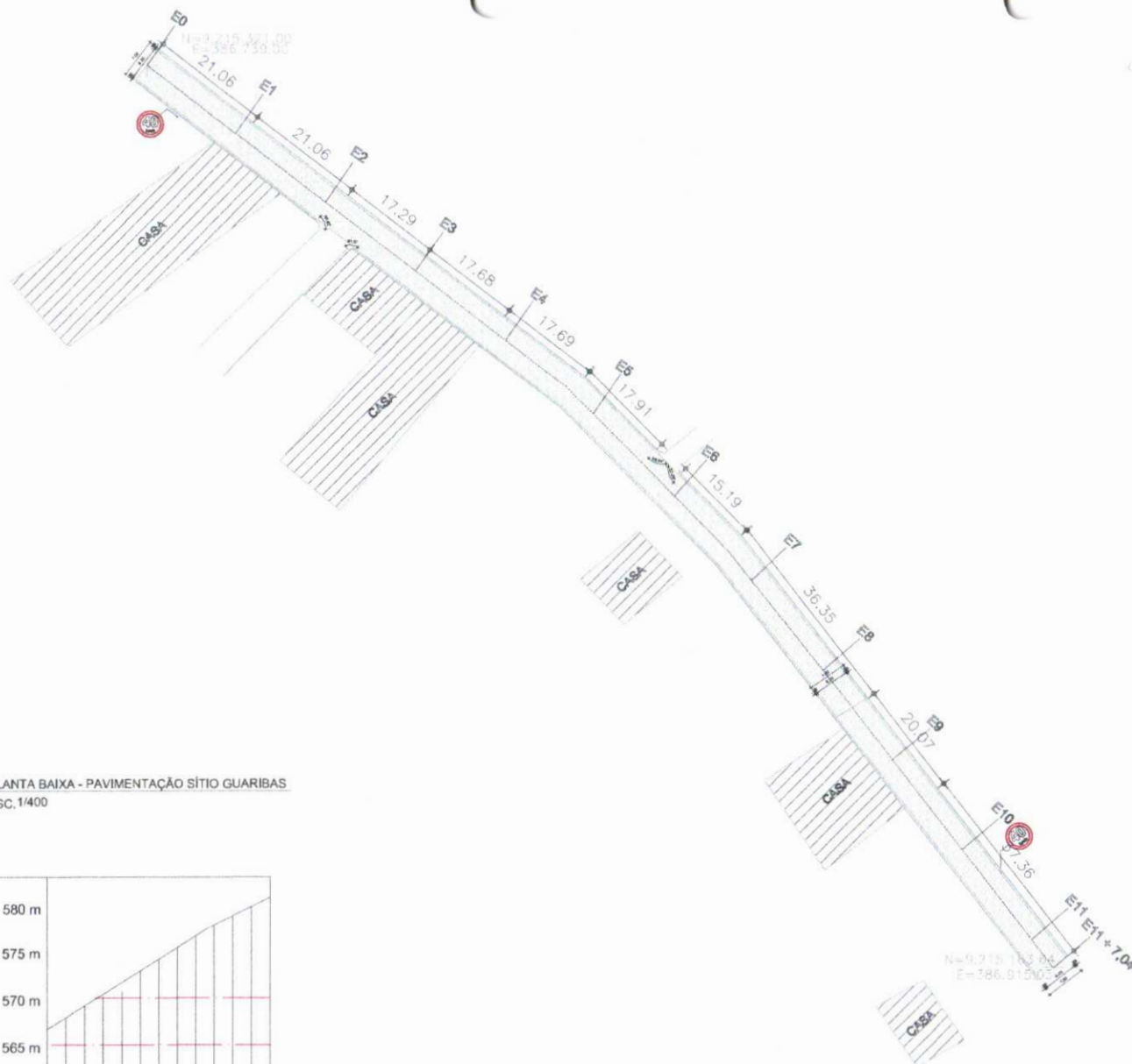
- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.



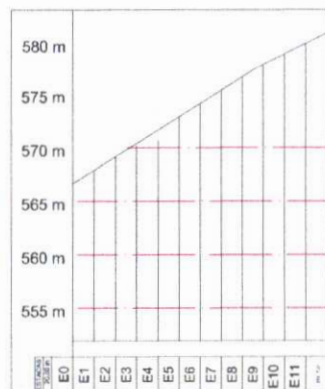
EMPRESA MUNICIPAL DE POTENCIE CENTRO - POANG - CARIACI C/POANG - CARIACI C/POANG - CARIACI		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CENTRO CENTRO - POANG - CARIACI C/POANG - CARIACI
PEDRO TIANZOTORA SAMPINO PREENCHER O LUGAR (assinatura)	1.000,00 1.000,00	1.000,00 1.000,00
THAMIRIS MOREIRA GREGORIO 081674432 (assinatura)	Assinatura da forma digital GREGORIO 081674432 (assinatura)	1.000,00 1.000,00

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CENTRO, MUNICÍPIO DE POTENCIE

PLANILHA DE PLANILHA SEÇÃO TRANSVERSAL - FAIXA DE ROLAMENTO DETALHE - PLACA DE SINALIZAÇÃO DETALHE - SARJETA DETALHE - MEIO FIO	PLANILHA INDICADA INDICADA INDICADA INDICADA
---	--



01 PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO SÍTIO GUARIBAS
ESC. 1/400



02 PERFIL DE ELEVÇÃO
S/ ESC.



PLANTA DE SITUAÇÃO

LEGENDAS:

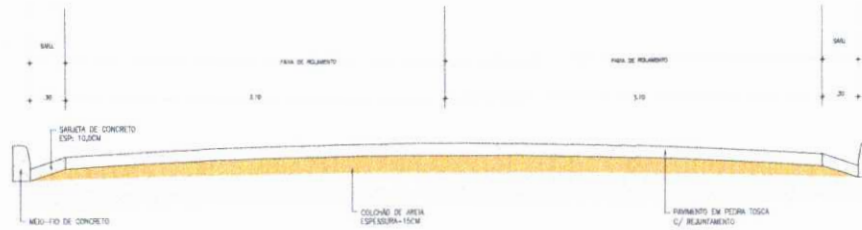
	CASAS EXISTENTES
	PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR
	SARJETA DE CONCRETO
	MEIO FIO DE CONCRETO A EXECUTAR

NOTAS:

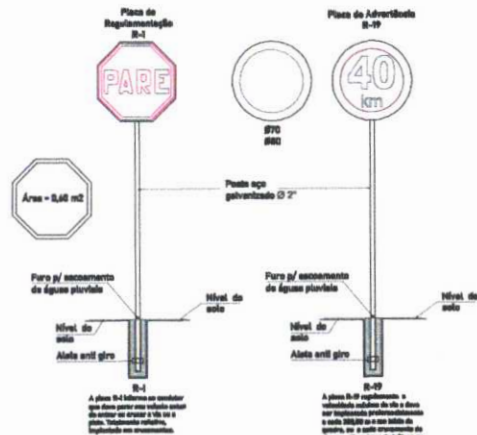
- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.



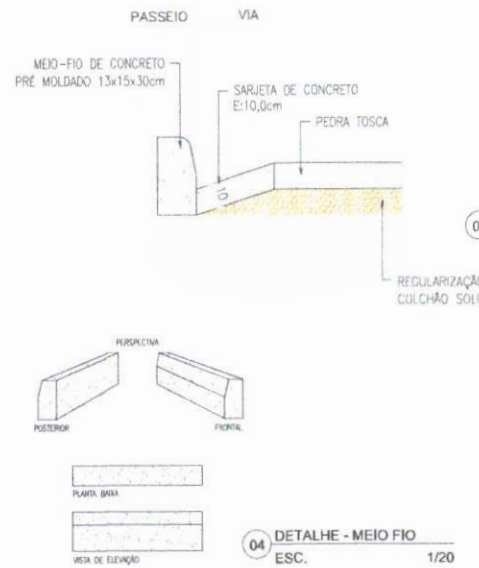
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI Avenida ... PEDRO YAN BEZERRA SAMPÃO Prefeito de Potengi - RN THAMYRE MOREIRA CREGOIRO Secretária de Planejamento		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SÍTIO GUARIBAS, Potengi - RN C.E.P. 58.500-000 3.000,00 m² de área a ser pavimentada 1.775,00 m² de área a ser pavimentada 1.775,00 m² de área a ser pavimentada 1.775,00 m² de área a ser pavimentada	
THAMYRE MOREIRA CREGOIRO 0816734832 Assinado de forma digital por THAMYRE MOREIRA CREGOIRO 0816734832		2 01/02	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICÍPIO DE POTENGI			
OPERADOR DA PRIMEIRA PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO		PROVA	
		01/02	
DATA: 01/02/2024 PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REVISÃO: 01 DATA: 01/02/2024	PRANCHA 01/02		



01 SEÇÃO TRANSVERSAL - FAIXA DE ROLAMENTO
ESC. 1/30



02 DETALHES - PLACA DE SINALIZAÇÃO
ESC. 1/50



03 DETALHE - SARJETA
ESC. 1/10

04 DETALHE - MEIO FIO
ESC. 1/20



PLANTA DE SITUAÇÃO

LEGENDAS:

	PAVIMENTAÇÃO À EXECUTAR
	SARJETA DE CONCRETO
	MEIO FIO DE CONCRETO A EXECUTAR

NOTAS:

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.



PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE
PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE
PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE
PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE
PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE
PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE
PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE
PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE
PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGYCE

PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE
PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE
PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE
PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE
PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE
PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE
PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE
PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE
PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE
PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE	PROJETO MUNICIPAL DE POTENGYCE