



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS / PODER EXECUTIVO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA/SERVIÇO: Pavimentação de estrada vicinal e revitalização de passagem molhada no sítio Catolé.

MUNICÍPIO: Cajazeiras - PB.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Cajazeiras - PB.

Cajazeiras - PB.

Julho de 2025.



SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO	3
2. OBJETO E FINALIDADE	3
3. ESCOPO DOS SERVIÇOS	4
4. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA	4
5. FISCALIZAÇÃO E CONTROLE.....	5
6. CONDIÇÕES GERAIS DE EXECUÇÃO	6
7. MEDIDAS DE SEGURANÇA	6
8. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	6
8.1 Serviços Iniciais.....	6
8.2 Terraplenagem	7
8.3 Pavimentação.....	7
8.4 Serviços Finais	8
8.5 Revitalização de Passagem Molhada	9
8. DISPOSIÇÕES FINAIS	10



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Cajazeiras é um município brasileiro do estado da Paraíba, localizado na mesorregião do Sertão. De acordo com o IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), em 2022 sua população era estimada em 63.239 habitantes, com uma área territorial de 562,703 km².

O presente memorial trata do projeto de pavimentação de estrada vicinal e revitalização de passagem molhada no Sítio Catolé, no município de Cajazeiras – PB.

Todos os materiais a serem fornecidos e empregados, assim como os serviços a serem executados nesta obra, deverão ser de primeira qualidade, obedecendo às normas e especificações da ABNT. A obra será executada conforme os projetos fornecidos pela Prefeitura Municipal de Cajazeiras - PB.

2. OBJETO E FINALIDADE

A obra consiste na revitalização de uma passagem molhada e pavimentação em paralelepípedos, com meio-fio de pedra granítica, no Sítio Catolé, zona rural de Cajazeiras - PB. Trata-se de uma região com déficit de infraestrutura básica, o que ocasiona dificuldades de deslocamento, principalmente durante o período chuvoso.

Com o objetivo de proporcionar maior segurança, trafegabilidade e conforto à população, será executado o projeto de pavimentação e revitalização conforme documentos técnicos anexos.



3. ESCOPO DOS SERVIÇOS

Os serviços deverão ser executados segundo a sequência técnica lógica de obra, com cada etapa sendo aprovada previamente pela fiscalização antes da liberação da próxima fase.

O escopo abrange:

- Serviços iniciais e locação topográfica;
- Terraplanagem com regularização da via;
- Assentamento de meio-fio com pedra granítica;
- Pavimentação em paralelepípedos com colchão de areia e rejuntamento;
- Revitalização de passagem molhada com laje de concreto armado, tubos de drenagem e balizadores;
- Limpeza final da obra e caiação de meio-fio.

4. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

Compete à empresa contratada a execução integral dos serviços constantes no projeto e na planilha orçamentária, devendo para isso fornecer toda a mão de obra, materiais e equipamentos necessários. São suas responsabilidades:

- Cumprir as exigências das leis trabalhistas, previdenciárias e relativas à segurança do trabalho;
- Arcar com o pagamento de impostos, taxas e encargos legais decorrentes da execução da obra;
- Corrigir, por sua conta, quaisquer falhas de execução, sem ônus para a Prefeitura;



- Utilizar materiais de primeira qualidade, conforme exigências técnicas;
- Manter os projetos atualizados e visíveis no canteiro de obras.

A fiscalização terá o direito de exigir a repetição de serviços executados em desacordo com o projeto, sem que isso implique em ressarcimento ou prorrogação de prazo.

5. FISCALIZAÇÃO E CONTROLE

A fiscalização será exercida pela Prefeitura Municipal de Cajazeiras, por meio da Secretaria de Obras e Serviços Públicos, que será responsável pelo acompanhamento da obra, controle técnico e tomada de decisões sobre eventuais dúvidas durante a execução.

Todos os eventos relevantes da obra deverão ser registrados no Diário de Obra, incluindo:

- Condições meteorológicas que comprometam a execução;
- Modificações realizadas ao longo do projeto;
- Consultas e decisões técnicas da fiscalização;
- Conclusão de etapas conforme cronograma físico-financeiro;
- Acidentes de trabalho ocorridos;
- Respostas às interpelações técnicas;
- Quaisquer outros fatos relevantes.

A presença da fiscalização não isenta a contratada de sua total responsabilidade pela perfeita execução dos serviços.



6. CONDIÇÕES GERAIS DE EXECUÇÃO

- O planejamento administrativo e técnico da obra deverá ser elaborado pela contratada e submetido à aprovação prévia da fiscalização;
- A execução seguirá o Projeto de Engenharia, Especificações Técnicas e Planilha Orçamentária;
- Em caso de omissão nas especificações, prevalecerá o que estiver definido na planilha orçamentária;
- Modificações excepcionais durante a execução só poderão ocorrer mediante autorização formal da contratante;
- A contratada será responsável pelo registro de projetos nos órgãos competentes e pelo pagamento de taxas e emolumentos;
- As empresas participantes da licitação devem realizar vistoria técnica prévia no local da obra para conhecimento pleno das condições de execução.

7. MEDIDAS DE SEGURANÇA

A execução da obra deverá observar rigorosamente todas as exigências legais relativas à saúde e segurança do trabalho, conforme as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, garantindo a integridade física dos trabalhadores. O uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) é obrigatório.

8. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

8.1 Serviços Iniciais

A contratada deverá confeccionar e instalar a placa de obra no modelo padrão, com dimensões de 2,40 m x 1,20 m (2,88 m²), em chapa galvanizada.



A locação será realizada com instrumentos topográficos de precisão, previamente aferidos.

A locação seguirá rigorosamente as cotas e alinhamentos do projeto.

Em caso de erro de locação, a contratada deverá refazer, por sua conta e risco, os serviços afetados, dentro do prazo estipulado.

8.2 Terraplenagem

Será executada a regularização da via, com profundidade de 20 cm, obedecendo às condições de alinhamento, greide e seção transversal especificadas no Projeto Topográfico.

A superfície deverá ser devidamente compactada e nivelada antes das etapas seguintes.

8.3 Pavimentação

A pavimentação será executada com pedras graníticas entalhadas em forma de paralelepípedos, assentadas sobre colchão de areia com espessura de 10 cm, obedecendo às condições de greide, alinhamento e perfil transversal estabelecidas no projeto.

As juntas entre as pedras deverão ser preenchidas com argamassa no traço 1:3 (cimento:areia), com penetração mínima de 1/3 da altura da pedra (aproximadamente 3,3 a 4,0 cm). As pedras deverão ser assentadas com juntas alternadas, de modo que cada junta fique posicionada dentro do terço médio da pedra vizinha. O espaçamento entre pedras deverá estar entre 1,5 e 2,0 cm.



Os meios-fios de pedra granítica serão assentados ao longo da pista de rolamento conforme indicado no projeto executivo. O assentamento será feito com argamassa no traço 1:4 (cimento:areia), incluindo escavação e reaterro. As faces aparentes deverão estar livres de falhas, rachaduras ou depressões.

A face livre do meio-fio será aproximadamente vertical, formando um ressalto com altura exposta entre 15 e 20 cm. A face superior deverá ter largura entre 15 e 20 cm, devendo as arestas ser rigorosamente alinhadas conforme o projeto. Em trechos curvos, os meios-fios deverão obedecer rigorosamente aos raios de curvatura projetados.

Nas extremidades onde não houver conexão com pavimento existente ou em locais com grande desnível longitudinal, será executado cinturão de travamento para contenção das camadas.

Ao final de cada trecho pavimentado, será realizada a limpeza com vassoura, removendo resíduos de obra e assegurando o bom acabamento da superfície.

8.4 Serviços Finais

Após a conclusão de cada segmento, será feita a limpeza completa do pavimento.

Será realizada a caiação dos meios-fios, garantindo acabamento estético e segurança visual.



8.5 Revitalização de Passagem Molhada

A passagem molhada existente será revitalizada com reforço estrutural e melhoria do escoamento hidráulico, mantendo parte da sua estrutura original.

Atualmente, a passagem é composta por um embasamento em alvenaria de pedra argamassada, com aterro de solo argilo-arenoso compactado mecanicamente. A intervenção a ser realizada contempla os seguintes serviços:

- Aplicação de lastro de concreto magro, com espessura de 5 cm, sobre a estrutura existente;
- Execução de laje de concreto armado, com espessura de 10 cm e $f_{ck} = 25$ MPa, armada com malha de aço CA-60, $\varnothing 5,0$ mm, com espaçamento de 10 cm;
- Instalação de tubos de concreto com diâmetro de 1000 mm, para melhoria da fluidez da água e escoamento pluvial;
- Construção de alas laterais para direcionamento e proteção dos bueiros;
- Implantação de balizadores de concreto armado, com 1,00 m de altura e espaçados a cada 2,00 metros, confeccionados em tubos de PVC $\varnothing 75$ mm, preenchidos com concreto $f_{ck} = 20$ MPa e armadura em aço CA-50 $\varnothing 10$ mm, pintados com tinta esmalte sintética e com película refletiva para sinalização noturna.

Antes do início dos serviços, a construtora deverá realizar a verificação das cotas de nivelamento e locação do projeto.

Materiais e Normas Técnicas

- Agregado miúdo: Areia natural de quartzo ou areia artificial proveniente de britagem de rochas estáveis, isenta de materiais nocivos (mica, matéria orgânica, torrões de argila etc.), conforme NBR 7211/2005.
- Agregado graúdo: Brita nº 1 e nº 2 de rochas sãs, isenta de impurezas, atendendo à NBR 7211/2005.



- Água: Limpa, potável, ou com turbidez inferior a 2.000 ppm; caso contrário, deverá ser previamente decantada e analisada.
- Cimento: Tipo Portland comum, conforme NBR 6118/2014. Os sacos serão armazenados em local seco, com empilhamento máximo de 10 unidades, evitando mistura de lotes.
- Armadura: Malha de aço CA-60 Ø5 mm, com espaçamento de 10 cm. Barras com boa uniformidade geométrica e isentas de corrosão, trincas ou imperfeições.
- Formas: Madeira aparelhada ou compensado tipo madeirite nas partes visíveis; madeira bruta poderá ser usada nas partes não aparentes. As formas deverão garantir vedação contra vazamento da nata de cimento e reproduzir com precisão os contornos e dimensões do projeto. Não será permitido o uso de tacos de madeira como espaçadores.

Em caso de falhas na concretagem, deverão ser adotadas medidas corretivas, incluindo demolição parcial, recomposição com material adequado e reparo de cavidades e imperfeições. Saliências e rebarbas serão removidas.

8. DISPOSIÇÕES FINAIS

Em caso de divergência entre as informações existentes no projeto de arquitetura e memorial descritivo com os presentes na planilha orçamentária, deverão prevalecer as informações da planilha orçamentária.

Cajazeiras - PB, 11 de julho de 2025.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS / PODER EXECUTIVO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA/SERVIÇO: Pavimentação de estrada vicinal e revitalização de passagem molhada no sítio Catolé.

MUNICÍPIO: Cajazeiras - PB.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Cajazeiras - PB.

Cajazeiras - PB.

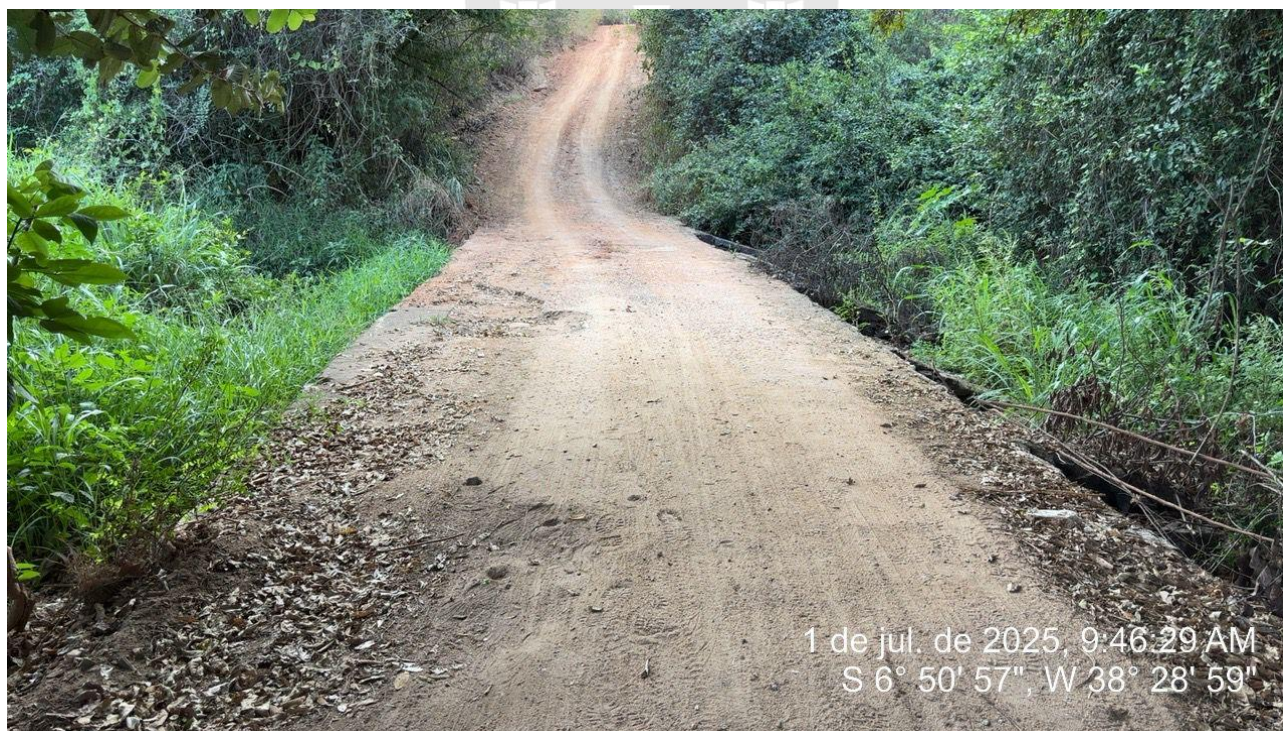
Julho de 2025.



INICIO DA PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 1



PASSAGEM MOLHADA EXISTENTE





PASSAGEM MOLHADA EXISTENTE



INICIO DA PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 2





PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 2



FINAL DA PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 2



	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 11/07/2025	L.S. Hora: 113,60%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 20,97%	L.S. Mês: 69,85%	
	ENDEREÇO:	SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, CAJAZEIRAS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
			SINAPI/PB	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
			SEMOSP-CZ	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.616,31	1,08%
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 104.319,56	69,68%
3	REVITALIZAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	R\$ 43.775,19	29,24%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 25.952,19 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 123.758,87
		VALOR TOTAL:	R\$ 149.711,06
Cento e Quarenta e Nove Mil Setecentos e Onze reais e Seis centavos			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.				DATA : 11/07/2025		FONTE	VERSÃO	REF.
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB				BDI : 20,97%		SINAPI/PB	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
	ENDEREÇO:	SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, CAJAZEIRAS-PB.				L.S. Hora: 113,60%		SEMOSP-CZ	PRÓPRIA	
						L.S. Mês: 69,85%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA							R\$ 1.616,31	1,08%
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	2,88	R\$ 463,93	R\$ 561,22	R\$ 1.616,31	1,08%
2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 104.319,56	69,68%
2.1	TRECHO 1 - ACESSO À PASSAGEM MOLHADA							R\$ 16.707,69	11,16%
2.1.1	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 14,25	0,01%
2.1.1.1	SEMOSP-023	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	SEMOSP-CZ	M	25,00	R\$ 0,47	R\$ 0,57	R\$ 14,25	0,01%
2.1.2	TERRAPLENAGEM							R\$ 335,98	0,22%
2.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	SINAPI	M2	152,72	R\$ 1,82	R\$ 2,20	R\$ 335,98	0,22%
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 16.151,79	10,79%
2.1.3.1	SEMOSP-002	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) DE PEDRA GRANÍTICA PARA TRAVAMENTO.	SEMOSP-CZ	M	56,17	R\$ 20,39	R\$ 24,67	R\$ 1.385,71	0,93%
2.1.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	144,20	R\$ 84,65	R\$ 102,40	R\$ 14.766,08	9,86%
2.1.4	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 205,67	0,14%
2.1.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	50,17	R\$ 1,49	R\$ 1,80	R\$ 90,31	0,06%
2.1.4.2	SEMOSP-004	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS).	SEMOSP-CZ	M2	144,20	R\$ 0,66	R\$ 0,80	R\$ 115,36	0,08%
2.2	TRECHO 2 - ACESSO APÓS A PASSAGEM MOLHADA (LADEIRA)							R\$ 87.611,87	58,52%
2.2.1	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 72,50	0,05%
2.2.1.1	SEMOSP-023	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	SEMOSP-CZ	M	127,20	R\$ 0,47	R\$ 0,57	R\$ 72,50	0,05%
2.2.2	TERRAPLENAGEM							R\$ 1.752,19	1,17%
2.2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	SINAPI	M2	796,45	R\$ 1,82	R\$ 2,20	R\$ 1.752,19	1,17%
2.2.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 84.723,05	56,59%
2.2.3.1	SEMOSP-002	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) DE PEDRA GRANÍTICA PARA TRAVAMENTO.	SEMOSP-CZ	M	290,57	R\$ 20,39	R\$ 24,67	R\$ 7.168,36	4,79%

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.				DATA : 11/07/2025 BDI : 20,97% L.S. Hora: 113,60% L.S. Mês: 69,85%		FONTE		VERSÃO	REF.
DESCRIÇÃO:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB						SINAPI/PB	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
ENDEREÇO:		SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, CAJAZEIRAS-PB.						SEMOSP-CZ	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.2.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	757,37	R\$ 84,65	R\$ 102,40	R\$ 77.554,69	51,80%
2.2.4	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.064,13	0,71%
2.2.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	254,57	R\$ 1,49	R\$ 1,80	R\$ 458,23	0,31%
2.2.4.2	SEMOSP-004	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS).	SEMOSP-CZ	M2	757,37	R\$ 0,66	R\$ 0,80	R\$ 605,90	0,40%
3	REVITALIZAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA							R\$ 43.775,19	29,24%
3.1	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 1.089,22	0,73%
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	114,00	R\$ 4,32	R\$ 5,23	R\$ 596,22	0,40%
3.1.2	SEMOSP-021	LIMPEZA GERAL	SEMOSP-CZ	M2	152,16	R\$ 2,68	R\$ 3,24	R\$ 493,00	0,33%
3.2	DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 11.600,30	7,75%
3.2.1	NOVA LINHA DE TUBO DE CONCRETO							R\$ 4.373,42	2,92%
3.2.1.1	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	12,36	R\$ 9,58	R\$ 11,59	R\$ 143,25	0,10%
3.2.1.2	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,31	R\$ 268,96	R\$ 325,36	R\$ 100,86	0,07%
3.2.1.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	6,15	R\$ 35,39	R\$ 42,81	R\$ 263,28	0,18%
3.2.1.4	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	4,30	R\$ 623,89	R\$ 754,72	R\$ 3.245,30	2,17%
3.2.1.5	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,55	R\$ 497,47	R\$ 601,79	R\$ 330,98	0,22%
3.2.1.6	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	3,40	R\$ 70,45	R\$ 85,22	R\$ 289,75	0,19%
3.2.2	ALA DA LINHA DUPLA DOS TUBOS DE CONCRETO							R\$ 7.226,88	4,83%
3.2.2.1	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	19,96	R\$ 84,96	R\$ 102,78	R\$ 2.051,49	1,37%
3.2.2.2	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E	SINAPI	M3	8,60	R\$ 497,47	R\$ 601,79	R\$ 5.175,39	3,46%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.				DATA : 11/07/2025		FONTE	VERSÃO	REF.
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB				BDI : 20,97%		SINAPI/PB	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
	ENDEREÇO:	SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, CAJAZEIRAS-PB.				L.S. Hora: 113,60%		SEMOSP-CZ	PRÓPRIA	
						L.S. Mês: 69,85%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	103800	ASSENTAMENTO. AF_08/2022							
3.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 24.070,41	16,08%
3.3.1	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	29,61	R\$ 41,61	R\$ 50,34	R\$ 1.490,57	1,00%
3.3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	122,55	R\$ 35,39	R\$ 42,81	R\$ 5.246,37	3,50%
3.3.3	SEMOSP-026	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM FCK = 25MPA, E = 10 CM, MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM MALHA (10x10 CM) DE AÇO Ø 5,0 MM, INCLUINDO APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA E = 200 MICRA.	SEMOSP-CZ	M2	122,55	R\$ 116,92	R\$ 141,44	R\$ 17.333,47	11,58%
3.4	SINALIZAÇÃO							R\$ 2.579,10	1,72%
3.4.1	SEMOSP-025	BALIZADORES EM CONCRETO ARMADO COM TUBO DE PVC 75 MM, H=1,00 M, ENCHIMENTO EM CONCRETO 20MPA, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO NA PASSAGEM MOLHADA.	SEMOSP-CZ	UN	30,00	R\$ 71,07	R\$ 85,97	R\$ 2.579,10	1,72%
3.5	REVESTIMENTO							R\$ 2.971,29	1,98%
3.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	54,74	R\$ 4,11	R\$ 4,97	R\$ 272,06	0,18%
3.5.2	SEMOSP-027	REBOCO ESPECIAL 2 CM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO:AREIA) ADITIVADA COM VEDACIT OU SIMILAR	SEMOSP-CZ	M2	54,74	R\$ 40,76	R\$ 49,31	R\$ 2.699,23	1,80%
3.6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.464,87	0,98%
3.6.1	SEMOSP-004	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS).	SEMOSP-CZ	M2	152,16	R\$ 0,66	R\$ 0,80	R\$ 121,73	0,08%
3.6.2	SEMOSP-028	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEMOSP-CZ	M2	84,35	R\$ 5,86	R\$ 7,09	R\$ 598,04	0,40%
3.6.3	SEMOSP-029	PINTURA DE PISO COM TINTA NOVACOR, CORES CERÂMICA, CONCRETO, VERDE OU AZUL, APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO COM RÔLO.	SEMOSP-CZ	M2	122,55	R\$ 5,03	R\$ 6,08	R\$ 745,10	0,50%
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 25.952,19
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 123.758,87
								VALOR TOTAL:	R\$ 149.711,06
Cento e Quarenta e Nove Mil Setecentos e Onze reais e Seis centavos									

 PREFETURA DE CAJAZEIRAS É por todos nós!		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 11/07/2025		L.S. Hora: 113,60%
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 20,97%		L.S. Mês: 69,85%
				FONTE	VERSÃO	REF.
		ENDEREÇO:	SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, CAJAZEIRAS-PB.	SINAPI/PB	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
		SEMOSP-CZ	PRÓPRIA			

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	2,40 * 1,20	2,88	2,88
			2,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,88

2.1.1.1. SEMOSP-023 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. (M)

			QTD
COMPRIMENTO DO TRECHO A SER PAVIMENTADO	25	25,00	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

2.1.2.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA VARIÁVEL - ÁREA OBTIDA ATRAVÉS DO AUTOCAD	152,72	152,72	152,72
			152,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 152,72

2.1.3.1. SEMOSP-002 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) DE PEDRA GRANÍTICA PARA TRAVAMENTO. (M)

			QTD
COMPRIMENTO DO TRECHO A SER PAVIMENTADO - 2 LADOS + CINTURÃO DE TRAVAMENTO	24,94+25,23+6	56,17	56,17
			56,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,17

2.1.3.2. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA VARIÁVEL - ÁREA OBTIDA ATRAVÉS DO AUTOCAD	144,20	144,20	144,20
			144,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,20

2.1.4.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

			QTD
COMPRIMENTO DO TRECHO A SER PAVIMENTADO - 2 LADOS	24,94+25,23	50,17	50,17
			50,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,17

2.1.4.2. SEMOSP-004 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS). (M2)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 11/07/2025	L.S. Hora: 113,60%								
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 20,97%	L.S. Mês: 69,85%								
	ENDEREÇO:	SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, CAJAZEIRAS-PB.	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SINAPI/PB</td><td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2025</td></tr><tr><td>SEMOSP-CZ</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SINAPI/PB	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	SEMOSP-CZ	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.										
SINAPI/PB	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025										
SEMOSP-CZ	PRÓPRIA											

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA VARIÁVEL - ÁREA OBTIDA ATRAVÉS DO AUTOCAD	144,20	144,20	144,20
			144,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,20

2.2.1.1. SEMOSP-023 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. (M)

			QTD
COMPRIMENTO DO TRECHO A SER PAVIMENTADO	127,20	127,20	127,20
			127,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 127,20

2.2.2.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA VARIÁVEL - ÁREA OBTIDA ATRAVÉS DO AUTOCAD	796,45	796,45	796,45
			796,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 796,45

2.2.3.1. SEMOSP-002 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) DE PEDRA GRANÍTICA PARA TRAVAMENTO. (M)

			QTD
COMPRIMENTO DO TRECHO A SER PAVIMENTADO - 2 LADOS + CINTURÃO DE TRAVAMENTO A CADA ESTACA	127,75+126,82+6+6+6+6+6	290,57	290,57
			290,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 290,57

2.2.3.2. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA VARIÁVEL - ÁREA OBTIDA ATRAVÉS DO AUTOCAD	757,37	757,37	757,37
			757,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 757,37

2.2.4.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

			QTD
COMPRIMENTO DO TRECHO A SER PAVIMENTADO - 2 LADOS	127,75+126,82	254,57	254,57
			254,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 254,57

2.2.4.2. SEMOSP-004 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS). (M2)

 PREFETURA DE CAJAZEIRAS É por todos nós!		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 11/07/2025		L.S. Hora: 113,60%
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 20,97%		L.S. Mês: 69,85%
		ENDEREÇO:	SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, CAJAZEIRAS-PB.			
		FONTE		VERSÃO	REF.	
		SINAPI/PB		2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
		SEMOSP-CZ		PRÓPRIA		

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA VARIÁVEL - ÁREA OBTIDA ATRAVÉS DO AUTOCAD	757,37	757,37	757,37
			757,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 757,37

3.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

			QTD
LIMPEZA DE VEGETAÇÃO LATERAL DA PASSAGEM MOLHADA - FAIXA DE 2 METROS	57+57	114,00	114,00
			114,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,00

3.1.2. SEMOSP-021 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
LIMPEZA GERAL NA PASSAGEM MOLHADA E EM SUA LATERAL DIREITA	(28,50*4,30)+29,61	152,16	152,16
			152,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 152,16

3.2.1.1. 102327 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA PARA NOVA REDE DE DRENAGEM	6,65*1,43*1,3	12,36	12,36
			12,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,36

3.2.1.2. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

			QTD
PREPARO DE FUNDO DE VALA - BRITA	1,43*4,3*0,05	0,31	0,31
			0,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,31

3.2.1.3. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

			QTD
LASTRO DE CONCRETO MAGRO FUNDO DE VALA	4,30*1,43	6,15	6,15
			6,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,15

3.2.1.4. 92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 11/07/2025	L.S. Hora: 113,60%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 20,97%	L.S. Mês: 69,85%
	ENDEREÇO:	SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, CAJAZEIRAS-PB.	FONTE	VERSÃO
			SINAPI/PB	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
			SEMOSP-CZ	PROPRIA
			REF.	06/2025

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

			QTD
NOVA REDE DE DRENAGEM - TUBO DE CONCRETO DN 1000 MM	4,30	4,30	4,30
			4,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,30

3.2.1.5. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

			QTD
PEDRA ARGAMASSADA - NO ENTORNO DA NOVA LINHA DE TUBO DE CONCRETO - 2 LADOS	(0,92*0,3)*2	0,55	0,55
			0,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,55

3.2.1.6. 94316 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

			QTD
ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	0,92*3,70	3,40	3,40
			3,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,40

3.2.2.1. 102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021 (M2)

			QTD
FÔRMA PARA ALA DO BUEIRO - ABAS LATERAIS E FRENTE DE ENTRADA/SAÍDA	9,98+9,98	19,96	19,96
			19,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,96

3.2.2.2. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

			QTD
PEDRA ARGAMASSADA - BASE	((7,88*0,35)+(5,11*0,40*0,30))*2	6,74	6,74
PEDRA ARGAMASSADA - LATERAIS	(0,465+0,465)*2	1,86	1,86
			8,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,60

3.3.1. 87735 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO												
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 11/07/2025		L.S. Hora: 113,60%										
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 20,97%		L.S. Mês: 69,85%										
ENDEREÇO:	SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, CAJAZEIRAS-PB.	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SINAPI/PB</td><td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2025</td></tr><tr><td>SEMOSP-CZ</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>				FONTE	VERSÃO	REF.	SINAPI/PB	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	SEMOSP-CZ	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.												
SINAPI/PB	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025												
SEMOSP-CZ	PRÓPRIA													

			QTD
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE 2CM - PISO NA LATERAL DIREITA	29,61	29,61	29,61
			29,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,61

3.3.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

			QTD
LASTRO DE CONCRETO MAGRO - 5 CM	28,50*4,30	122,55	122,55
			122,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 122,55

3.3.3. SEMOSP-026 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM FCK = 25MPA, E = 10 CM, MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM MALHA (10x10 CM) DE AÇO Ø 5,0 MM, INCLUINDO APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA E = 200 MICRA. (M2)

			QTD
NOVO PISO DE CONCRETO SOBRE A PASSAGEM MOLHADA EXISTENTE	28,50*4,30	122,55	122,55
			122,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 122,55

3.4.1. SEMOSP-025 BALIZADORES EM CONCRETO ARMADO COM TUBO DE PVC 75 MM, H=1,00 M, ENCHIMENTO EM CONCRETO 20MPA, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO NA PASSAGEM MOLHADA. (UN)

			QTD
BALIZADORES EM CONCRETO ARMADO - LADO ESQUERDO E LADO DIREITO	15+15	30,00	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

3.5.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

			QTD
CHAPISCO - LATERAL ESQUERDA DA PASSAGEM MOLHADA	6,43	6,43	6,43
CHAPISCO - LATERAL DIREITA DA PASSAGEM MOLHADA, INCLUSIVE MÃOS FRANCESAS	27,37	27,37	27,37
CHAPISCO - ALA DO BUEIRO LADO ESQUERDO	10,47	10,47	10,47
CHAPISCO - ALA DO BUEIRO LADO DIREITO	10,47	10,47	10,47
			54,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,74

3.5.2. SEMOSP-027 REBOCO ESPECIAL 2 CM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO:AREIA) ADITIVADA COM VEDACIT OU SIMILAR (M2)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO												
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 11/07/2025		L.S. Hora: 113,60%										
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 20,97%		L.S. Mês: 69,85%										
ENDEREÇO:	SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, CAJAZEIRAS-PB.	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SINAPI/PB</td><td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2025</td></tr><tr><td>SEMOSP-CZ</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>				FONTE	VERSÃO	REF.	SINAPI/PB	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	SEMOSP-CZ	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.												
SINAPI/PB	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025												
SEMOSP-CZ	PRÓPRIA													

			QTD
REBOCO IMPERMEABILIZANTE - MESMA AREA DE CHAPISCO	54,74	54,74	54,74
			54,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,74

3.6.1. SEMOSP-004 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS). (M2)

			QTD
LIMPEZA FINAL - PASSAGEM MOLHADA + PISO DA LATERAL DIREITA	(28,50*4,30)+29,61	152,16	152,16
			152,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 152,16

3.6.2. SEMOSP-028 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

			QTD
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS - MESMA ÁREA DE REBOCO + PISO DA LATERAL DIREITA	54,74+29,61	84,35	84,35
			84,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,35

3.6.3. SEMOSP-029 PINTURA DE PISO COM TINTA NOVACOR, CORES CERÂMICA, CONCRETO, VERDE OU AZUL, APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO COM RÔLO. (M2)

			QTD
PINTURA DE PISO - PASSAGEM MOLHADA	28,50*4,30	122,55	122,55
			122,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 122,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 11/07/2025		L.S. Hora: 113,60%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 20,97%		L.S. Mês: 69,85%	
	ENDEREÇO:	SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, CAJAZEIRAS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.	
			SINAPI/PB	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
			SEMOSP-CZ	PROPRIA		

SEMOSP-023 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEMOSP-022	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	SEMOSP-CZ	UN	0,05000000	R\$ 9,48	R\$ 0,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,47
					VALOR:	R\$ 0,47

SEMOSP-002 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) DE PEDRA GRANÍTICA PARA TRAVAMENTO. (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,61	R\$ 11,61
					TOTAL Material:	R\$ 11,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 25,02	R\$ 3,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,27	R\$ 3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	R\$ 551,96	R\$ 0,39
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 80,18	R\$ 1,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,99
					VALOR:	R\$ 20,39

SEMOSP-004 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS). (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02780000	R\$ 20,27	R\$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	0,06260000	R\$ 1,64	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,66

SEMOSP-023 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEMOSP-022	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	SEMOSP-CZ	UN	0,05000000	R\$ 9,48	R\$ 0,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,47
					VALOR:	R\$ 0,47

SEMOSP-002 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) DE PEDRA GRANÍTICA PARA TRAVAMENTO. (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 CAJAZEIRAS <i>É por todos nós!</i>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.				DATA : 11/07/2025		L.S. Hora: 113,60%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB				BDI : 20,97%		L.S. Mês: 69,85%		
ENDEREÇO:	SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, CAJAZEIRAS-PB.				FONTES SINAPI/PB SEMOSP-CZ		VERSÃO 2025/05 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA		REF. 06/2025

I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,61	R\$ 11,61
					TOTAL Material:	R\$ 11,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 25,02	R\$ 3,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,27	R\$ 3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,79

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	R\$ 551,96	R\$ 0,39
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 80,18	R\$ 1,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,99
					VALOR:	R\$ 20,39

SEMOSP-004 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS). (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02780000	R\$ 20,27	R\$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,56
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	0,06260000	R\$ 1,64	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,66

SEMOSP-021 LIMPEZA GERAL (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,64	R\$ 0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 11,90	R\$ 0,60
					TOTAL Material:	R\$ 0,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,27	R\$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,03
					VALOR:	R\$ 2,68

SEMOSP-026 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM FCK = 25MPA, E = 10 CM, MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM MALHA (10x10 CM) DE AÇO Ø 5,0 MM, INCLUINDO APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA E = 200 MICRA. (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 9,11	R\$ 0,02
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 21,36	R\$ 0,51
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 6,10	R\$ 2,75
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 23,66	R\$ 25,59

 CAJAZEIRAS ESTADO DO PARANÁ É por todos nós!		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 11/07/2025		L.S. Hora: 113,60%										
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 20,97%		L.S. Mês: 69,85%										
ENDEREÇO:	SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, CAJAZEIRAS-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SINAPI/PB</td><td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2025</td></tr><tr><td>SEMOSP-CZ</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	REF.	SINAPI/PB	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	SEMOSP-CZ	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.												
SINAPI/PB	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025												
SEMOSP-CZ	PRÓPRIA													

					TOTAL Material:	R\$ 28,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	R\$ 24,58	R\$ 5,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	R\$ 25,21	R\$ 8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	R\$ 20,27	R\$ 11,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,21
Serviço		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12130000	R\$ 490,44	R\$ 59,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 62,84
					VALOR:	R\$ 116,92

SEMOSP-025 BALIZADORES EM CONCRETO ARMADO COM TUBO DE PVC 75 MM, H=1,00 M, ENCHIMENTO EM CONCRETO 20MPA, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO NA PASSAGEM MOLHADA. (UN)						
Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,00000000	R\$ 8,25	R\$ 16,50
00034744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	SINAPI	M2	0,01920000	R\$ 37,20	R\$ 0,71
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,25	R\$ 13,25
					TOTAL Material:	R\$ 30,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,21	R\$ 12,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,88
Serviço		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00500000	R\$ 472,68	R\$ 2,36
100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,23560000	R\$ 22,81	R\$ 5,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,73
					VALOR:	R\$ 71,07

SEMOSP-027 REBOCO ESPECIAL 2 CM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO:AREIA) ADITIVADA COM VEDACIT OU SIMILAR (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 25,21	R\$ 15,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 20,27	R\$ 12,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,29
Serviço		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 673,35	R\$ 13,47

 CAJAZEIRAS <i>É por todos nós!</i>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 11/07/2025		L.S. Hora: 113,60%										
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 20,97%		L.S. Mês: 69,85%										
ENDEREÇO:	SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, CAJAZEIRAS-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SINAPI/PB</td><td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2025</td></tr><tr><td>SEMOSP-CZ</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	REF.	SINAPI/PB	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	SEMOSP-CZ	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.												
SINAPI/PB	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025												
SEMOSP-CZ	PRÓPRIA													

TOTAL Serviço:	R\$ 13,47
VALOR:	R\$ 40,76

SEMOSP-004 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS). (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02780000	R\$ 20,27	R\$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,56
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	0,06260000	R\$ 1,64	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,66

SEMOSP-028 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	R\$ 1,80	R\$ 0,54
					TOTAL Material:	R\$ 0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 26,59	R\$ 5,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,32
					VALOR:	R\$ 5,86

SEMOSP-029 PINTURA DE PISO COM TINTA NOVACOR, CORES CERÂMICA, CONCRETO, VERDE OU AZUL, APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO COM RÔLO. (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	I	0,03600000	R\$ 9,34	R\$ 0,34
					TOTAL Material:	R\$ 0,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 26,59	R\$ 2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,27	R\$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,69
					VALOR:	R\$ 5,03

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 11/07/2025	L.S. Hora: 113,60%	
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 20,97%	L.S. Mês: 69,85%	
		ENDEREÇO:	SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, CAJAZEIRAS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
				SINAPI/PB	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
				SEMOSP-CZ	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.616,31	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.616,31			R\$ 1.616,31
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 104.319,56	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 34.769,71	R\$ 34.769,71	R\$ 34.780,14	R\$ 104.319,56
3	REVITALIZAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	R\$ 43.775,19	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 21.887,60	R\$ 21.887,59		R\$ 43.775,19
		R\$ 149.711,06	R\$ 58.273,62	R\$ 56.657,30	R\$ 34.780,14	R\$ 149.711,06
			R\$ 58.273,62	R\$ 114.930,92	R\$ 149.711,06	

 CAJAZEIRAS <i>É por todos nós!</i>		COMPOSIÇÃO DO BDI												
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 11/07/2025		L.S. Hora: 113,60%										
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 20,97%		L.S. Mês: 69,85%										
ENDEREÇO:	SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, CAJAZEIRAS-PB.	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SINAPI/PB</td><td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2025</td></tr><tr><td>SEMOSP-CZ</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>				FONTE	VERSÃO	REF.	SINAPI/PB	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	SEMOSP-CZ	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.												
SINAPI/PB	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025												
SEMOSP-CZ	PRÓPRIA													

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
SG	Seguros e Garantias	0,32%
L	Lucro	6,85%
	TOTAL	7,17%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
R	Riscos	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
	TOTAL	5,32%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	6,65%

BDI = 20,97%

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

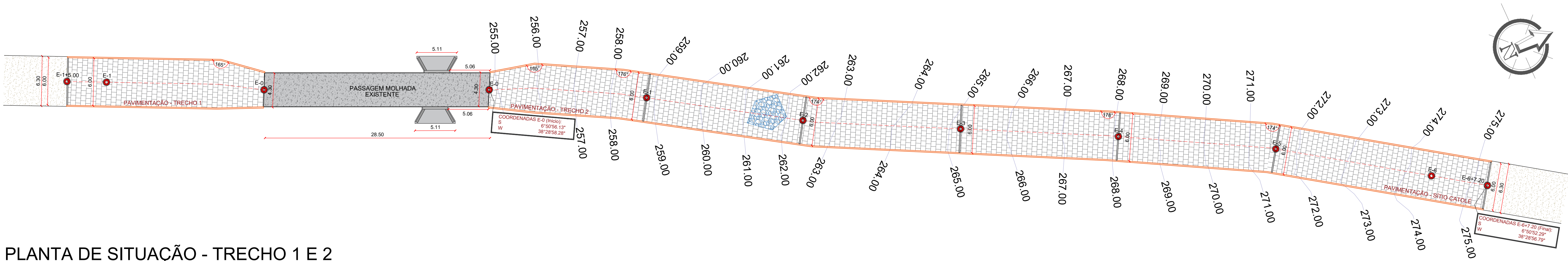
 CAJAZEIRAS É por todos nós!		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS												
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 11/07/2025		L.S. Hora: 113,60%										
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CATOLÉ, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 20,97%		L.S. Mês: 69,85%										
ENDEREÇO:	SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, CAJAZEIRAS-PB.	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SINAPI/PB</td><td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2025</td></tr><tr><td>SEMOSP-CZ</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>				FONTE	VERSÃO	REF.	SINAPI/PB	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	SEMOSP-CZ	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.												
SINAPI/PB	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025												
SEMOSP-CZ	PRÓPRIA													

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	0,00%
B2	Feriados	4,31%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,04%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	9,76%	7,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	46,88%	17,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,29%	3,26%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96%	2,25%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	12,27%	9,33%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,25%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
	TOTAL	17,65%	6,61%

A + B + C + D =

113,60%

69,85%

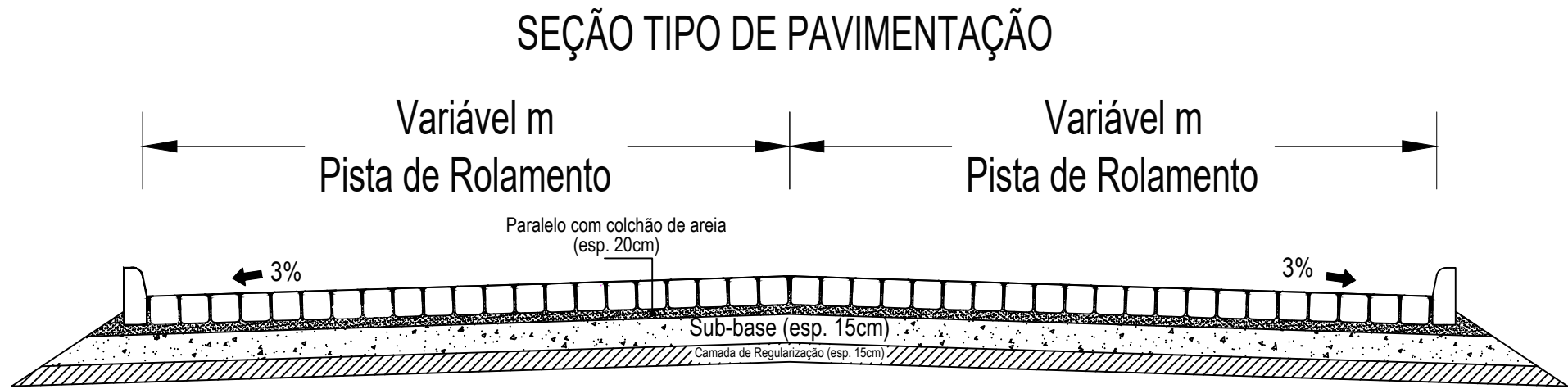


PLANTA DE SITUAÇÃO - TRECHO 1 E 2
ESCALA 1/250

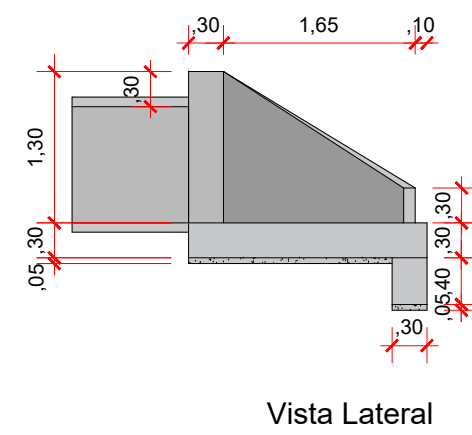
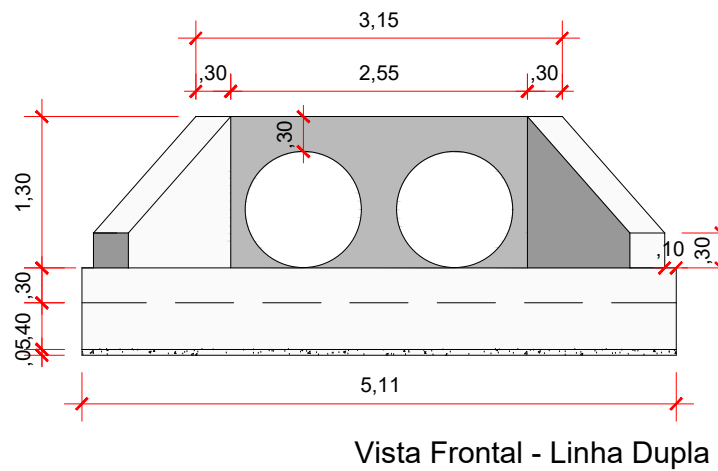
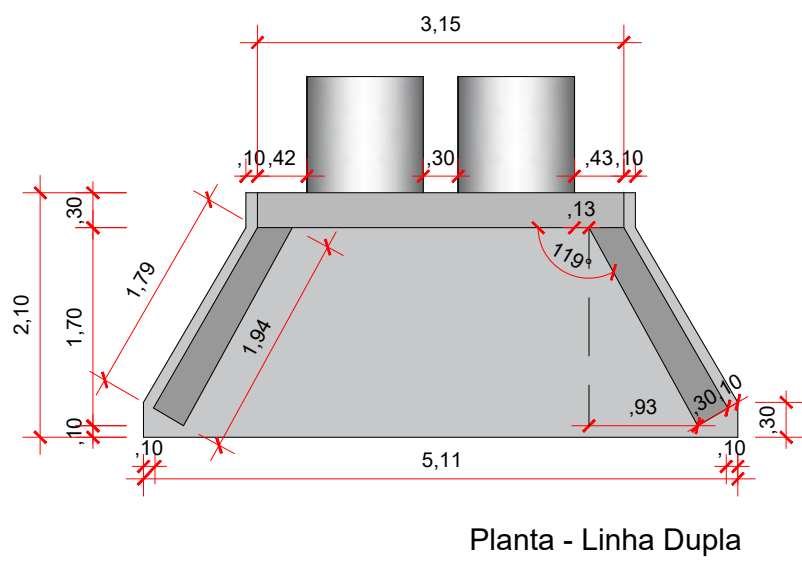
PAVIMENTAÇÃO - SÍTIO CATOLÉ - TRECHO 1
COMPRIMENTO DA RUA: 25.00M
LARGURA FAIXA DE ROLAMENTO: Variável M
MEIO-FIO A CONSTRUIR: 50.17M
CINTURÃO DE TRAVAMENTO: 6.00M
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 144.20M²

PAVIMENTAÇÃO - SÍTIO CATOLÉ - TRECHO 2
COMPRIMENTO DA RUA: 127.20M
LARGURA FAIXA DE ROLAMENTO: Variável M
MEIO-FIO A CONSTRUIR: 254.57M
CINTURÃO DE TRAVAMENTO: 36.00M
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 757.37M²

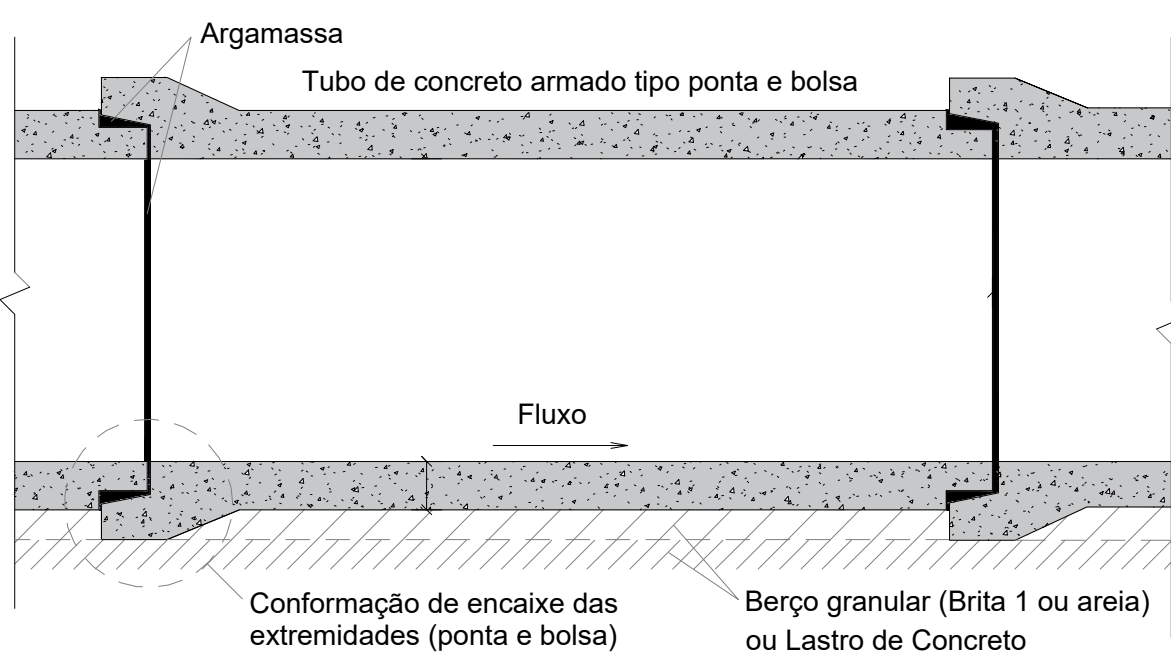
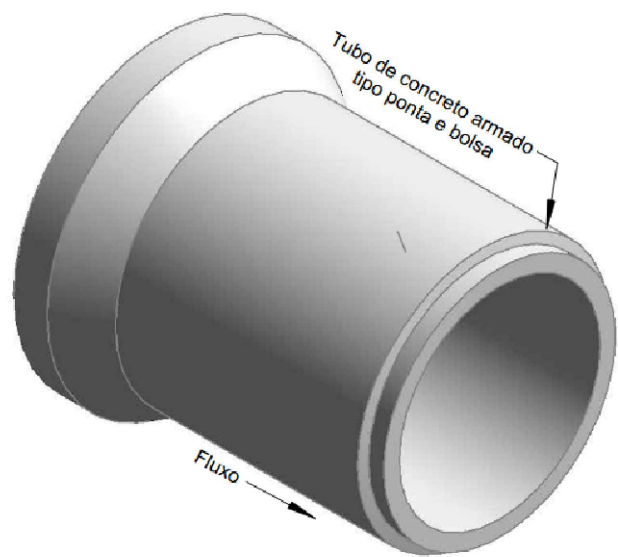
LEGENDA:
MEIOFIO PROJETO
EIXO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS
PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR
COBERTURA COM SOLO NATURAL
ROCHA EXISTENTE
CINTURÃO DE TRAVAMENTO



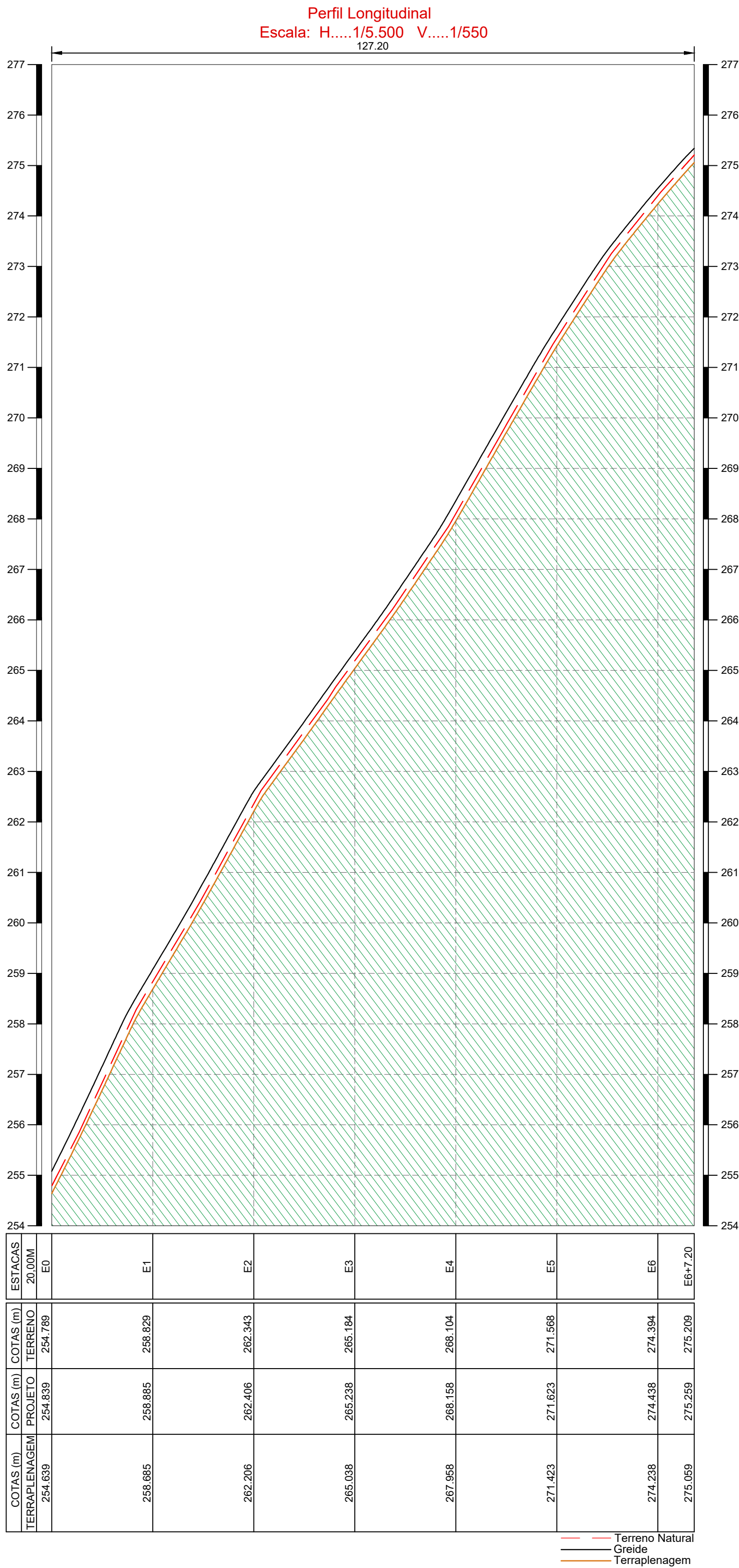
DETALHAMENTO DA SEÇÃO
SEM ESCALA



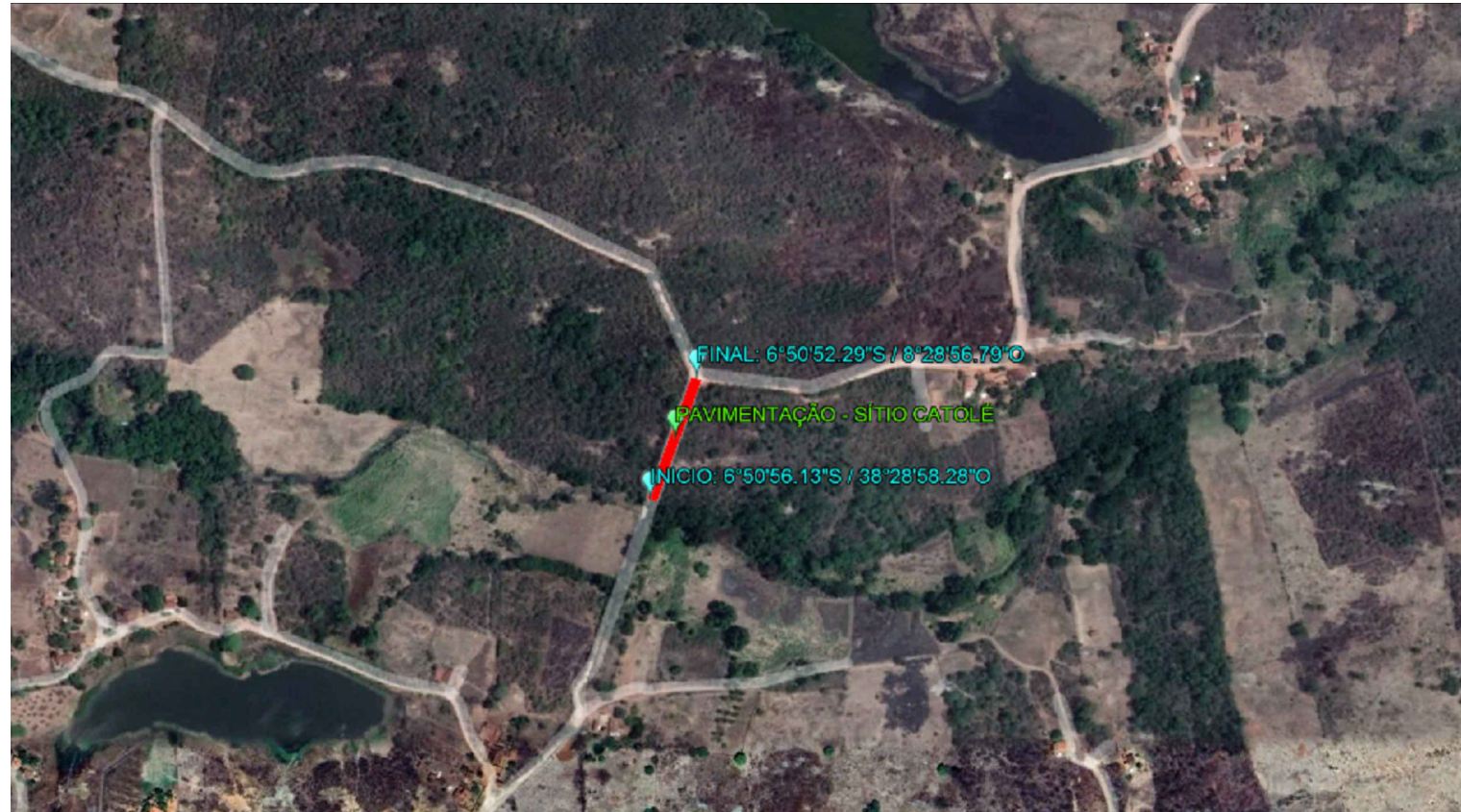
DETALHAMENTO DA ALA DO BUEIRO
SEM ESCALA



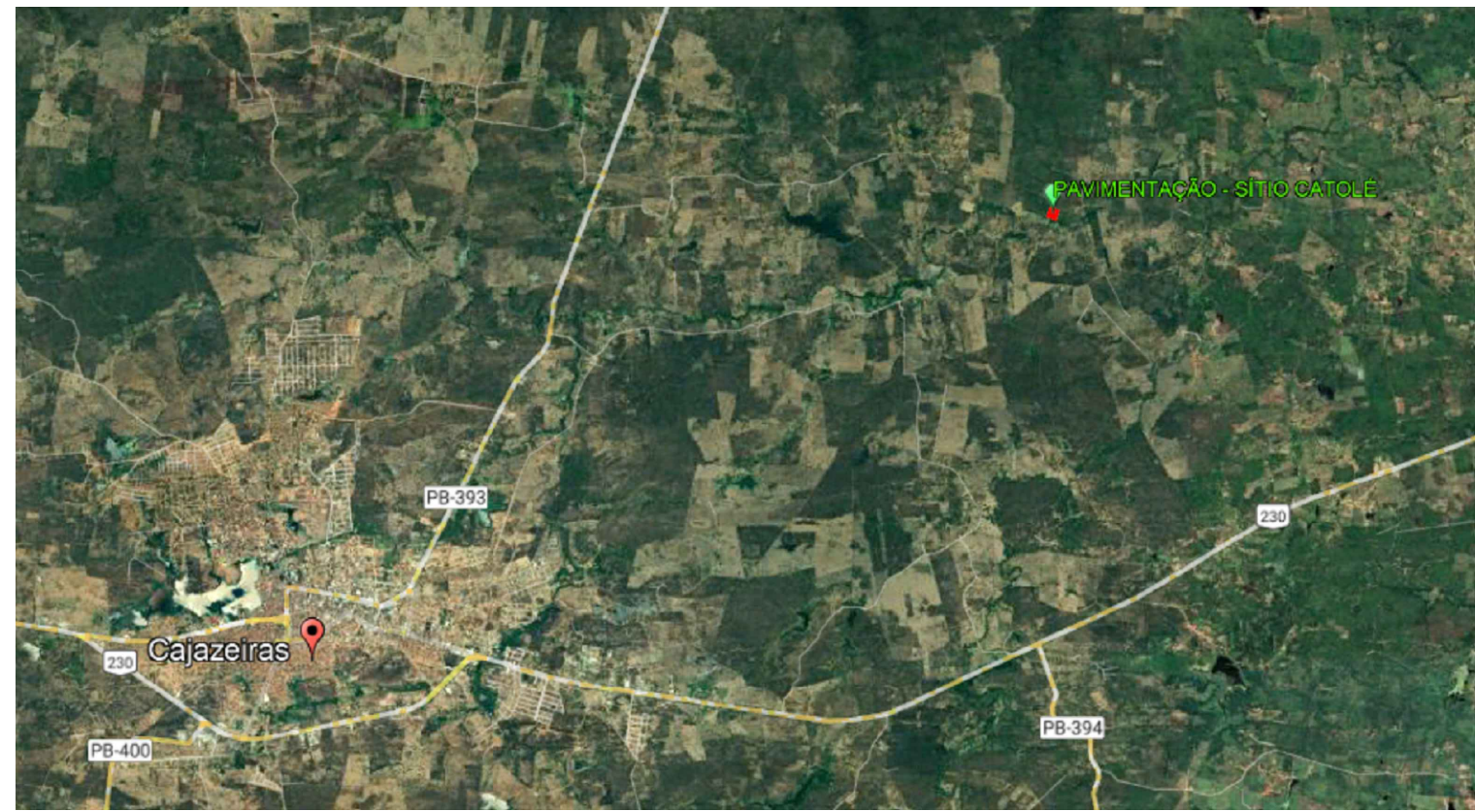
DETALHAMENTO DA INSTALAÇÃO DE TC
SEM ESCALA



PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO 2
ESCALA 1/750



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS CNPJ 08.923.971/0001-15		
RESPONSÁVEL TÉCNICO		
PRANCHA	PROJETO	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
01/01	LOCAL	SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, CAJAZEIRAS/PB
	PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS
DESENHOS	DATA	RESPONSÁVEIS
JULHO/2025	ENG. JOSÉ GUSTAVO MARCOLINO MANGUEIRA	CREA-PB: 161676820-7
ESCALA	DESENHOS	QUADRO DE ÁREAS
1/250 1/750 S/ESC. S/ESC. S/ESC.	PLANTA DE SITUAÇÃO PERFIL LONGITUDINAL DETALHAMENTO DA SEÇÃO DETALHAMENTO DA ALA DO BUEIRO DETALHAMENTO DA INSTALAÇÃO DE TC	
CAJAZEIRAS por todos nós!		
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP		