



Tamboril
PREFEITURA



ANEXO VII – PROJETO BASICO

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS
PLANILHAS ORÇAMENTARIAS
CRONOGRAMA





MEMORIAL DESCRITIVO

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE
TAMBORIL**

JANEIRO DE 2026

TAMBORIL/CE

GABRIEL WALLACE MOREIRA Assinado de forma digital por GABRIEL
ARCANJO:60326410317 WALLACE MOREIRA
ARCANJO:60326410317

SUMÁRIO

1. JUSTIFICATIVA	2
2. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO	2
3. LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO	3
4. INFORMAÇÕES GERAIS	4
4.1. Dados Gerais	4
4.2. Contrato – Disposições Contratuais	4
4.3. Projetos	4
4.4. Fonte dos preços utilizados	5
4.5. BDI utilizado	5
4.6. Normas	5
4.7. Assistência Técnica e Administrativa	6
4.8. Despesas Indiretas e Encargos Sociais	6
4.9. Materiais, Mão de Obras e Equipamentos	6
4.10. Fiscalização	7
4.11. Início	7
4.12. Término – Recebimentos	8
4.13. Licenças e Franquias	8
5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO	9
5.1. Serviços Preliminares	9
5.1.1. <i>Locação da obra com auxílio topográfico</i>	9
5.1.2. <i>Reconformação e patrolagem</i>	9
5.1.3. <i>Placa da obra</i>	10
5.2. Pavimentação	10
5.2.1. <i>Pavimento em pedra tosca sobre colchão de areia sem rejuntamento</i>	10
5.2.2. <i>Banqueta/ meio fio de concreto</i>	11
5.2.3. <i>Escavação manual em campo aberto</i>	11
5.2.4. <i>Concreto não estrutural - execução de sarjetas (traço 1:4)</i>	12
5.3. Limpeza	12

1. JUSTIFICATIVA

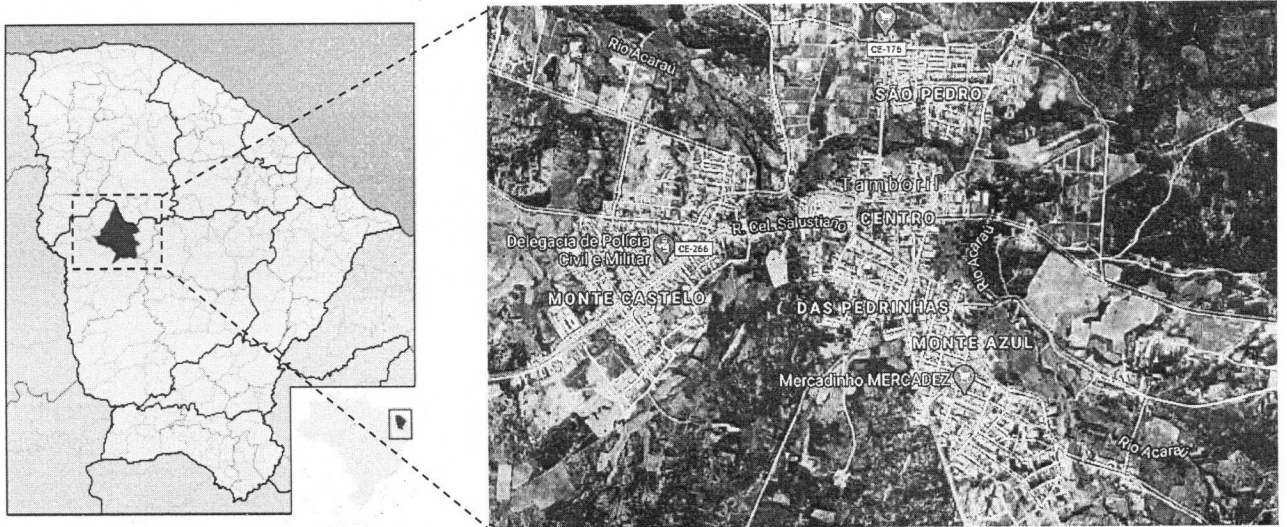
A importância desta obra dar-se pelo fato de serem locais onde há um intenso fluxo de pessoas. Procedida à vistoria da Equipe Técnica especializada, constatou-se a necessidade da pavimentação, especificamente uma pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento, que solucione o tráfego de veículos e transeuntes. Dessa forma, objetivou-se maximizar a qualidade de vida nos referidos locais com melhores condições de infraestrutura viária. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.

2. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer critérios, definir tipos de materiais e descrever de forma clara os serviços a serem executados, bem como estabelecer normas para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL.

A referente obra será executada de acordo com o estabelecido neste memorial, e nas quantidades especificadas em planilha, salvo alterações da elaboração dos projetos executivos, devidamente aprovados pela PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

3. LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



4. INFORMAÇÕES GERAIS

Serão executados os serviços conforme a tabela a seguir:

1.	SERVIÇOS PRELIMINARES
2.	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
3.	LIMPEZA

4.1. Dados Gerais

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

ENDEREÇO: GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS S/N – BAIRRO SÃO PEDRO – TAMBORIL-CE, 63750-000

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL

4.2. Contrato – Disposições Contratuais

As disposições referentes a pagamento, paralisação da obra, prazos, reajustamentos, multas e sanções, recebimento ou rejeição de serviços, responsabilidades por danos a terceiros e, de modo geral, as relações entre a contratante e a empreiteira, acham-se consubstanciadas no Edital de Licitação, no contrato e nos dispositivos legais concernentes à matéria.

4.3. Projetos

A execução das obras deverá obedecer integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos pela contratante à empreiteira, na fase de

licitação da obra, com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços. Compete à empreiteira fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos arquitetônico, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pela contratante para execução da obra.

Dos resultados desta verificação preliminar deverá a empreiteira dar imediata comunicação escrita à contratante, apontando discrepâncias, omissões ou erros que tenha observado, inclusive sobre qualquer transgressão às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, de forma a serem sanados os erros, omissões ou discrepâncias que possam trazer embaraço ao perfeito desenvolvimento das obras.

4.4. Fonte dos preços utilizados

Para o orçamento do Projeto foi utilizado a Tabela do SEINFRA 28.1 (DESONERADA), de acordo com a Planilha de Orçamento em anexo. Esta é a tabela usual em todo estado do Ceará.

4.5. BDI utilizado

Conforme exposto anteriormente nos orçamentos e na composição de BDI exposta de acordo com Acórdão TCU 2622/2013 a Prefeitura Municipal adota um BDI de 27,04% para os serviços de acordo com a planilha em anexo.

4.6. Normas

Fazem parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

4.7. Assistência Técnica e Administrativa

A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços. A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e registrado no CREA local.

4.8. Despesas Indiretas e Encargos Sociais

Ficará a cargo da CONTRATADA, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim, multas e taxas de quaisquer naturezas que incidam sobre a obra.

4.9. Materiais, Mão de Obras e Equipamentos

Para as obras e serviços contratados, caberá à empreiteira fornecer e conservar o equipamento mecânico e o ferramental necessários e arregimentar mão de obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegurem progresso satisfatório às obras. Será ainda de responsabilidade da empreiteira o fornecimento dos materiais necessários, todos de primeira qualidade e em quantidade suficiente para conclusão das obras no prazo fixado em contrato. A empreiteira só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego, quando estiver em desacordo com as especificações e projetos. O emprego de qualquer marca de material não especificado e considerado como “similar” só se fará mediante solicitação por escrito da empreiteira e autorização também por escrito da fiscalização.

Se circunstâncias ou condições locais tornarem aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, esta substituição poderá efetuar-se desde que haja expressa autorização, por escrito, da fiscalização, para cada caso particular.

Obriga-se o construtor a retirar do recinto das obras quaisquer materiais e porventura impugnados pela fiscalização, dentro de um prazo não superior a 72 (setenta e duas) horas a contar da notificação.

Será colocada na obra pelo construtor as “placas da obra”, com dimensões, detalhes e letreiros fornecidos pela Contratante. Além desta, serão colocadas placas em observância às exigências do CREA-CE, indicando nomes e atribuições dos responsáveis técnicos pela obra e pelos projetos. É vedada a afixação de placas de anúncios, emblemas ou propagandas.

Serão de responsabilidade do construtor os serviços de vigilância da obra, até que seja efetuado o recebimento provisório da mesma.

4.10. Fiscalização

Será de responsabilidade da contratante a fiscalização da obra, que indicará profissionais habilitados, devidamente credenciados junto ao construtor e sempre adiante designados por fiscalização, com autoridade para exercer, em nome da contratada, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção. As relações mútuas entre a contratada e cada contratado serão mantidas por intermédio da fiscalização.

A empreiteira é obrigada a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das obras. Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde se encontrem.

4.11. Início

Os serviços serão iniciados dentro de no máximo 05 (cinco) dias a contar da data de assinatura do contrato.

4.12. Término – Recebimentos

Quando as obras ficarem concluídas, de acordo com o contrato, será lavrado um Termo de Recebimento Provisório das mesmas.

Este Termo será elaborado em três vias de igual teor, assinadas pela comissão de recebimento designada pela direção da contratante, devendo a terceira via ser entregue ao construtor.

O Termo de Recebimento definitivo das obras e serviços contratados será lavrado 90 (noventa) dias após o recebimento provisório, desde que tenham sido atendidas todas as reclamações da fiscalização referentes a defeitos e imperfeições que venham a ser verificadas em qualquer elemento das obras e serviços executados.

À época do recebimento definitivo deverão estar solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento de operários, fornecedores de material e prestadores de serviços empregados na edificação, inclusive no que disser respeito a Previdência Social, CREA, FGTS, Imposto sobre Serviços, Imposto Sindical e PIS, bem como outras por acaso vigentes na época.

O Termo de Recebimento definitivo será lavrado em três vias de igual teor, assinadas pela comissão de recebimento designada pela direção da contratante, devendo a terceira via ser entregue ao construtor.

O prazo de responsabilidade civil pela execução e solidez da obra a que se refere o artigo 1245 do Código Civil Brasileiro (5 anos), será contado a partir da data do Termo de Recebimento definitivo.

4.13. Licenças e Franquias

O construtor é obrigado a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos por lei e observando as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e à segurança pública, bem como atender ao pagamento de seguro de pessoal, despesas decorrentes das leis

trabalhistas e impostos, de consumo de água e energia e tudo o mais que diga respeito às obras e serviços contratados.

Obriga-se, ainda, ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento de multas porventura impostas pelas autoridades, mesmo daquelas que, por força de dispositivos legais, sejam atribuídas ao proprietário.

A observância de leis, regulamentos e posturas a que se refere este item abrange também as exigências do Conselho Regional de Engenharia, e Agronomia (CREA), especialmente no que se refere à colocação de placas contendo os nomes dos profissionais responsáveis pelos projetos e pela execução das obras.

Os comprovantes dos pagamentos mencionados neste item LICENÇAS E FRANQUIAS deverão ser exibidos à fiscalização mensalmente e por ocasião da emissão da última fatura, sob pena de serem as faturas retidas até o cumprimento desta obrigação.

Os projetos aprovados pelos órgãos competentes, juntamente com o 'HABITE-SE', serão fornecidos ao proprietário quando do recebimento provisório da obra, feitas todas as atualizações decorrentes de alterações procedidas durante a sua execução.

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO

5.1. Serviços Preliminares

5.1.1. *Locação da obra com auxílio topográfico*

Antes de qualquer movimentação de terra, deverão ser demarcados com estaqueamentos, utilizando-se equipamentos eletrônicos, todo o perímetro da obra, de forma a determinar o greide das ruas, respeitando-se os caimentos projetados.

5.1.2. *Reconformação e patrolagem*

A regularização do subleito se configura como o serviço executado no terreno destinado a conformar o leito estradal, transversal e longitudinalmente, de modo a torná-lo compatível com as exigências geométricas do projeto.

5.1.3. Placa da obra

Será executada uma Placa de Obra, em aço galvanizado, nas dimensões de 4,00m x 3,00 m, com formato e inscrições a serem definidas pelo Governo Federal e pela Prefeitura Municipal.

Será Executada em chapa galvanizada nº 22 e já fornecida com pintura em esmalte sintético. Terá sustentação em frechais de madeira 7,0 x 7,0cm, na altura estabelecida pelas normas. As inscrições deverão ter todas as informações básicas sobre a obra.

5.2. Pavimentação

5.2.1. Pavimento em pedra tosca sobre colchão de areia sem rejuntamento

O Pavimento será de pedra granítica ou calcária podendo, entretanto, ser utilizado outro tipo de rocha, desde que obedçam às seguintes condições: as rochas deverão ser de granulometria média ou fina, homogêneas, sem encilhamentos e sem alterações, apresentando também, condições satisfatórias de dureza e tenacidade.

Os ensaios e especificações mais utilizados são os seguintes:

- Resistência à compressão simples: maior do que 1.000 kg/cm²;
- Peso específico aparente: mínimo de 2.400 kg/cm³;
- Absorção de água, depois de imerso durante 48 horas: menor do que 0,5% em peso.

O colchão para a pavimentação terá altura de 20cm, sendo espalhado manualmente e energeticamente apiloado, o material será do tipo areia grossa de boa qualidade, sendo o mesmo isento de qualquer matéria inorgânica.

A areia para o colchão de onde os blocos de pedras será apoiada poderá ser de rio ou de campo.

Ela deverá ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis, apresentar Índice de Plasticidade nulo e ter a seguinte granulometria.

Peneira	% Passando
Nº 4 (4,8mm)	100
Nº 80 (0,16mm)	20 -30
Nº 200 (0,074mm)	4 - 15

Essa areia poderá ser empregada também no preenchimento das juntas entre os blocos de pedra.

A areia satisfazendo as especificações, deverá ser transportada em caminhões basculantes, enleiradas na pista e espalhadas regularmente na área contida pelas guias, devendo a camada de areia ficar com espessura em torno de 20 cm.

5.2.2. *Banqueta/ meio fio de concreto*

Todo meio fio, também denominado como guias, será de concreto simples com as dimensões apresentadas em projeto anexo e com resistência mínima à compressão de 10 Mpa, inclusive colocação e pintura de meio-fio. Serão abertas valas conforme dimensões das guias. O fundo será apiloado, sobre os quais serão moldadas in loco as guias de maneira a representar a forma, o alinhamento e o nível previstos no projeto. Será tolerado até 20 mm de desvio no alinhamento e perfis estabelecidos no projeto

A vala do meio-fio deverá obedecer ao alinhamento, perfil e dimensões estabelecidos no projeto. O fundo da vala deverá ser apiloado e regularizado, deixando-o na cota desejada.

5.2.3. *Escavação manual em campo aberto*

Tratam-se das aberturas em solo para execução das sarjetas, conforme o projeto em anexo, sendo executada manualmente. O material procedente da escavação do terreno natural, geralmente, é constituído por solo, alteração de rocha, rocha ou associação destes tipos.

5.2.4. Concreto não estrutural - execução de sarjetas (traço 1:4)

Será executada sarjeta, em concreto não estrutural, no traço 1:4, cimento, areia e brita. As dimensões serão de 0,05m X 0,30m.

5.2.5. Descida d'água em calha pré-moldada de concreto $d= 0,40m$

Serão executadas descidas d'água em calha pré-moldada de concreto, com diâmetro de 0,40 m, conforme indicado em projeto. Esses dispositivos têm como objetivo conduzir adequadamente as águas pluviais, evitando o escoamento superficial desordenado e prevenindo processos erosivos na via.

5.2.6. Saída d'água com dissipador de energia

Serão executadas saídas d'água, conforme indicado em projeto. Esses dispositivos têm como objetivo conduzir adequadamente as águas pluviais, evitando o escoamento superficial desordenado e prevenindo processos erosivos na via.


5.3. Limpeza

Durante todo o período de execução da obra, a área construída deverá ser mantida sempre limpa. Remover devidamente da obra todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios.

Proceder à remoção de todo o entulho da obra, deixando-a completamente desimpedida de todos os resíduos de construção, bem como cuidadosamente varridos os seus acessos.

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação.

Tamboril - CE, janeiro de 2026.

RESUMO DO ORÇAMENTO															
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA : 22/01/2026												
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	BDI : 27,04%												
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 113.071,00	5,73
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.895,43	0,40
3	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 1.805.314,46	91,55
4	LIMPEZA GERAL	R\$ 45.673,53	2,32
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 419.754,06	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.552.200,36	
	VALOR TOTAL:	R\$ 1.971.954,42	

Um Milhão Novecentos e Setenta e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos

GABRIEL WALLACE MOREIRA
 ARCANJO:60326410317

Assinado de forma digital por
 GABRIEL WALLACE MOREIRA
 ARCANJO:60326410317



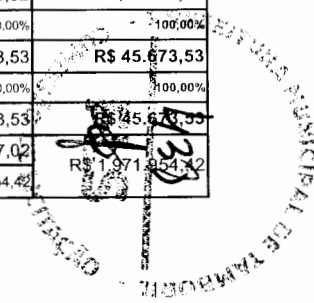


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


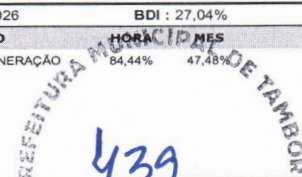
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA : 22/01/2026		BDI : 27,04%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FONTE SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44%	MES 47,48%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE			0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 113.071,00	9,84%	19,59%	19,55%	19,42%	19,42%	12,18%	100,00%
			R\$ 11.126,19	R\$ 22.150,61	R\$ 22.105,38	R\$ 21.958,39	R\$ 21.958,39	R\$ 13.772,04	R\$ 113.071,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 113.071,00	9,84%	19,59%	19,55%	19,42%	19,42%	12,18%	100,00%
			R\$ 11.126,19	R\$ 22.150,61	R\$ 22.105,38	R\$ 21.958,39	R\$ 21.958,39	R\$ 13.772,04	R\$ 113.071,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.895,43	30,00%	40,00%	30,00%	0	0 0	0	100,00%
			R\$ 2.368,63	R\$ 3.158,18	R\$ 2.368,62	0	0 0	0	R\$ 7.895,43
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	R\$ 1.706,54	30,00%	40,00%	30,00%				100,00%
			R\$ 511,96	R\$ 682,62	R\$ 511,96				R\$ 1.706,54
2.2	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	R\$ 3.392,89	30,00%	40,00%	30,00%				100,00%
			R\$ 1.017,87	R\$ 1.357,16	R\$ 1.017,86				R\$ 3.392,89
2.3	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 2.796,00	30,00%	40,00%	30,00%				100,00%
			R\$ 838,80	R\$ 1.118,40	R\$ 838,80				R\$ 2.796,00
3	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 1.805.314,46	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 180.531,45	R\$ 361.062,89	R\$ 361.062,89	R\$ 361.062,89	R\$ 361.062,89	R\$ 180.531,45	R\$ 1.805.314,46
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 1.474.146,46	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 147.414,65	R\$ 294.829,29	R\$ 294.829,29	R\$ 294.829,29	R\$ 294.829,29	R\$ 147.414,65	R\$ 1.474.146,46
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	R\$ 255.638,31	16,00%	20,60%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 25.563,83	R\$ 51.127,66	R\$ 51.127,66	R\$ 51.127,66	R\$ 51.127,66	R\$ 25.563,84	R\$ 255.638,31
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	R\$ 7.182,61	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 718,26	R\$ 1.436,52	R\$ 1.436,52	R\$ 1.436,52	R\$ 1.436,52	R\$ 718,27	R\$ 7.182,61
3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	R\$ 66.774,69	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 6.677,47	R\$ 13.354,94	R\$ 13.354,94	R\$ 13.354,94	R\$ 13.354,94	R\$ 6.677,46	R\$ 66.774,69
3.5	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	R\$ 536,10	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 53,61	R\$ 107,22	R\$ 107,22	R\$ 107,22	R\$ 107,22	R\$ 53,61	R\$ 536,10
3.6	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	R\$ 1.036,29	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 103,63	R\$ 207,26	R\$ 207,26	R\$ 207,26	R\$ 207,26	R\$ 103,62	R\$ 1.036,29
4	LIMPEZA GERAL	R\$ 45.673,53	0	0	0	0	0 0	100,00%	100,00%
			0	0	0	0	0 0	R\$ 45.673,53	R\$ 45.673,53
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 45.673,53						100,00%	100,00%
								R\$ 45.673,53	R\$ 45.673,53
		R\$ 1.971.954,42	R\$ 194.026,27	R\$ 386.371,68	R\$ 385.536,89	R\$ 383.021,28	R\$ 383.021,28	R\$ 239.977,02	R\$ 1.971.954,42
			R\$ 194.026,27	R\$ 580.397,95	R\$ 965.934,84	R\$ 1.348.956,12	R\$ 1.731.977,40	R\$ 1.971.954,42	

GABRIEL WALLACE MOREIRA
 Assinado de forma digital por GABRIEL WALLACE MOREIRA
 ARCANJO:60326410317 ARCANJO:60326410317



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA : 22/01/2026	BDI : 27,04%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	HORAS/MES 84,44% 47,48%	
				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,50
DF	Despesas Financeiras	1,16
R	Riscos	0,70
TOTAL		6,36

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,50
L	Lucro	8,30
TOTAL		8,80

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	2,70
TOTAL		8,85

BDI = 27,04%

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

GABRIEL WALLACE MOREIRA
 ARCANJO:6032641 0317
 Assinado de forma digital por GABRIEL WALLACE MOREIRA
 ARCANJO:6032641031 7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	22/01/2026	BDI:	27,04%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 89.004,00	R\$ 113.071,00
1.1	COMP-ADM-PMT-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 890,04	R\$ 1.130,71	R\$ 89.004,00	R\$ 113.071,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.154,14	R\$ 7.895,43
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,62	R\$ 512,71	R\$ 651,35	R\$ 1.343,30	R\$ 1.708,54
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	26.099,16	R\$ 0,10	R\$ 0,13	R\$ 2.609,92	R\$ 3.392,89
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 233,00	R\$ 2.200,92	R\$ 2.796,00
3		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 1.421.025,38	R\$ 1.805.314,46
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	24.008,90	R\$ 48,33	R\$ 61,40	R\$ 1.160.350,14	R\$ 1.474.148,46
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.987,52	R\$ 28,88	R\$ 36,69	R\$ 201.221,98	R\$ 255.638,31
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	104,52	R\$ 54,09	R\$ 68,72	R\$ 5.653,49	R\$ 7.182,61
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	104,52	R\$ 502,89	R\$ 638,87	R\$ 52.562,06	R\$ 66.774,69
3.5	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	6,00	R\$ 70,33	R\$ 89,35	R\$ 421,98	R\$ 536,10
3.6	C3110	SAÍDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 271,91	R\$ 345,43	R\$ 815,73	R\$ 1.036,29
4		LIMPEZA GERAL						R\$ 36.016,84	R\$ 45.673,53
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	26.099,16	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 36.016,84	R\$ 45.673,53
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 419.754,06
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.552.200,38
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.971.954,42

Um Milhão Novecentos e Setenta e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos

GABRIEL WALLACE MOREIRA
 ARCANJO:60326410317

Assinado de forma digital por
 GABRIEL WALLACE MOREIRA
 ARCANJO:60326410317



MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA : 22/01/2026 BDI : 27,04%												
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%											
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL														



1.1. COMP-ADM-PMT-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

PERCENTUAL	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
		100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

2.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

GABRIEL WALLACE MOREIRA
 ARCANJO:60326410317
 Assinado de forma digital por GABRIEL WALLACE MOREIRA
 ARCANJO:60326410317

GABRIEL WALLACE MOREIRA
 ARCANJO:60326410317
 Assinado de forma digital por GABRIEL WALLACE MOREIRA
 ARCANJO:60326410317

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

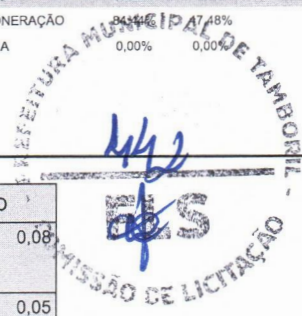


OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 22/01/2026


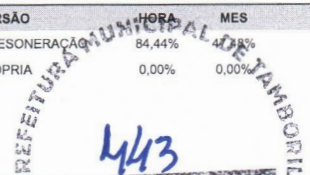
BDI : 27,04%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	17,8%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



		COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	FATOR	QTD
R. AMÉRICO H. MELO - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	109,77000000	7,50000000	1,00000000	0,00010000	0,08
R. SDO 01 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	76,20000000	6,10000000	1,00000000	0,00010000	0,05
R. SDO 02 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	102,70000000	7,50000000	1,00000000	0,00010000	0,08
R. SDO 03 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	271,90000000	7,00000000	1,00000000	0,00010000	0,19
R. SDO 04 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	183,40000000	7,10000000	1,00000000	0,00010000	0,13
R. SDO 05 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	104,90000000	7,40000000	1,00000000	0,00010000	0,08
R. SDO 06 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	286,25000000	7,00000000	1,00000000	0,00010000	0,20
R. SDO 07 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	62,90000000	6,40000000	1,00000000	0,00010000	0,04
R. SDO 08 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	109,50000000	6,70000000	1,00000000	0,00010000	0,07
R. VICENTE ALVES DO VALE - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	239,35000000	9,20000000	1,00000000	0,00010000	0,22
R. DR. RANGEL BORGES - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	250,15000000	7,90000000	1,00000000	0,00010000	0,20
R. JOAQUIM ROMUALDO DE SOUSA - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	49,54000000	7,30000000	1,00000000	0,00010000	0,04
R. PATRIOLINO RIBEIRO NASCIMENTO FILHO - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	136,90000000	7,30000000	1,00000000	0,00010000	0,10
R. SDO 01A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	32,55000000	6,80000000	1,00000000	0,00010000	0,02
R. SDO 02A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	246,15000000	7,00000000	1,00000000	0,00010000	0,17
R. SDO 03A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	39,00000000	7,80000000	1,00000000	0,00010000	0,03
R. SDO 04A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	126,75000000	7,40000000	1,00000000	0,00010000	0,09
R. SDO 05A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	171,05000000	7,60000000	1,00000000	0,00010000	0,13
R. SDO 06A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	161,40000000	7,80000000	1,00000000	0,00010000	0,13
R. SDO 07A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	179,30000000	7,60000000	1,00000000	0,00010000	0,14
R. SDO 08A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	70,80000000	8,40000000	1,00000000	0,00010000	0,06
R. JESUÍTA ADEODATO - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	173,30000000	7,30000000	1,00000000	0,00010000	0,13
RUA SDO 22 - MONTE CASTELO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	120,00000000	8,10000000	1,00000000	0,00010000	0,10
RUA SDO 22A - MONTE CASTELO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*FATOR	180,00000000	8,00000000	1,00000000	0,00010000	0,14

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA : 22/01/2026	BDI : 27,04%												
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</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>8,88%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	8,88%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	8,88%												
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL															
																

COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	FATOR	QTD
				2,62


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,62

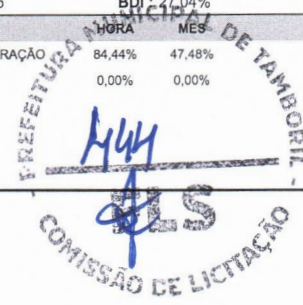
2.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
R. AMÉRICO H. MELO - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	109,77000000	7,50000000	1,00000000	823,28
R. SDO 01 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	76,20000000	6,10000000	1,00000000	464,82
R. SDO 02 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	102,70000000	7,50000000	1,00000000	770,25
R. SDO 03 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	271,90000000	7,00000000	1,00000000	1.903,30
R. SDO 04 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	183,40000000	7,10000000	1,00000000	1.302,14
R. SDO 05 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	104,90000000	7,40000000	1,00000000	776,26
R. SDO 06 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	286,25000000	7,00000000	1,00000000	2.003,75
R. SDO 07 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	62,90000000	6,40000000	1,00000000	402,56
R. SDO 08 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	109,50000000	6,70000000	1,00000000	733,65
R. VICENTE ALVES DO VALE - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	239,35000000	9,20000000	1,00000000	2.202,02
R. DR. RANGEL BORGES - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	250,15000000	7,90000000	1,00000000	1.976,19
R. JOAQUIM ROMUALDO DE SOUSA - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	49,54000000	7,30000000	1,00000000	361,64
R. PATRIOLINO RIBEIRO NASCIMENTO FILHO - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	136,90000000	7,30000000	1,00000000	999,37
R. SDO 01A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	32,55000000	6,80000000	1,00000000	221,34
R. SDO 02A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	246,15000000	7,00000000	1,00000000	1.723,05
R. SDO 03A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	39,00000000	7,80000000	1,00000000	304,20
R. SDO 04A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	126,75000000	7,40000000	1,00000000	937,95
R. SDO 05A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	171,05000000	7,60000000	1,00000000	1.299,98
R. SDO 06A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	161,40000000	7,80000000	1,00000000	1.258,92
R. SDO 07A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	179,30000000	7,60000000	1,00000000	1.362,68
R. SDO 08A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	70,80000000	8,40000000	1,00000000	594,72
R. JESUÍTA ADEODATO - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	173,30000000	7,30000000	1,00000000	1.265,09
RUA SDO 22 - MONTE CASTELO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	120,00000000	8,10000000	1,00000000	972,00
RUA SDO 22A - MONTE CASTELO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	180,00000000	8,00000000	1,00000000	1.440,00
					26.099,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26.099,16

2.1.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA : 22/01/2026 BDI : 27,04%												
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL														




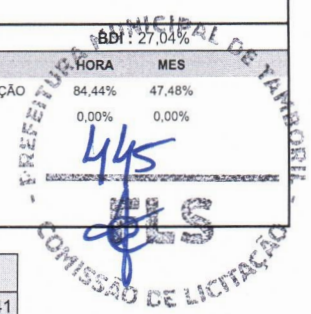
		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PLACA DA OBRA	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	4,00000000	3,00000000	1,00000000	12,00
					12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00


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

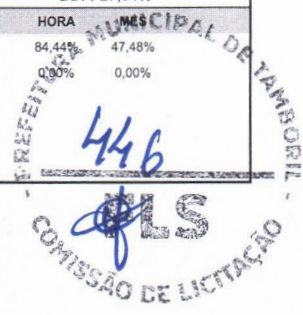
MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA : 22/01/2026	BDI : 27,04%												
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</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%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL															



		COMPRIMENTO	LARGURA	DESCONTO	QUANTIDADE	QTD
R. AMÉRICO H. MELO - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	109,77000000	7,50000000	0,60000000	1,00000000	757,41
R. SDO 01 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	76,20000000	6,10000000	0,60000000	1,00000000	419,10
R. SDO 02 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	102,70000000	7,50000000	0,60000000	1,00000000	708,63
R. SDO 03 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	271,90000000	7,00000000	0,60000000	1,00000000	1.740,16
R. SDO 04 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	183,40000000	7,10000000	0,60000000	1,00000000	1.192,10
R. SDO 05 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	104,90000000	7,40000000	0,60000000	1,00000000	713,32
R. SDO 06 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	286,25000000	7,00000000	0,60000000	1,00000000	1.832,00
R. SDO 07 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	62,90000000	6,40000000	0,60000000	1,00000000	364,82
R. SDO 08 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	109,50000000	6,70000000	0,60000000	1,00000000	667,95
R. VICENTE ALVES DO VALE - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	239,35000000	9,20000000	0,60000000	1,00000000	2.058,41
R. DR. RANGEL BORGES - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	250,15000000	7,90000000	0,60000000	1,00000000	1.826,10
R. JOAQUIM ROMUALDO DE SOUSA - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	49,54000000	7,30000000	0,60000000	1,00000000	331,92
R. PATRIOLINO RIBEIRO NASCIMENTO FILHO - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	136,90000000	7,30000000	0,60000000	1,00000000	917,23
R. SDO 01A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	32,55000000	6,80000000	0,60000000	1,00000000	201,81
R. SDO 02A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	246,15000000	7,00000000	0,60000000	1,00000000	1.575,36
R. SDO 03A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	39,00000000	7,80000000	0,60000000	1,00000000	280,80
R. SDO 04A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	126,75000000	7,40000000	0,60000000	1,00000000	861,90
R. SDO 05A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	171,05000000	7,60000000	0,60000000	1,00000000	1.197,35

MEMÓRIAS DE CÁLCULO														
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA : 22/01/2026 BDI : 27,04%											
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL													



		COMPRIMENTO	LARGURA	DESCONTO	QUANTIDADE	QTD
R. SDO 06A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	161,40000000	7,80000000	0,60000000	1,00000000	1.162,08
R. SDO 07A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	179,30000000	7,60000000	0,60000000	1,00000000	1.255,10
R. SDO 08A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	70,80000000	8,40000000	0,60000000	1,00000000	552,24
R. JESUÍTA ADEODATO - CENTRO	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	173,30000000	7,30000000	0,60000000	1,00000000	1.161,11
RUA SDO 22 - MONTE CASTELO	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	120,00000000	8,10000000	0,60000000	1,00000000	900,00
RUA SDO 22A - MONTE CASTELO	COMPRIMENTO*(LARGURA-DESCONTO)*QUANTIDADE	180,00000000	8,00000000	0,60000000	1,00000000	1.332,00
						24.008,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.008,90

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

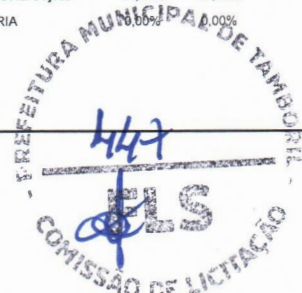
MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 22/01/2026 BDI : 27,04%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



		COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
R. AMÉRICO H. MELO - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	109,77000000	2,00000000	219,54
R. SDO 01 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	76,20000000	2,00000000	152,40
R. SDO 02 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	102,70000000	2,00000000	205,40
R. SDO 03 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	271,90000000	2,00000000	543,80
R. SDO 04 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	183,40000000	2,00000000	366,80
R. SDO 05 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	104,90000000	2,00000000	209,80
R. SDO 06 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	286,25000000	2,00000000	572,50
R. SDO 07 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	62,90000000	2,00000000	125,80
R. SDO 08 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	109,50000000	2,00000000	219,00
R. VICENTE ALVES DO VALE - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	239,35000000	2,00000000	478,70
R. DR. RANGEL BORGES - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	250,15000000	2,00000000	500,30
R. JOAQUIM ROMUALDO DE SOUSA - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	49,54000000	2,00000000	99,08
R. PATRIOLINO RIBEIRO NASCIMENTO FILHO - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	136,90000000	2,00000000	273,80
R. SDO 01A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	32,55000000	2,00000000	65,10
R. SDO 02A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	246,15000000	2,00000000	492,30
R. SDO 03A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	39,00000000	2,00000000	78,00
R. SDO 04A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	126,75000000	2,00000000	253,50
R. SDO 05A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	171,05000000	2,00000000	342,10
R. SDO 06A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	161,40000000	2,00000000	322,80
R. SDO 07A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	179,30000000	2,00000000	358,60
R. SDO 08A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	70,80000000	2,00000000	141,60
R. JESUÍTA ADEODATO - CENTRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	173,30000000	2,00000000	346,60
RUA SDO 22 - MONTE CASTELO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	120,00000000	2,00000000	240,00
RUA SDO 22A - MONTE CASTELO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	180,00000000	2,00000000	360,00
				6.967,52

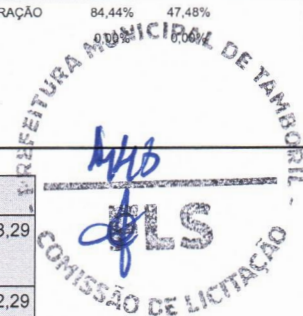
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.967,52

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


MEMÓRIAS DE CÁLCULO

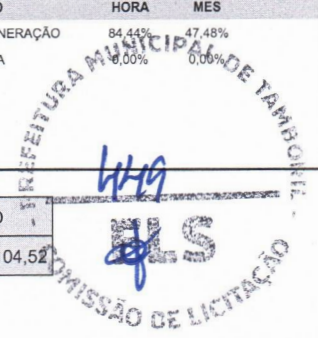


OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA : 22/01/2026	BDI : 27,04%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composições Próprias	HORA 84,44% MES 47,48%



		COMPRIMENTO	QUANTIDADE	LARGURA	ESPESSURA	QTD
R. AMÉRICO H. MELO - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	109,77000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	3,29
R. SDO 01 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	76,20000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	2,29
R. SDO 02 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	102,70000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	3,08
R. SDO 03 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	271,90000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	8,16
R. SDO 04 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	183,40000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	5,50
R. SDO 05 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	104,90000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	3,15
R. SDO 06 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	286,25000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	8,59
R. SDO 07 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	62,90000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	1,89
R. SDO 08 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	109,50000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	3,29
R. VICENTE ALVES DO VALE - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	239,35000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	7,18
R. DR. RANGEL BORGES - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	250,15000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	7,50
R. JOAQUIM ROMUALDO DE SOUSA - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	49,54000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	1,49
R. PATRIOLINO RIBEIRO NASCIMENTO FILHO - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	136,90000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	4,11
R. SDO 01A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	32,55000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	0,98
R. SDO 02A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	246,15000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	7,38
R. SDO 03A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	39,00000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	1,17
R. SDO 04A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	126,75000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	3,80
R. SDO 05A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	171,05000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	5,13
R. SDO 06A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	161,40000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	4,84
R. SDO 07A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	179,30000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	5,38
R. SDO 08A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	70,80000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	2,12
R. JESUÍTA ADEODATO - CENTRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	173,30000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	5,20
RUA SDO 22 - MONTE CASTELO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	120,00000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	3,60
RUA SDO 22A - MONTE CASTELO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	180,00000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	5,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA : 22/01/2026 BDI : 27,04%												
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL														



COMPRIENTO	QUANTIDADE	LARGURA	ESPESSURA	QTD
				104,52

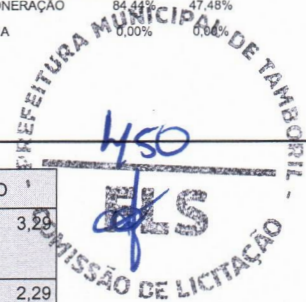
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,52

2.2.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA : 22/01/2026	BDI : 27,04%												
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</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%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL														



		COMPRIMENTO	QUANTIDADE	LARGURA	ESPESSURA	QTD
R. AMÉRICO H. MELO - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	109,77000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	3,29
R. SDO 01 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	76,20000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	2,29
R. SDO 02 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	102,70000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	3,08
R. SDO 03 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	271,90000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	8,16
R. SDO 04 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	183,40000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	5,50
R. SDO 05 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	104,90000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	3,15
R. SDO 06 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	286,25000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	8,59
R. SDO 07 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	62,90000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	1,89
R. SDO 08 - SÃO PEDRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	109,50000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	3,29
R. VICENTE ALVES DO VALE - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	239,35000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	7,18
R. DR. RANGEL BORGES - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	250,15000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	7,50
R. JOAQUIM ROMUALDO DE SOUSA - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	49,54000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	1,49
R. PATRIOLINO RIBEIRO NASCIMENTO FILHO - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	136,90000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	4,11
R. SDO 01A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	32,55000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	0,98
R. SDO 02A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	246,15000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	7,38
R. SDO 03A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	39,00000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	1,17
R. SDO 04A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	126,75000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	3,80
R. SDO 05A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	171,05000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	5,13
R. SDO 06A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	161,40000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	4,84
R. SDO 07A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	179,30000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	5,38
R. SDO 08A - MONTE AZUL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	70,80000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	2,12
R. JESUÍTA ADEODATO - CENTRO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	173,30000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	5,20
RUA SDO 22 - MONTE CASTELO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	120,00000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	3,60
RUA SDO 22A - MONTE CASTELO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*LARGURA*ESPESSURA	180,00000000	2,00000000	0,30000000	0,05000000	5,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA : 22/01/2026	BDI : 27,04%												
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL														




	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	LARGURA	ESPESSURA	QTD
					104,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,52

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

	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
R. AMÉRICO H. MELO - SÃO PEDRO	109,77000000	7,50000000	1,00000000	823,28
R. SDO 01 - SÃO PEDRO	76,20000000	6,10000000	1,00000000	464,82
R. SDO 02 - SÃO PEDRO	102,70000000	7,50000000	1,00000000	770,25
R. SDO 03 - SÃO PEDRO	271,90000000	7,00000000	1,00000000	1.903,30
R. SDO 04 - SÃO PEDRO	183,40000000	7,10000000	1,00000000	1.302,14
R. SDO 05 - SÃO PEDRO	104,90000000	7,40000000	1,00000000	776,26
R. SDO 06 - SÃO PEDRO	286,25000000	7,00000000	1,00000000	2.003,75
R. SDO 07 - SÃO PEDRO	62,90000000	6,40000000	1,00000000	402,56
R. SDO 08 - SÃO PEDRO	109,50000000	6,70000000	1,00000000	733,65
R. VICENTE ALVES DO VALE - MONTE AZUL	239,35000000	9,20000000	1,00000000	2.202,02
R. DR. RANGEL BORGES - MONTE AZUL	250,15000000	7,90000000	1,00000000	1.976,19
R. JOAQUIM ROMUALDO DE SOUSA - MONTE AZUL	49,54000000	7,30000000	1,00000000	361,64
R. PATRIOLINO RIBEIRO NASCIMENTO FILHO - MONTE AZUL	136,90000000	7,30000000	1,00000000	999,37
R. SDO 01A - MONTE AZUL	32,55000000	6,80000000	1,00000000	221,34
R. SDO 02A - MONTE AZUL	246,15000000	7,00000000	1,00000000	1.723,05
R. SDO 03A - MONTE AZUL	39,00000000	7,80000000	1,00000000	304,20
R. SDO 04A - MONTE AZUL	126,75000000	7,40000000	1,00000000	937,95
R. SDO 05A - MONTE AZUL	171,05000000	7,60000000	1,00000000	1.299,98
R. SDO 06A - MONTE AZUL	161,40000000	7,80000000	1,00000000	1.258,92
R. SDO 07A - MONTE AZUL	179,30000000	7,60000000	1,00000000	1.362,68
R. SDO 08A - MONTE AZUL	70,80000000	8,40000000	1,00000000	594,72
R. JESUÍTA ADEODATO - CENTRO	173,30000000	7,30000000	1,00000000	1.265,09
RUA SDO 22 - MONTE CASTELO	120,00000000	8,10000000	1,00000000	972,00
RUA SDO 22A - MONTE CASTELO	180,00000000	8,00000000	1,00000000	1.440,00
				26.099,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26.099,16

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
 Tamboril PREFEITURA	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA : 22/01/2026												
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	BDI : 27,04%												
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL														

3.5. [C3067] DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

		QUANT	QTD
RUA SDO 22A - E04 - MONTE CASTELO	QUANT	2,00000000	2,00
RUA SDO 22A - E07 - MONTE CASTELO	QUANT	2,00000000	2,00
RUA SDO 22 - E03 - MONTE CASTELO	QUANT	2,00000000	2,00
			6,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.6. [C3110] SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

		QUANT	QTD
RUA SDO 22A - E04 - MONTE CASTELO	QUANT	1,00000000	1,00
RUA SDO 22A - E07 - MONTE CASTELO	QUANT	1,00000000	1,00
RUA SDO 22 - E03 - MONTE CASTELO	QUANT	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Tamboril PREFEITURA	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA:	22/01/2026	BDI: 27,04%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	ÁREA MES	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COMP-ADM-PMT-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06000000	R\$ 6.171,03	R\$ 370,26
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03000000	R\$ 17.326,04	R\$ 519,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 890,04
VALOR:						890,04
QUANTIDADE (%):						100,00
TOTAL GERAL:						113.071,00

2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,4826	R\$ 158,9652
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752	R\$ 4,7008
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202	R\$ 9,2808
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 172,9468

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600
VALOR:						512,71
QUANTIDADE (HA):						2,62
TOTAL GERAL:						1.706,54

2.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 307,8011	R\$ 0,0855
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0855

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0103
VALOR:						0,10
QUANTIDADE (M2):						26.099,16
TOTAL GERAL:						3.392,89


2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						183,41
QUANTIDADE (M2):						12,00
TOTAL GERAL:						2.796,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,6923	R\$ 1,3846
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Tamboril PREFEITURA	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA : 22/01/2026		BDI : 27,04%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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
QUANTIDADE (M2):							24,008,90
TOTAL GERAL:							1.474.146,46

3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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
QUANTIDADE (M):							6,967,52
TOTAL GERAL:							255.638,31

3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 54,0878
VALOR:							54,09
QUANTIDADE (M3):							104,52
TOTAL GERAL:							7.182,61

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 184,6000
VALOR:							502,89
QUANTIDADE (M3):							104,52
TOTAL GERAL:							66.774,69

3.5. C3067 DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,1400	R\$ 56,1400
TOTAL Material:							R\$ 56,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA: 22/01/2026		BDI: 27,04%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2216

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 454,4500	R\$ 2,2723
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 5,2700	R\$ 3,4255
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 140,1200	R\$ 1,4012

TOTAL Serviço:	R\$ 12,9684
VALOR:	70,33
QUANTIDADE (M):	6,00
TOTAL GERAL:	536,10

3.6. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1076
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8324

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 412,4700	R\$ 90,7434
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1493
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 140,1200	R\$ 151,3296
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 42,6600	R\$ 9,8545

TOTAL Serviço:	R\$ 270,0768
VALOR:	271,91
QUANTIDADE (UN):	3,00
TOTAL GERAL:	1.036,29

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

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

VALOR:	1,38
QUANTIDADE (M2):	26.099,16
TOTAL GERAL:	45.673,53

GABRIEL WALLACE
 MOREIRA
 ARCANJO:60326410317

Assinado de forma digital
 por GABRIEL WALLACE
 MOREIRA
 ARCANJO:60326410317



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 22/01/2026		BDI : 27,04%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44%	47,48%
		1,00%	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%

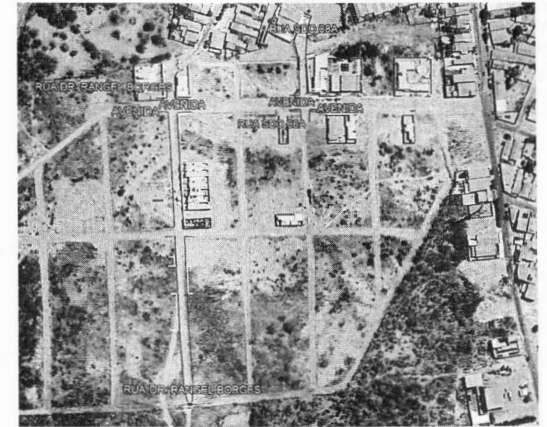
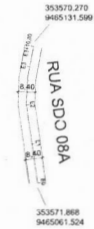
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	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%

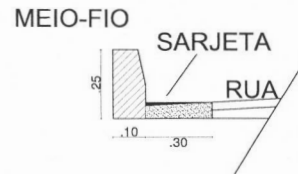
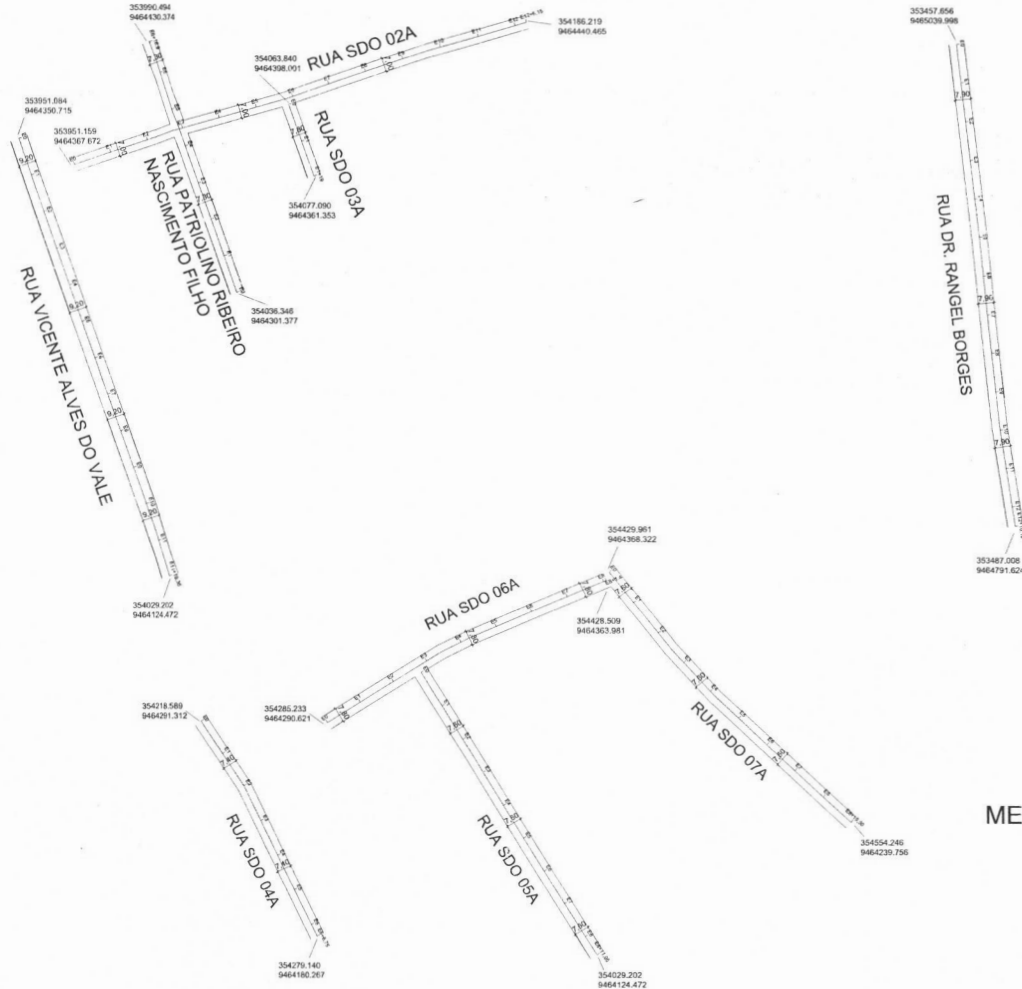
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

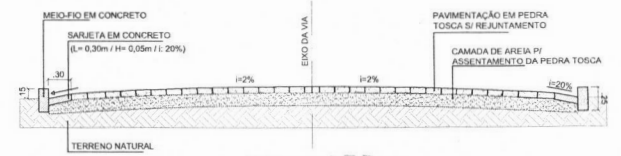
GABRIEL WALLACE MOREIRA Assinado de forma digital por
ARCANJO:60326410317 GABRIEL WALLACE MOREIRA
ARCANJO:60326410317



02 VISTA DE SATÉLITE
ESCALA: SEM ESCALA




04 DETALHE MEIO FIO
ESCALA: SEM ESCALA

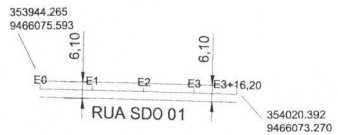


03 SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA
ESCALA: SEM ESCALA

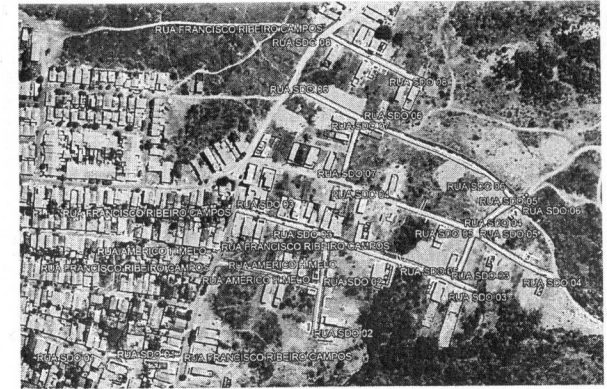
01 PROJETO GEOMÉTRICO
ESCALA: SEM ESCALA



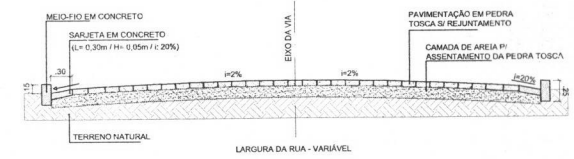
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 END: TAMBORIL - CEARÁ
 PROJETO GEOMÉTRICO - PAV. PEDRA TOSCA - MONTE AZUL
 TAMBORIL
 PREFEITURA
 TÉCNICO RESPONSÁVEL:



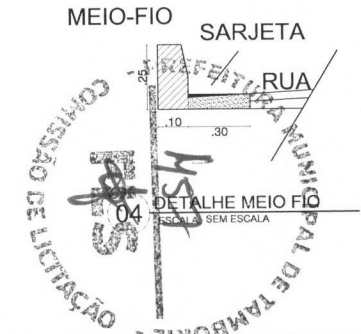
01 TRECHO GEOREFERENCIADO
ESCALA: SEM ESCALA



02 VISTA DE SATÉLITE
ESCALA: SEM ESCALA



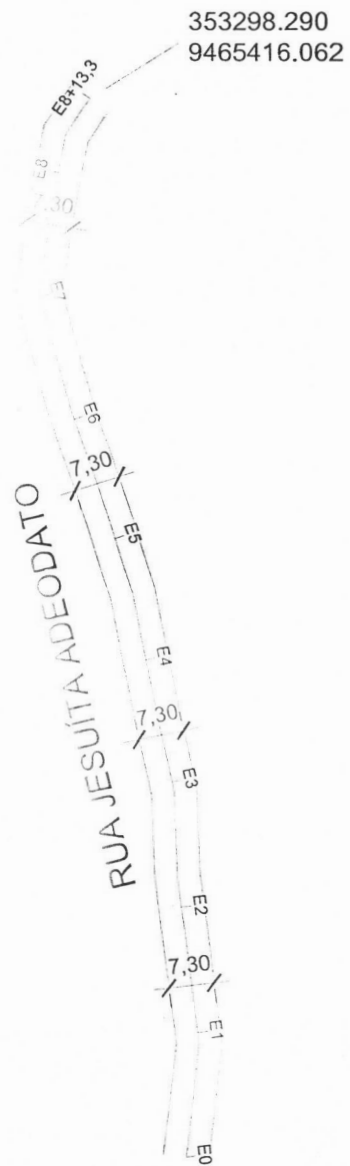
03 SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA
ESCALA: SEM ESCALA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 END: TAMBORIL - CEARÁ
 ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO - PAV. PEDRA TOSCA - SÃO PEDRO

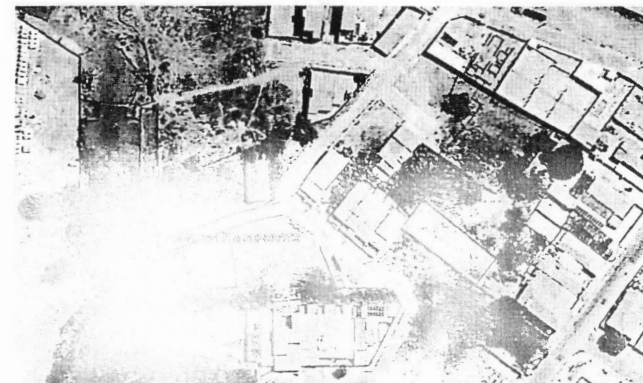
Tamboril
PREFEITURA

TECNICO RESPONSÁVEL: _____



01

TRECHO GEORREFERENCIADO
ESCALA: SEM ESCALA



02 VISTA DE SATÉLITE
ESCALA: SEM ESCALA



03 SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA
ESCALA: SEM ESCALA

MEIO-FIO



DETALHE MEIO FIO
ESCALA: SEM ESCALA

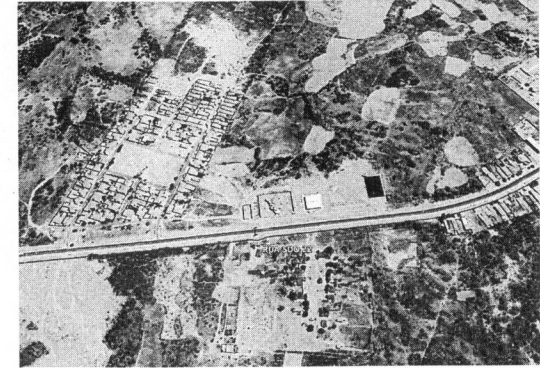
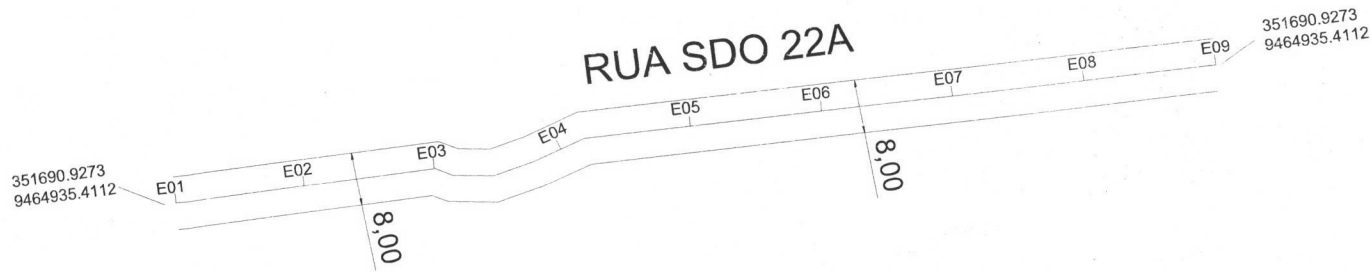


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
END: TAMBORIL - CEARÁ
OBJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - PAV. PEDRA TOSCA - MONTE AZUL/CENTRO

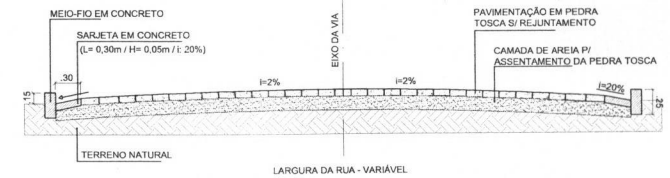


TECNICO RESPONSÁVEL

1/20/2014 01:10

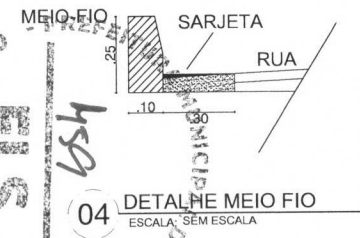


02 VISTA DE SATÉLITE
ESCALA: SEM ESCALA



03 SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA
ESCALA: SEM ESCALA

01 TRECHO GEOREFERENCIADO
ESCALA: SEM ESCALA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PMS

MSP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

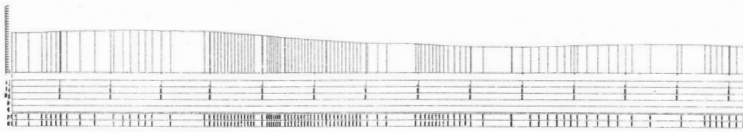


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

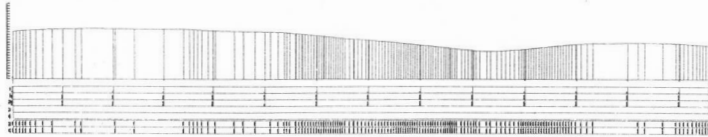
IND: TAMBORIL - CEARÁ

ABRANG: PROJETO GEOMÉTRICO - PAV. PEDRA TOSCA - MONTE CASTELO

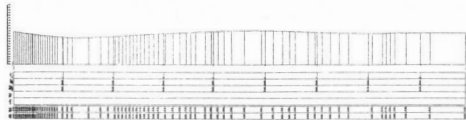
TECNICO RESPONSÁVEL



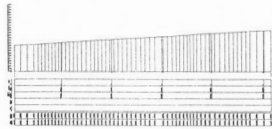
PERFIL LONGITUDINAL RUA SDO 06



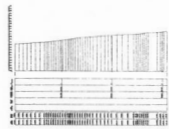
PERFIL LONGITUDINAL RUA SDO 03



PERFIL LONGITUDINAL RUA SDO 04



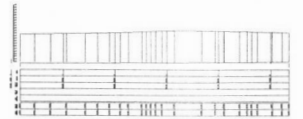
PERFIL LONGITUDINAL RUA SDO 05



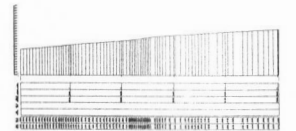
PERFIL LONGITUDINAL RUA SDO 07



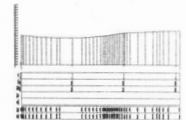
PERFIL LONGITUDINAL RUA SDO 08



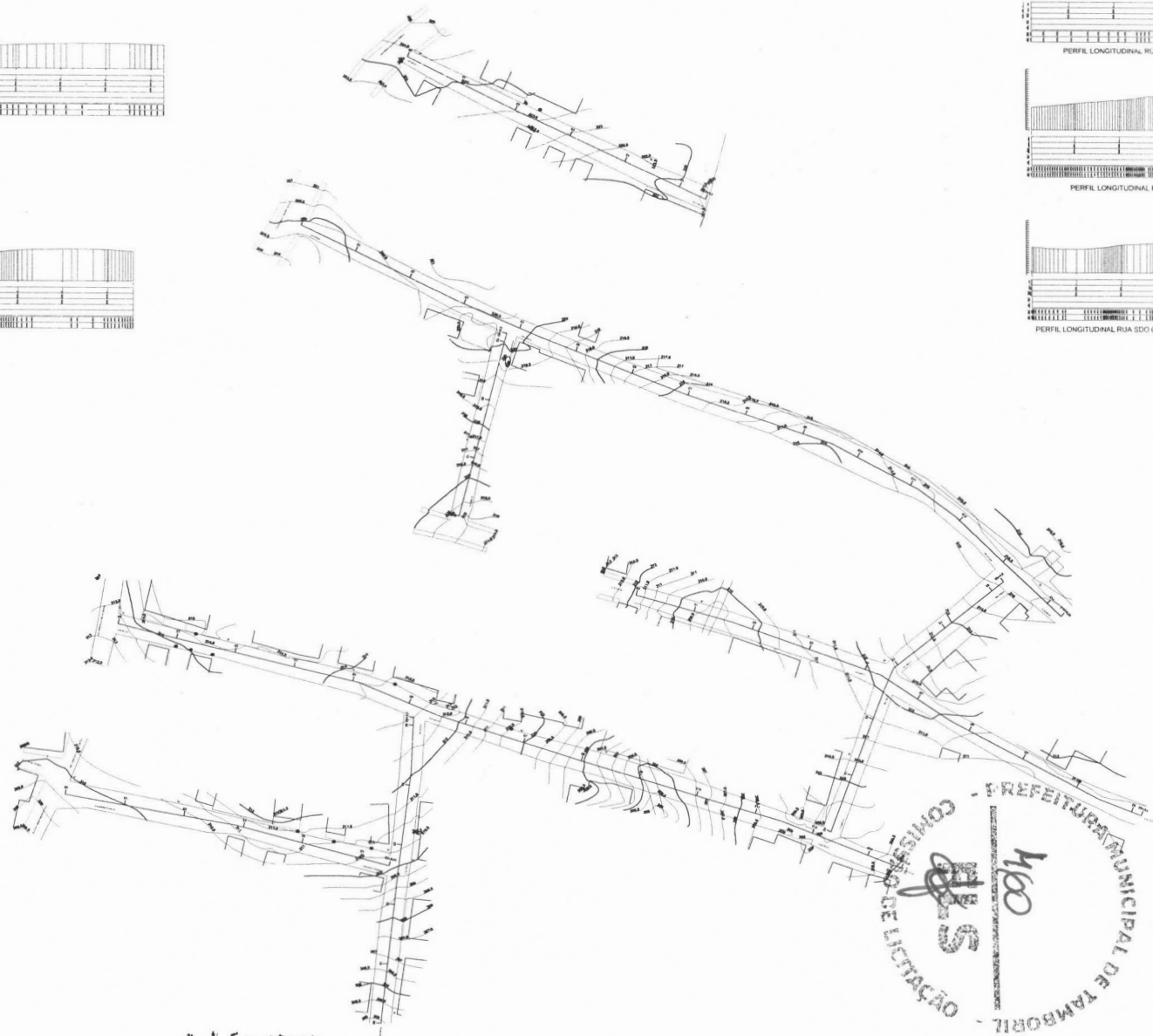
PERFIL LONGITUDINAL RUA AMARCO H. MELO



PERFIL LONGITUDINAL RUA SDO 02



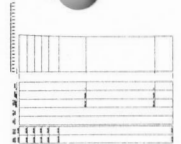
PERFIL LONGITUDINAL RUA SDO 01



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.
END: TAMBORIL - CEARÁ
ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO - PAV. PEDRA
TOSCA - SÃO PEDRO



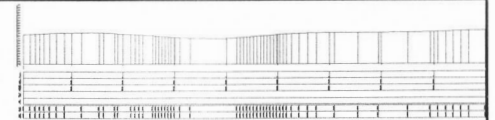
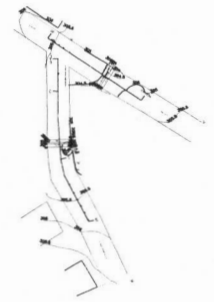
TÉCNICO RESPONSÁVEL



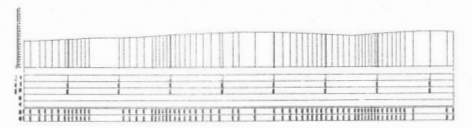
PERFIL LONGITUDINAL DA RUA JAQUIM ROMUALDO DE SOUSA



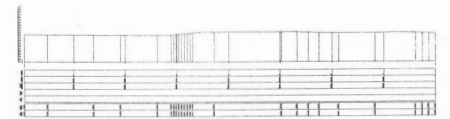
PERFIL LONGITUDINAL DA RUA SDO 01A



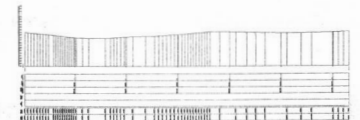
PERFIL LONGITUDINAL DA RUA SDO 07A



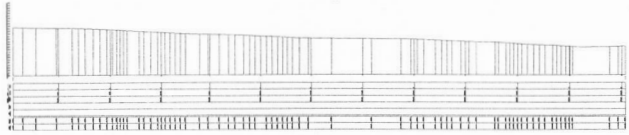
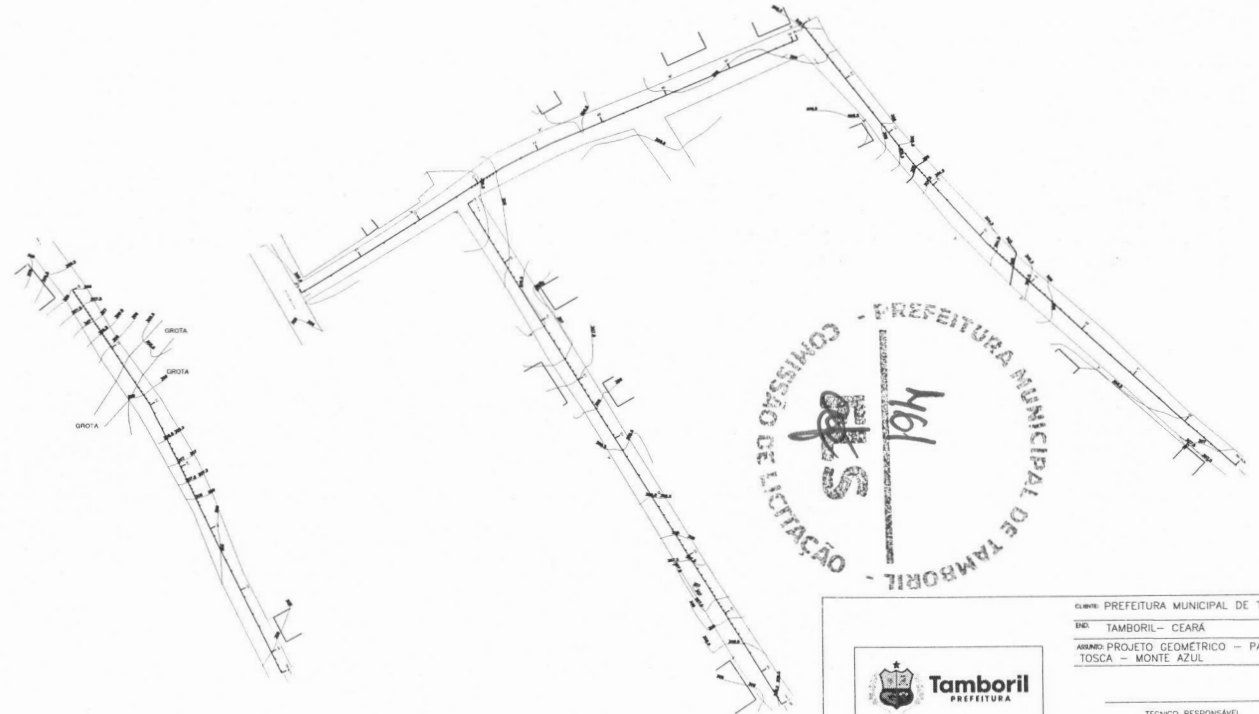
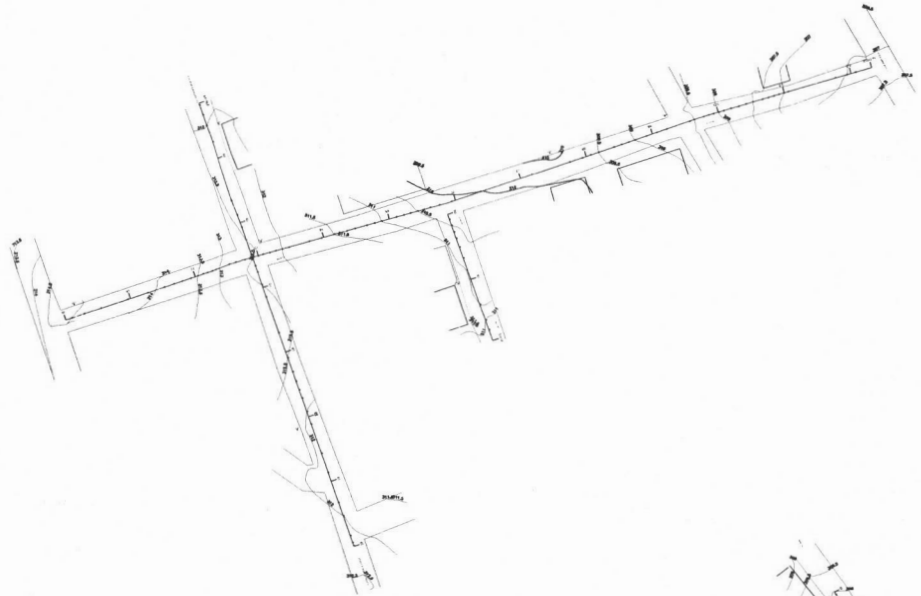
PERFIL LONGITUDINAL DA RUA SDO 05A



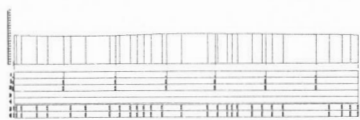
PERFIL LONGITUDINAL DA RUA SDO 06A



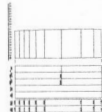
PERFIL LONGITUDINAL DA RUA SDO 04A



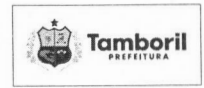
PERFIL LONGITUDINAL DA RUA SDO 02A



PERFIL LONGITUDINAL DA RUA PATRULINO RIBEIRO NASCIMENTO FILHO



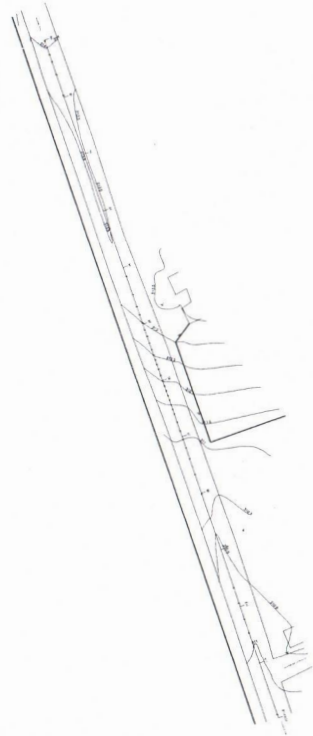
PERFIL LONGITUDINAL DA RUA SDO 03A



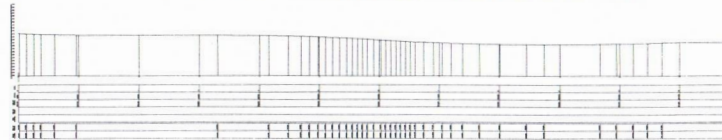
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
END: TAMBORIL - CEARÁ
ABRILHO PROJETO GEOMÉTRICO - PAV. PEDRA
TOSCA - MONTE AZUL

TECNICO RESPONSÁVEL

Scale and drawing information: 1:500, 20/11/2011, 01/14



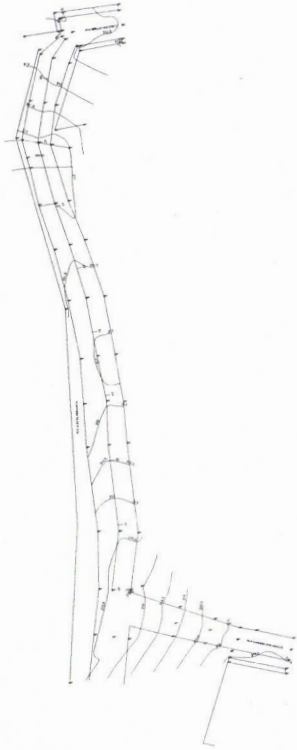
PERFIL LONGITUDINAL DA RUA VICENTE ALVES DO VALE



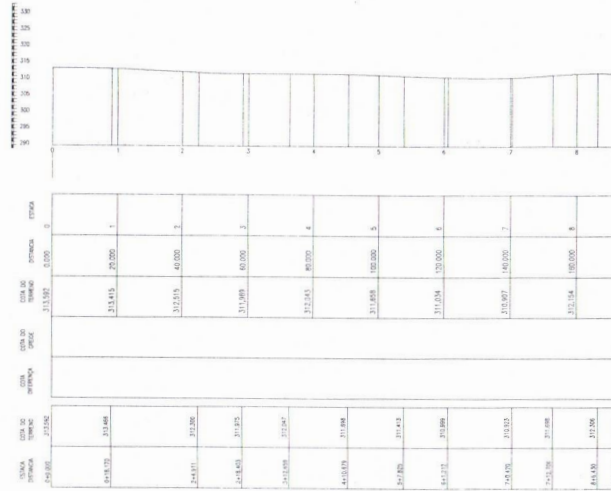
CID: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
END: TAMBORIL - CEARÁ
ARLINDO TRECHOS LEV. PLANALTIMÉTRICO -
MONTE AZUL

TECNICO RESPONSÁVEL



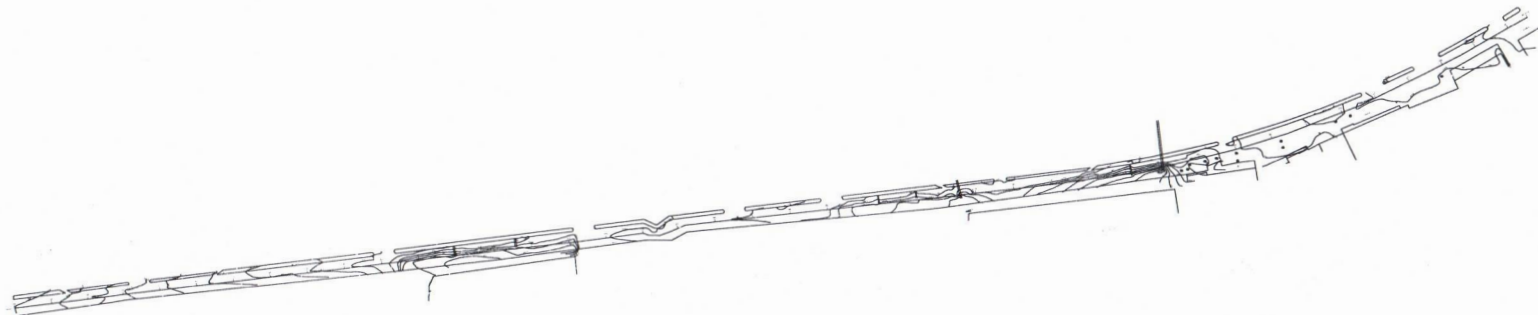


PERFIL LONGITUDINAL

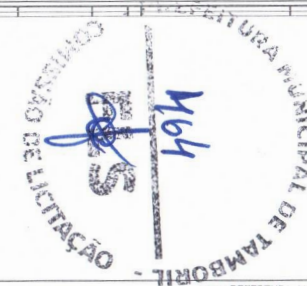
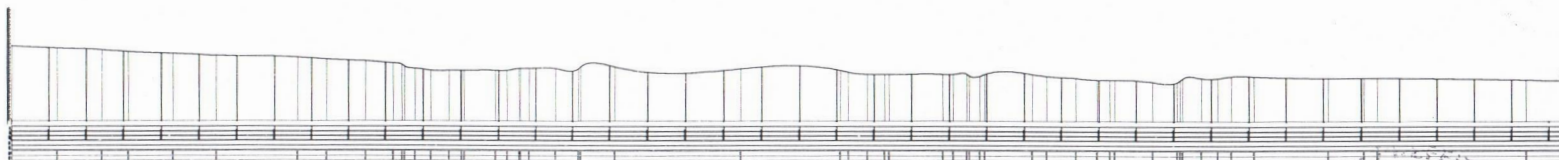


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 END: TAMBORIL - CEARÁ
 ALIQUOTA: TRECHO LEV. PLANIALTIMÉTRICO - CENTRO

TECNICO RESPONSÁVEL



PERFIL LONGITUDINAL RUA SDO 22



C.O.M. PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
END. TAMBORIL - CEARÁ
ARABDO TRECHOS LEV. PLANALTIMÉTRICO -
MONTE CASTELO

TECNICO RESPONSÁVEL





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261846428

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Substituição da
CE20261838122

1. Responsável Técnico

GABRIEL WALLACE MOREIRA ARCANJO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 0614443156

Registro: 56358CE

Empresa contratada: G W M ARCANJO ENGENHARIA EPP

Registro : 0010462180-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04

RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: SÃO PEDRO

Cidade: TAMBORIL

UF: CE

CEP: 63750000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 6.757,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: SÃO PEDRO

Cidade: TAMBORIL

UF: CE

CEP: 63750000

Data de Início: 02/03/2026

Previsão de término: 31/12/2026

Coordenadas Geográficas: -4.828106, -40.325758

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

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

24.008,90

m2

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

24.008,90

m2

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

5. Observações

RESPONSABILIDADE NO PROJETO E ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL

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

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente

com credenciais de login e senha

GABRIEL WALLACE MOREIRA ARCANJO

RNP: 0614443156

Data: 24/03/2026 16:24:11

GABRIEL WALLACE MOREIRA ARCANJO - CPF: 603.264.103-17

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - CNPJ: 07.705.817/0001-04

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: 24/03/2026

Valor pago: R\$ 108,40

Nosso Número: 8218685268

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DZ6bb
Impresso em: 24/03/2026 às 16:24:11 por: , ip: 191.247.4.104

