



PREFEITURA DE
PALMÁCIA
MUNICÍPIO À NOSSA TERRA - VALOR À NOSSA GENTE



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO:

PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO SÍTIO SÃO PAULO, ZONA RURAL, PALMÁCIA/CE

PALMACIA - CE, AGOSTO DE 2025

PAÇO MUNICIPAL - PRAÇA 7 DE SETEMBRO - 653 - CENTRO - CEP: 62.780-000
CNPJ Nº 07.711.666/0001-05 - CCF Nº 06.920.202-8





MEMORIAL DESCRITIVO

1. IDENTIFICAÇÃO

Este relatório refere-se à pavimentação de estrada vicinal situada no Sítio São Paulo, zona rural do município de Palmácia-CE, destinada a adequar a infraestrutura viária.

2. PROJETOS

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

3. APRESENTAÇÃO

A obra será realizada para a pavimentação da estrada vicinal no Sítio São Paulo, zona rural do município de Palmácia-CE, abrangendo a implantação de melhorias na infraestrutura viária local. O projeto contempla a regularização e compactação do subleito, a execução de pavimento em pedras poliédricas com rejuntamento em pó de pedra, além da instalação de dispositivos de drenagem superficial e serviços finais de acabamento e sinalização. Com essas ações, busca-se garantir melhores condições de tráfego, segurança e acessibilidade para os moradores e produtores rurais da região.

O projeto tem como objetivo principal assegurar a durabilidade e funcionalidade da via rural, oferecendo uma solução técnica adequada às características do solo argiloso predominante. As intervenções incluem a escavação e execução de valas para drenagem, aplicação de lastro de concreto magro, assentamento de guias em concreto pré-moldado e a devida sinalização com placas refletivas. Essas medidas visam preservar a estrutura do pavimento, aumentar a segurança dos usuários e reduzir os custos de manutenção a longo prazo.

Além disso, a escolha da pavimentação em pedras poliédricas representa uma alternativa eficiente e sustentável, adequada ao contexto da zona rural. Esse tipo de pavimento garante boa resistência mecânica, excelente capacidade de drenagem e maior vida útil frente às condições climáticas adversas, como chuvas intensas. O uso





de mão de obra local também contribui para o fortalecimento da economia da comunidade, gerando emprego e renda durante a execução da obra.

Com a conclusão do projeto, espera-se proporcionar uma estrada vicinal com maior conforto de tráfego, menor risco de acidentes e melhor escoamento da produção agrícola, favorecendo a integração social e econômica da região. A pavimentação trará benefícios diretos para as famílias do Sítio São Paulo, assegurando acesso mais rápido a serviços essenciais, ao comércio local e ao centro urbano de Palmácia, além de valorizar o território e contribuir para o desenvolvimento sustentável do município.

Por fim, a intervenção demonstra o compromisso do poder público em priorizar a infraestrutura rural como vetor de desenvolvimento, reconhecendo a importância das estradas vicinais para a mobilidade, a logística agrícola e a qualidade de vida da população. Trata-se de um investimento que alia critérios técnicos de engenharia, sustentabilidade e responsabilidade social, garantindo resultados duradouros para a comunidade local.

4. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O contratado deverá dar início aos serviços dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da ordem de serviço expedida pela Prefeitura Municipal. Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas especificações, com os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais. Ficará a contratada obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências. A contratada será responsável pelos danos causados a Prefeitura Municipal e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

5. MATERIAIS

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

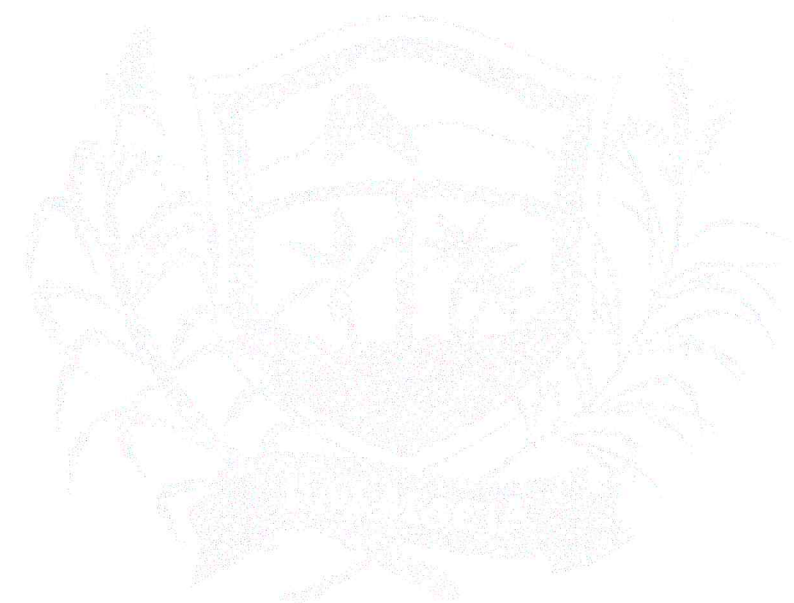




PREFEITURA DE
PALMÁCIA
AMOR A SUOS TERMOS - VALOR A NOSSA CENTE.



Caso julgue necessário, a fiscalização e supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras deles.





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

O serviço envolve o fornecimento e instalação de uma placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira, destinada à identificação visual do projeto em andamento, informando sobre a pavimentação da estrada vicinal no Sítio São Paulo, Zona Rural, Palmácia-CE. Suas responsabilidades incluem a preparação do material, fixação em local visível utilizando suportes adequados, e a garantia de legibilidade das informações conforme padrões municipais. Além disso, pode ser encarregado de tarefas adicionais, como manutenção periódica da placa, ajustes para resistência às intempéries, e suporte na sinalização.

1.2 C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M²) (HA)

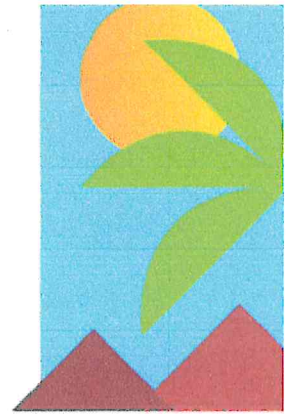
O serviço consiste na locação da obra com auxílio topográfico para áreas superiores a 5.000 m², visando garantir a correta demarcação e alinhamento do projeto. Suas responsabilidades incluem a utilização de equipamentos especializados, bem como a atuação de equipe qualificada composta por ajudante, nivelador e topógrafo. O trabalho abrange a execução de medições precisas, marcações no terreno e ajustes necessários para assegurar a conformidade com o projeto, além de tarefas complementares, como a verificação periódica das marcações e adaptações.

2. PAVIMENTO DA MALHA VIÁRIA

2.1 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M²)

O serviço envolve a regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, destinado à preparação do terreno para a construção de pavimentos. Suas responsabilidades incluem a execução de atividades como





nivelamento, remoção de irregularidades, compactação mecânica para atingir a densidade adequada e verificação da conformidade com as especificações do projeto. Além disso, pode ser encarregado de tarefas adicionais, como ajustes para garantir a estabilidade do subleito, proteção contra intempéries.

2.2 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M²)

O serviço consiste na execução de pavimento em pedras poliédricas, com rejuntamento utilizando pó de pedra. Suas responsabilidades incluem a execução do assentamento e alinhamento das pedras poliédricas, garantindo a uniformidade e resistência do pavimento, além do rejuntamento com pó de pedra para assegurar a estabilidade e acabamento adequado. O trabalho também pode envolver tarefas complementares, como a manutenção periódica do pavimento, ajustes para resistência às intempéries.

3. DRENAGEM SUPERFICIAL

3.1 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M³)

O serviço envolve a escavação manual de valas destinadas à execução de obras de infraestrutura. Suas responsabilidades incluem a remoção de terra e outros materiais de forma manual, garantindo a precisão das dimensões da vala conforme o projeto, além da adequação do terreno para receber fundações, tubulações ou outras estruturas. O trabalho também pode abranger tarefas complementares, como a manutenção da estabilidade das paredes da vala, proteção contra intempéries.

3.2 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M³)

O serviço consiste na aplicação de lastro de concreto magro para a preparação de pisos, lajes sobre solo ou radiers. Suas responsabilidades incluem a mistura e aplicação do concreto magro, garantindo a uniformidade e a resistência necessárias para a base das estruturas. O trabalho também pode envolver tarefas adicionais, como a verificação da espessura e nivelamento do lastro, ajustes para resistência às intempéries.





3.3 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

O serviço envolve o assentamento de guias (meio-fio) em concreto pré-fabricado, com dimensões de 100x15x13x30 cm, em trechos retos, para a delimitação e acabamento de áreas pavimentadas. Suas responsabilidades incluem o fornecimento, alinhamento e fixação das guias, garantindo a estabilidade e o nivelamento adequados. O trabalho também pode incluir tarefas complementares, como o rejuntamento, manutenção periódica das guias.

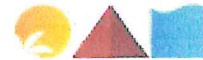
4. SERVIÇOS FINAIS

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

O serviço envolve o fornecimento e instalação de placas de regulamentação ou advertência refletivas em aço galvanizado, destinadas à sinalização de segurança. Suas responsabilidades incluem a preparação do material, fixação em local visível utilizando suportes adequados e a garantia de legibilidade das informações conforme padrões municipais. Além disso, pode ser encarregado de tarefas adicionais, como manutenção periódica das placas, ajustes para resistência às intempéries e suporte na sinalização.

4.2 C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M²)

O serviço consiste na limpeza e manutenção dos pisos em áreas urbanizadas, com foco na preservação da organização, da segurança operacional e da eficiência. As atividades incluem a remoção de detritos, poeira, resíduos de materiais de construção e quaisquer elementos que possam comprometer a circulação de pessoas e equipamentos, garantindo a plena acessibilidade e condições adequadas de uso das superfícies. O serviço contempla ações preventivas e complementares, como o descarte ambientalmente correto dos resíduos coletados, em conformidade com a legislação vigente, e o suporte às equipes na sinalização e isolamento das áreas em manutenção,





de forma a mitigar riscos de acidentes e assegurar o cumprimento das normas de segurança do trabalho.

5. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

5.1 COMP01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

O serviço compreende o gerenciamento e a administração geral da obra, incluindo o gerenciamento de recursos materiais e humanos, planejamento, cronogramas, coordenação de equipes e supervisão técnica. Suas responsabilidades incluem o acompanhamento das etapas por profissional qualificado, em conformidade com as normas do CREA e as exigências contratuais da Prefeitura Municipal de Palmácia - CE. Deve-se garantir o cumprimento do cronograma, a coordenação de equipes, e a garantia de conformidade com o projeto e especificações, a qualidade dos serviços executados e a comunicação constante com a fiscalização. Além disso, pode ser encarregado de tarefas adicionais, como elaboração de relatórios, controle de custos, e suporte na comunicação com a fiscalização.

Palmácia-CE, setembro de 2025.



Documento assinado digitalmente

RAUL DANTAS HOLANDA LIMA

Data: 08/09/2025 17:43:57 -0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RAUL DANTAS HOLANDA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0621493759




ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

OBJETO:
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL:
SÍTIO SÃO PAULO, ZONA RURAL
MUNICÍPIO:
PALMÁCIA-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA: A PARTIR DE 24/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 07/2025 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA: A PARTIR DE 12/08/2025
ENCARGOS SOCIAIS: 92,17% - HORISTAS E 53,50% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.565,36
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	465,61	608,37	3.942,24
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.386,80	0,28	0,37	1.623,12
2.0			PAVIMENTO DA MALHA VIÁRIA					253.116,16
2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.386,80	3,01	3,93	17.240,12
2.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	3.399,77	53,10	69,38	235.876,04
3.0			DRENAGEM SUPERFICIAL					197.138,19
3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	65,80	86,74	113,33	7.457,11
3.2	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	65,80	751,45	981,84	64.605,07
3.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.197,40	43,56	56,92	125.076,01
4.0			SERVIÇOS FINAIS					10.631,14
4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,75	761,14	994,51	2.734,90
4.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.386,80	1,38	1,80	7.896,24
5.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					24.109,00
5.1	SEINFRA	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	184,52	241,09	24.109,00
TOTAL GERAL C/ BDI INCLUSO (R\$)								490.559,85

PALMÁCIA-CE, SETEMBRO DE 2025

Documento assinado digitalmente
 RAUL DANTAS HOLANDA LIMA
Data: 19/09/2025 13:50:08-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

OBJETO:

PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL:

SÍTIO SÃO PAULO, ZONA RURAL

MUNICÍPIO:

PALMÁCIA-CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA: A PARTIR DE 24/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 07/2025 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA: A PARTIR DE 12/08/2025

ENCARGOS SOCIAIS: 92,17% - HORISTAS E 53,50% - MENSALISTAS

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM EN	H	124,00	116,65	14.464,60
2.0	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	H	152,00	26,23	3.986,96
					TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)	18.451,56
					VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	184,52

PALMÁCIA-CE, SETEMBRO DE 2025



Documento assinado digitalmente

RAUL DANTAS HOLANDA LIMA

Data: 19/09/2025 13:50:08-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

OBJETO:

PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL:

SÍTIO SÃO PAULO, ZONA RURAL

MUNICÍPIO:

PALMÁCIA-CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA: A PARTIR DE 24/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 07/2025 COM DESONERAÇÃO


VIGÊNCIA: A PARTIR DE 12/08/2025

ENCARGOS SOCIAIS: 92,17% - HORISTAS E 53,50% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO										
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS								M2	6,48
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL	
PLACA DA OBRA					3,60	x	1,80	=	6,48	
						•	TOTAL	=	6,48	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)								M2	4.386,80
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
E61 A E115+16,70M					1.096,70	x	4,00	=	4.386,80	
						•	TOTAL	=	4.386,80	
2.0 PAVIMENTO DA MALHA VIARIA										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024								M2	4.386,80
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
E61 A E115+16,70M					1.096,70	x	4,00	=	4.386,80	
						•	TOTAL	=	4.386,80	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020								M2	3.399,77
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
E61 A E115+16,70M					1.096,70	x	3,10	=	3.399,77	
						•	TOTAL	=	3.399,77	
3.0 DRENAGEM SUPERFICIAL										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024								M3	65,80
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		REPETIÇÃO	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
E61 A E115+16,70M		2,00	x	0,10	x	1.096,70	x	0,30	=	65,80
							•	TOTAL	=	65,80
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024								M3	65,80
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		REPETIÇÃO	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
E61 A E115+16,70M		2,00	x	0,10	x	1.096,70	x	0,30	=	65,80
							•	TOTAL	=	65,80
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
3.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-								M	2.197,40
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO					REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
E61 A E115+16,70M					2,00	x	1.096,70	=	2.193,40	

E61 - TRAVAMENTO FINAL					1,00	x	4,00	=	4,00	
						•	TOTAL	=	2.197,40	
4.0	SERVIÇOS FINAIS									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO								M2	2,75
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
PLACA DE ADVERTÊNCIA				11,00	x	0,50	x	0,50	=	2,75
						•	TOTAL	=	2,75	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
4.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								M2	4.386,80
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
E61 A E115+16,70M						1.096,70	x	4,00	=	4.386,80
						•	TOTAL	=	4.386,80	
5.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								%	100,00
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							100,000	=	100,00	
						•	TOTAL	=	100,00	

PALMÁCIA-CE, SETEMBRO DE 2025

Documento assinado digitalmente
 RAUL DANTAS HOLANDA LIMA
Data: 19/09/2025 13:50:08-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1080596-52	Nº SICONV 921598	GIGOV GIGOV/FO - 7129	GESTOR MAP	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 31/12/2021
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	MUNICÍPIO / UF PALMÁCIA / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SÍTIO SÃO PAULO, ZONA RURAL	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL			
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA 01/12/2025

Valor Total do Orçamento: R\$ 490.559,85

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Meta	1	SERVIÇOS PRELIMINARES					61 A EST Nº 75)	75 A EST Nº 89)	89 A EST Nº 103)	103 A EST Nº 113+16,70)		
Serviço	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	608,37	3.942,24						
Serviço	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	M2	4.386,80	0,37	1.623,12	1.120,00	1.120,00	1.120,00	1.026,80		
Meta	2	PAVIMENTO DA MALHA VIÁRIA										
Serviço	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.386,80	3,93	17.240,12	1.120,00	1.120,00	1.120,00	1.026,80		
Serviço	2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_05/2020	M2	3.399,77	69,38	235.676,04	868,00	868,00	868,00	795,77		
Meta	3	DRENAGEM SUPERFICIAL										
Serviço	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	65,80	113,33	7.457,11	16,80	16,80	16,80	15,40		
Serviço	3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_01/2024	M3	65,80	981,81	64.605,07	16,80	16,80	16,80	15,40		
Serviço	3.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.197,40	56,92	125.076,01	564,00	560,00	560,00	513,40		
Meta	4	SERVIÇOS FINAIS										
Serviço	4.1	PLACA DE REGULAMENTO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,75	994,51	2.734,90	0,75	0,75	0,75	0,50		
Serviço	4.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.386,80	1,80	7.896,24	1.120,00	1.120,00	1.120,00	1.026,80		
Meta	5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
Serviço	5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	241,09	24.109,00	100,00	-	-	-		

PALMÁCIA / CE, 19 de setembro de 2025

Local e Data

Responsável Técnico: RAUL DANTAS HOLANDA LIMA
CREA / CAU: 0621493759

Documento assinado digitalmente
gov.br
RAUL DANTAS HOLANDA LIMA
Data: 19/09/2025 13:31:11-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1080586-52	Nº SICONV 921598	GIGOV GIGOV/FO - 7129	GESTOR MAP	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 31/12/2021
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	MUNICÍPIO / UF PALMÁCIA / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SÍTIO SÃO PAULO, ZONA RURAL	OBJETO DO CTEF EMPRESA EXECUTORA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	INÍCIO DA OBRA 01/12/2025	

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 490.559,85

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):
--------	----------	--	-------	-------	-------------------------

1	Evento	Administração Local	R\$	24.109,00	
1	5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	5.565,36	
2	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_09/2022_PS	M2	6,48	
2	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	M2	4.386,80	
3	Evento	PAVIMENTO DA MALHA VIÁRIA	R\$	253.116,16	
3	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.386,80	
3	2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	3.399,77	
4	Evento	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$	197.138,19	
4	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	65,80	
4	3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	65,80	
4	3.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.197,40	
5	Evento	SERVIÇOS FINAIS	R\$	10.631,14	
5	4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,75	
5	4.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.386,80	

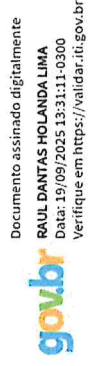
PALMÁCIA / CE, 19 de setembro de 2025

Local e Data

Frente de Obra:

1	2	3	4	5	6
TRECHO 01 (EST Nº 89 A EST Nº 75)	TRECHO 01 (EST Nº 75 A EST Nº 89)	TRECHO 01 (EST Nº 89 A EST Nº 103)	TRECHO 01 (EST Nº 103 A EST Nº 115+16,70)		
146.352,14	118.073,22	118.073,22	108.061,28		
24.109,00	-	-	-	-	-
100,00	-	-	-	-	-
4.356,64	414,40	414,40	379,92	-	-
6,48	-	-	-	-	-
1.120,00	1.120,00	1.120,00	1.026,80	-	-
64.623,44	64.623,44	64.623,44	59.245,85	-	-
1.120,00	1.120,00	1.120,00	1.026,80	-	-
888,00	868,00	868,00	795,77	-	-
50.501,18	50.273,50	50.273,50	46.090,02	-	-
16,80	16,80	16,80	15,40	-	-
16,80	16,80	16,80	15,40	-	-
564,00	560,00	560,00	513,40	-	-
2.761,88	2.761,88	2.761,88	2.345,49	-	-
0,75	0,75	0,75	0,50	-	-
1.120,00	1.120,00	1.120,00	1.026,80	-	-

Responsável Técnico: RAUL DANTAS HOLANDA LIMA
CREA / CAU: 0821493759





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Resumo de Acompanhamento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1080595-52	Nº SICONV 921598	GIGOV GIGOV/FO - 7129	GESTOR MAP	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 31/12/2021
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA		MUNICÍPIO / UF PALMÁCIA / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SÍTIO SÃO PAULO, ZONA RURAL		OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA 07/12/2025

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 490.559,85

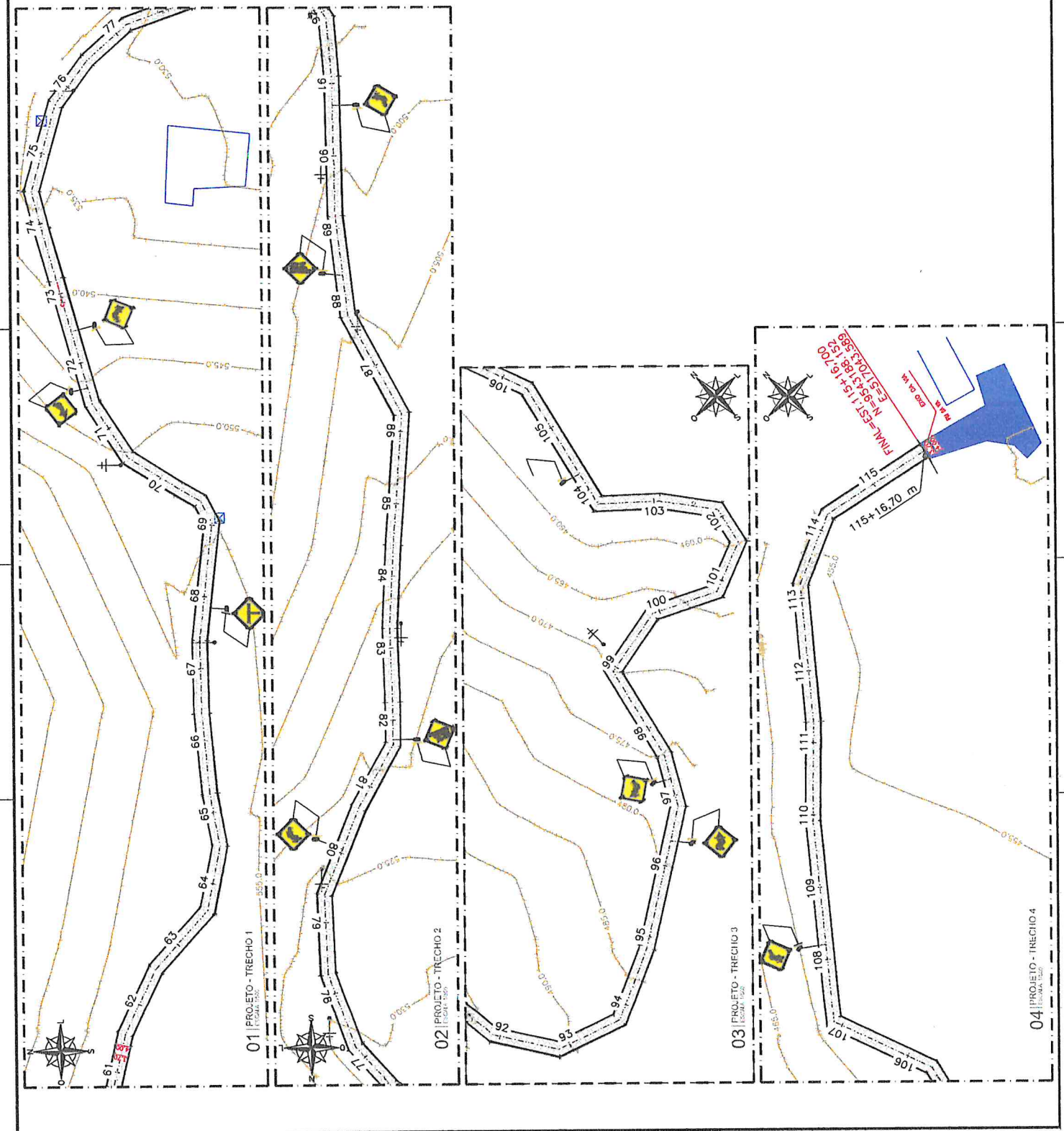
METAS

N.º da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		Acumulado	% Global		Prazo Decorrido (dias)	Equivalente dias-obra	Dias Atraso (-) Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.	# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período			No Período	Previsão						
1	01/01/2026	125.656,77		125.656,77	25,61%	25,61%	31	31	0	0,00%	1	5.565,36
2	01/02/2026	121.271,32		246.928,09	24,72%	50,34%	62	62	0	0,00%	2	253.116,16
3	01/03/2026	121.271,32		368.199,41	24,72%	75,06%	90	90	0	0,00%	3	197.138,19
4	01/04/2026	122.360,44		490.559,85	24,94%	100,00%	121	121	0	0,00%	4	10.631,14
											5	24.109,00
											6	-
											7	-
											8	-
											9	-
											10	-
											11	-
											12	-
											13	-
											14	-
											15	-
											16	-
											17	-
											18	-
											19	-
											20	-
Total Medido Acumulado				R\$ 490.559,85	100,00%				Dias Adiant. / Atraso: 0	0,00%		

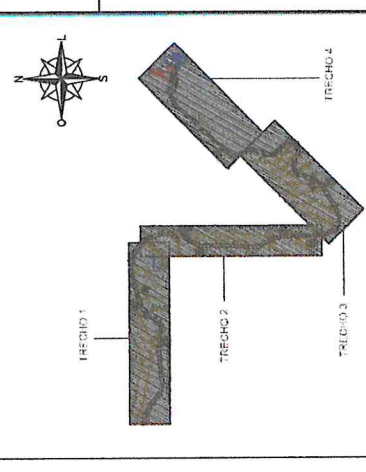
PALMÁCIA / CE, 19 de setembro de 2025
Local e Data

Resp. Tec. Fiscal: RAUL DANTAS HOLANDA LIMA
CREA / CAU: 0621493759
ART: CE20251649598

27.477 v006 micro

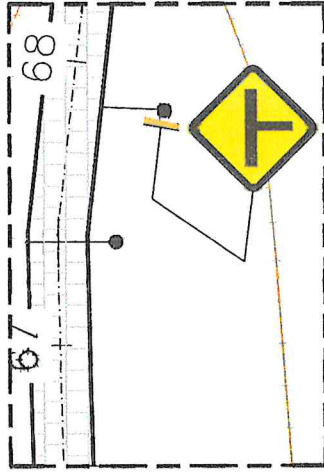


<p>PROJETO: []</p> <p>PROPOSTA: []</p> <p>CONTEUDO: []</p>	<p>PROJETO: []</p> <p>PROPOSTA: []</p> <p>CONTEUDO: []</p>
<p>APROVADO EM: []</p> <p>PROJETO: []</p> <p>PROPOSTA: []</p> <p>CONTEUDO: []</p>	<p>APROVADO EM: []</p> <p>PROJETO: []</p> <p>PROPOSTA: []</p> <p>CONTEUDO: []</p>

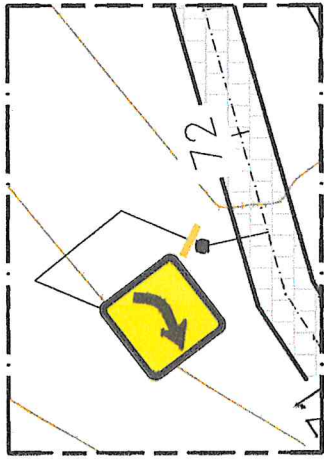


05 MAPA - TRECHOS

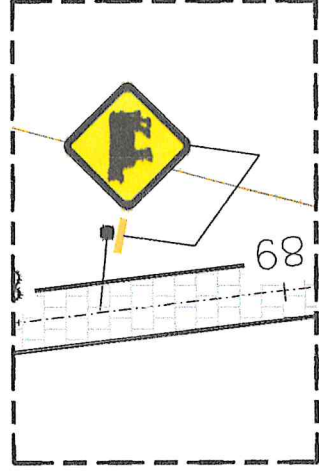
<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE PALMÁCIA</p>	
<p>SITIO SÃO PAULO ZONA RURAL - PALMÁCIA - CE</p>	
<p>PROJETO: PROJETO TRECHOS</p>	
<p>MAPA DE TRECHOS</p>	
<p>DATA: SETEMBRO/2025</p>	<p>INDICADO: 02/03</p>



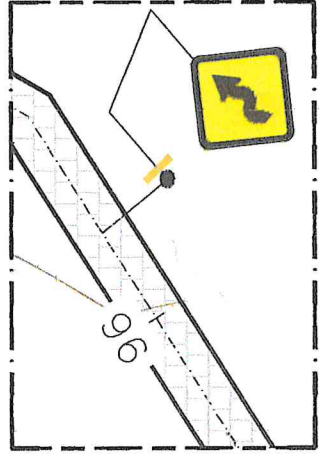
01 | PROJETO DE SINALIZAÇÃO
ESCALA 1:200



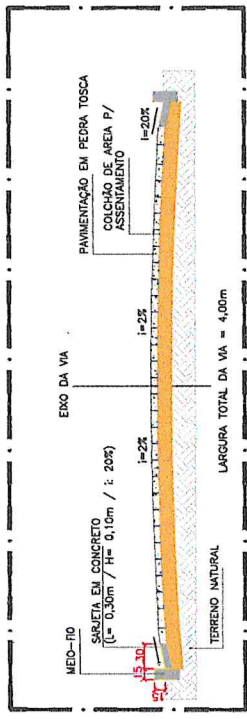
02 | PROJETO DE SINALIZAÇÃO
ESCALA 1:200



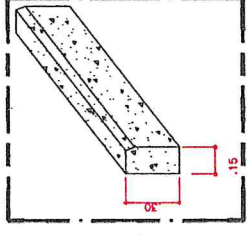
03 | PROJETO DE SINALIZAÇÃO
ESCALA 1:200



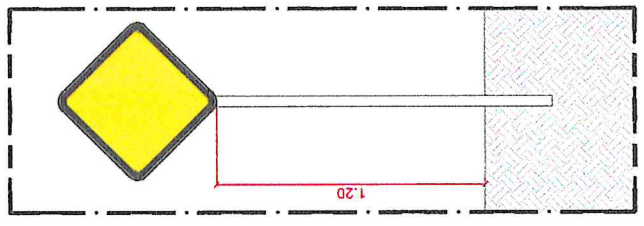
04 | PROJETO DE SINALIZAÇÃO
ESCALA 1:200



05 | DETALHE - PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:2



06 | DETALHE - MEIO-FIO
ESCALA 1:20



07 | PLACAS ADVERTÊNCIA
ESCALA 1:2

ISS-P

ISS-C

Proprietário

Construtora

Projeto

Local do Projeto

APROVO BOMBEIROS

Nome completo do profissional
RAUL DANTAS HOLANDA LIMA
C.R.C. 1203/2023 RJ 1203-1800
www.crea.org.br/rauldlima@crea.br

RAUL DANTAS HOLANDA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RFP 0821493759

CREA/CAU

CREA/CAU

Nome completo do profissional
FRANCISCO MARVIN ASSUNÇÃO DE ARAÚJO
BEZERRA DA SILVA
C.R.C. 1203/2023 RJ 1203-1800
www.crea.org.br/franciscobezerra@crea.br

FRANCISCO MARVIN ASSUNÇÃO DE ARAÚJO
BEZERRA DA SILVA
C.R.C. 1203/2023 RJ 1203-1800
www.crea.org.br/franciscobezerra@crea.br

CREA/CAU

CLIENTE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

LOCAL

SÍTIO SÃO PAULO, ZONA RURAL, PALMÁCIA-CE

CONTÍDOR

1-4 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO

1-7 - DETALHE DE PAVIMENTAÇÃO

DATA

SETEMBRO/2025

ARQUIVO

PMC_CEF_PT_1080586.52_PROJETO_R00.dwg

ESCALA

INDICADO

TOTAL

03/03

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

OBJETO:
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL:
SÍTIO SÃO PAULO, ZONA RURAL

MUNICÍPIO:
PALMÁCIA-CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA: A PARTIR DE 24/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 07/2025 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA: A PARTIR DE 12/08/2025

ENCARGOS SOCIAIS: 92,17% - HORISTAS E 53,50% - MENSALISTAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 028.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO 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 PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,36%	19,04%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
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 S/ JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL	10,70%	8,09%
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
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%
D	TOTAL	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

PALMÁCIA-CE, SETEMBRO DE 2025

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

OBJETO:

PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL:

SÍTIO SÃO PAULO, ZONA RURAL

MUNICÍPIO:

PALMÁCIA-CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA: A PARTIR DE 24/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 07/2025 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA: A PARTIR DE 12/08/2025

ENCARGOS SOCIAIS: 92,17% - HORISTAS E 53,50% - MENSALISTAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI 07/2025 COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	5,00%	5,00%
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%
A	TOTAL	21,80%	21,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	11,07%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,64%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,98%	9,77%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	49,06%	19,46%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,54%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,81%	1,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,75%	2,07%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
C	TOTAL	10,70%	8,05%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	10,14%	3,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL	10,61%	4,19%
TOTAL (A+B+C+D)		92,17%	53,50%

PALMÁCIA-CE, SETEMBRO DE 2025



Documento assinado digitalmente

RAUL DANTAS HOLANDA LIMA

Data: 19/09/2025 13:50:08-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

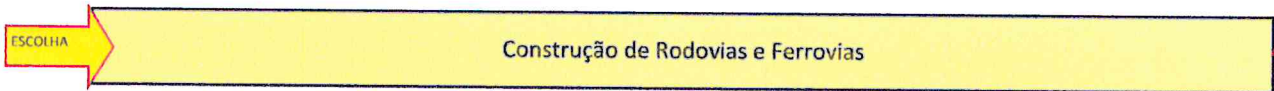
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

OBJETO:

PT 1080586-52 / PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL:

SÍTIO SÃO PAULO, ZONA RURAL; PALMÁCIA-CE



1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

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

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	24,23%
<i>Este percentual está na faixa de Referência do BDI.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
<i>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:</i>	30,66%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,52%
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,32%
R	RISCO	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
L	LUCRO	6,64%
I	IMPOSTOS	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

NÃO Não foi necessário orçar mobilização e/ou desmobilização.

SIM Foi orçado administração local.

NÃO Não foi necessário orçar canteiro obras.

Documento assinado digitalmente
gov.br RAUL DANTAS HOLANDA LIMA
Data: 15/10/2025 15:02:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico pelo Orçamento

RAUL DANTAS HOLANDA LIMA
RNP: 0621493759 ART: CE20251713968

PALMÁCIA-CE, SETEMBRO DE 2025

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

OBJETO:

PT 1080586-52 / PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL:

SÍTIO SÃO PAULO, ZONA RURAL; PALMÁCIA-CE

2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

5,00%
100,00%
5,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA PREÇO GLOBAL

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

set/25

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 30,66%. Este percentual está na faixa de Referência do BDI.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

MARCONDES
SOUSA
BARBOSA:0424
3004358

Assinado de forma
digital por
MARCONDES SOUSA
BARBOSA:042430043
58

MARCONDES SOUSA BARBOSA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

PALMÁCIA-CE, SETEMBRO DE 2025



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251713968

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20251649598

1. Responsável Técnico

RAUL DANTAS HOLANDA LIMA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0621493759**

Registro: **366500CE**

Empresa contratada: **AFG ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro : **0000427276-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE PALMACIA**

CPF/CNPJ: **07.711.666/0001-05**

PRAÇA 07 DE SETEMBRO

Nº: **653**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PALMÁCIA**

UF: **CE**

CEP: **62780000**

Contrato: **202505120003**

Celebrado em: **12/05/2025**

Valor: **R\$ 30.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA 07 DE SETEMBRO

Nº: **653**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PALMÁCIA**

UF: **CE**

CEP: **62780000**

Data de Início: **01/09/2025**

Previsão de término: **08/11/2025**

Coordenadas Geográficas: **-4.147724, -38.847032**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE PALMACIA**

CPF/CNPJ: **07.711.666/0001-05**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
16 - Execução		
67 - Levantamento > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.2 - RURAL	1,00	un
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANALTIMÉTRICO	1,00	un
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.5 - POLIÉDRICA	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.5 - POLIÉDRICA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	1,00	un

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

5. Observações

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO, GEORREFERENCIAMENTO, PROJETO E ORÇAMENTO REFERENTES A OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, MUNICIPIO DE PALMÁCIA-CE; PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL; GESTOR MAP; OPERAÇÃO 1080586-52.

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.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8b4xd
Impresso em: 08/09/2025 às 13:39:24 por: , ip: 177.37.154.173

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

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





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251713968

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20251649598

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

RAUL DANTAS HOLANDA LIMA

RNP: 0621493759

Data: 08/09/2025 13:39:24

RAUL DANTAS HOLANDA LIMA - CPF: 056.414.983-78

FRANCISCO MARVIN BEZERRA DA
SILVA:07969613365

Assinado de forma digital por FRANCISCO MARVIN
BEZERRA DA SILVA:07969613365
Data: 2025.09.19 13:32:16 -03'00'

MUNICIPIO DE PALMACIA - CNPJ: 07.711.666/0001-05

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\$ 103,03 Registrada em: 02/09/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nosso Número: 8218190951

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8b4xd
Impresso em: 08/09/2025 às 13:39:24 por: , ip: 177.37.154.173

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PT 1080586-52; PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	DATA : 27/02/2026	BDI : 30,66%
DESCRIÇÃO:	PT 1080586-52; PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO SÃO PAULO, ZONA RURAL; PALMÁCIA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,22	R\$ 0,29
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,05	R\$ 0,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,81	R\$ 18,64
TOTAL Material:						R\$ 419,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,79	R\$ 10,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,93	R\$ 24,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,22	R\$ 11,61
TOTAL Serviço:						R\$ 11,61
VALOR:						465,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						0,28

2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00754500	R\$ 76,55	R\$ 0,57
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R\$ 328,03	R\$ 0,35
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00831270	R\$ 113,31	R\$ 0,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PT 1080586-52; PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	DATA : 27/02/2026	BDI : 30,66%
DESCRIÇÃO:	PT 1080586-52; PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO SÃO PAULO, ZONA RURAL; PALMÁCIA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R\$ 281,51	R\$ 0,08
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00609570	R\$ 75,02	R\$ 0,45
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00251950	R\$ 176,03	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00861520	R\$ 21,93	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,18
VALOR:						3,01

2.2. 101170 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	R\$ 73,34	R\$ 6,15
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 172,75	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 126,63	R\$ 14,43
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 120,64	R\$ 14,35
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 105,07	R\$ 4,62
TOTAL Material:						RS 33,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 28,01	R\$ 7,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 21,93	R\$ 5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 13,02
VALOR:						53,10

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 21,93	R\$ 86,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 86,74
VALOR:						86,74

3.2. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PT 1080586-52; PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	DATA : 27/02/2026	BDI : 30,66%															
DESCRIÇÃO:	PT 1080586-52; PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	<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>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</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%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO SÃO PAULO, ZONA RURAL; PALMÁCIA-CE																	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08300000	R\$ 28,20	R\$ 143,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	R\$ 21,93	R\$ 40,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 183,64

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 411,46	R\$ 567,81
TOTAL Serviço:						R\$ 567,81

VALOR:	751,45
---------------	---------------

3.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 125,00	R\$ 0,82
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 29,89	R\$ 30,03
TOTAL Material:						R\$ 30,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 28,20	R\$ 6,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 21,93	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,50

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 674,25	R\$ 1,21
TOTAL Serviço:						R\$ 1,21

VALOR:	43,56
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74,2011

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:						R\$ 658,6400

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PT 1080586-52; PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		DATA : 27/02/2026		BDI : 30,66%	
DESCRIÇÃO:	PT 1080586-52; PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO SÃO PAULO, ZONA RURAL; PALMÁCIA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4245
VALOR:						761,14

4.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	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

5.1. INS-85470732 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-85470732	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00000000	R\$ 184,52	R\$ 184,52
TOTAL Serviço:						R\$ 184,52
VALOR:						184,52



Documento assinado digitalmente
RAUL DANTAS HOLANDA LIMA
Data: 27/02/2026 16:21:31-0300
Verifique em <https://validar.itf.gov.br>