



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

CNPJ: 18.667.212/0001-92

Praça José Capistrano de Paiva, 69 – Telefax: (35) 3364-1206

CEP: 37468-000 - Pouso Alto – Minas Gerais

Projeto de Lei Ordinária nº 12, de 04/03/2024

“Dispõe sobre a Abertura de Crédito Suplementar e dá outras providências.”

O Povo do Município de Pouso Alto, Estado de Minas Gerais, por meio de seus representantes legais, aprovou e eu, Prefeito Municipal, sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º Fica o Poder Executivo Municipal autorizado a abrir um Crédito Adicional Suplementar para atender às demandas do Poder Executivo, no valor de R\$ 397.075,87 (trezentos e noventa e sete mil e setenta e cinco reais e oitenta e sete centavos), conforme especificação abaixo:

02.07.00 – 26.782.0008 - 1.033 - 4.4.90.51.00 – Pavimentação e Obras Complementares.....R\$ 397.075,87 (trezentos e noventa e sete mil e setenta e cinco reais e oitenta e sete centavos).

Fonte de Recurso: 2706000 (Transferência Especial da União)

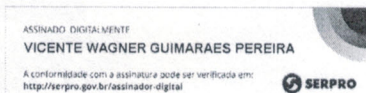
Art. 2º Os recursos necessários para execução do presente crédito serão aqueles previstos no art. 43, inciso I da Lei 4.320/1964, resultantes do superávit financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício anterior na fonte de recurso nº 2706000 (Transferência Especial da União), no valor de R\$ R\$ 397.075,87 (trezentos e noventa e sete mil e setenta e cinco reais e oitenta e sete centavos).

Art. 3º Fica o Chefe do Poder Executivo Municipal autorizado a promover a suplementação da dotação criada por esta Lei, caso seja necessário, através de decreto, até o limite de 20% (vinte por cento) do valor determinado no artigo 1º.

Art. 4º Ficam alteradas, quanto à compatibilidade, a Lei nº 658, de 23 de novembro de 2021, que institui o Plano Plurianual – PPA para o quadriênio 2022/2025 e a Lei nº 719, de 12 de julho de 2023, que dispõe sobre as Diretrizes Orçamentárias para o exercício de 2024 – LDO.

Art. 5º Revogadas as disposições em contrário, esta Lei entra em vigor na data de sua publicação”

Prefeitura Municipal de Pouso Alto, 04 de março de 2024.



Vicente Wagner Guimarães Pereira
Prefeito Municipal

Letícia Silva Ribeiro
Secretário do Gabinete



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

CNPJ: 18.667.212/0001-92

Praça José Capistrano de Paiva, 69 – Telefax: (35) 3364-1206

CEP: 37468-000 - Pouso Alto – Minas Gerais



MENSAGEM

ASSUNTO: “Dispõe sobre a Abertura de Crédito Especial e dá outras providências.”

PROPONENTE: Poder Executivo.

TRAMITAÇÃO: Regime de Urgência.

Senhor Presidente, Senhores Vereadores,

O presente projeto de lei dispõe sobre a abertura de crédito especial para a pavimentação das Rua Albert Sabin em Pouso Alto e Rua Manoel Pereira Rodrigues no Distrito de Santana do Capivari. Segue em anexo memorial descritivo do projeto com orçamento sintético da obra, bonificação e despesas indiretas, memória de cálculo, cronograma físico-financeiro da obra e ART. Assim sendo, contamos com a aprovação do presente projeto.

Atenciosamente.

Prefeitura Municipal de Pouso Alto, 04 de março de 2024.

ASSINADO DIGITALMENTE

VICENTE WAGNER GUIMARAES PEREIRA

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



Vicente Wagner Guimarães Pereira

Prefeito Municipal

Exmº. Sr. Wilson Arantes de Oliveira

Presidente da Câmara Municipal de Pouso Alto/MG

Câmara Municipal de Pouso Alto (MG)



PROTOCOLO GERAL 107/2024
Data: 06/03/2024 - Horário: 13:02
Administrativo

***MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO DE
PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DAS
RUAS ALBERT SABIN EM POUSO ALTO E
RUA MANOEL PEEIRA RODRIGUES EM
SANTANA DO CAPIVARI.***



1. CARACTERÍSTICAS GERAIS

- **OBRA:** Pavimentação e Acessibilidade, meio fio e sarjetas.
- **LOCAL:** Rua Manoel Pereira Rodrigues em Santana do Capivari; e Rua Albert Sabin em Pouso Alto – MG.
- **PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de Pouso Alto – MG.
- **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Abner Damasceno Costa – Eng. Civil – CREA/MG 255089 D

2. GENERALIDADES

Em caso de divergência entre estas especificações e o Projeto Técnico, deverá se consultar o Responsável Técnico. Nenhuma modificação poderá ser feita no Projeto ou durante a execução deste, sem o consentimento escrito e assinado do Responsável Técnico.

Os serviços e obras deverão ser executados em rigorosa observância com o projeto e memoriais descritivos. Concluída a obra, o executor deverá fornecer a Prefeitura Municipal de Pouso Alto - MG os desenhos e projetos atualizados de qualquer elemento que tenha sofrido modificações durante a execução (que tenham sido autorizadas pelo responsável técnico).

3. NORMAS TÉCNICAS (ABNT NBR)

A execução de todos os serviços que compõem a obra deverá obedecer às Normas da ABNT NBR em vigor. Ficará a critério da fiscalização impugnar qualquer serviço que não satisfaça ao estabelecido nas normas vigentes, sendo indicadas abaixo as normas obrigatórias a este trabalho.

- **NBR15953 - Pavimento Intertravado com peças de concreto- Execução;**
- **NBR 9781 - Peças de Concreto para pavimentação – Especificação e Método de ensaio;**
- **NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.**

4. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

As ruas que serão objeto deste trabalho, estão localizadas na Rua Albert Sabin, s/n, no município de Pouso Alto, e na Rua Manoel Pereira Rodrigues localizada no distrito de Santana do Capivari. Nos croquis abaixo, segue a melhor identificação visual dos locais.

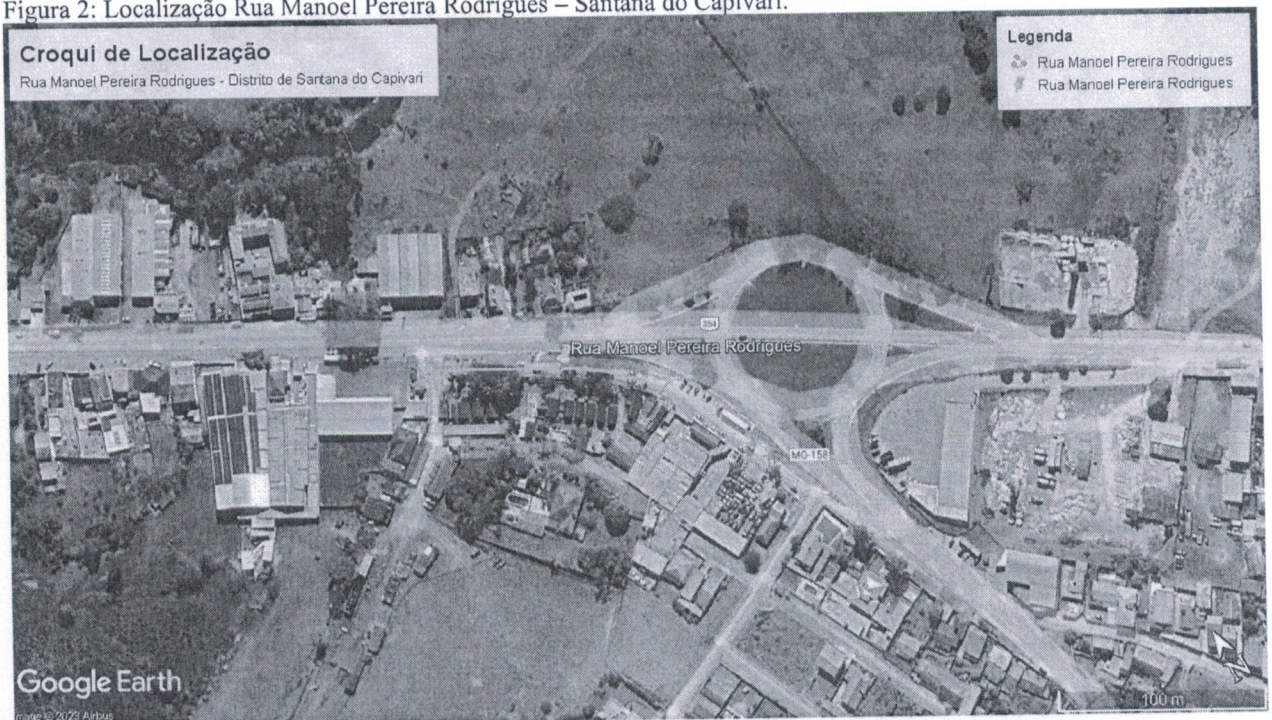


Figura 1: Localização Rua Albert Sabin – Pouso Alto.



Fonte: Google Earth (acesso em 04/01/2024).

Figura 2: Localização Rua Manoel Pereira Rodrigues – Santana do Capivari.



Fonte: Google Earth (acesso em 04/01/2024).

5. PLACA DE OBRA

A placa principal da obra a ser utilizada, deverá ser em chapa galvanizada com esp = 0,45mm, afixada com rebites e adesivada com adesivo vinílico e dimensões de 1,50 x 3,00 metros.

Enquanto durar a execução das obras, instalações e serviços, a colocação e manutenção da placa visível e legível ao público é de responsabilidade do executor, no padrão fornecido pela fiscalização da prefeitura municipal. A placa de obra deverá estar fixada na Rua Manoel Pereira Rodrigues – Santana do Capivari.

6. MOVIMENTAÇÕES DE TERRA

A superfície do subleito deverá ser regularizada na largura de toda pista, de modo que se assume a forma e declividades determinadas pela seção transversal tipo indicada no projeto.

7. REGULARIZAÇÃO DA BASE

A superfície do subleito deverá ser regularizada na largura de toda pista, de modo que se assume a forma e declividade determinada pela seção transversal tipo indicada no projeto, deverá ser aplicado a base em colchão de areia e/ou pó de brita com espessura mínima de 6 cm, fazendo a compactação e alcançando perfeitamente as declividades indicadas em projeto.

8. PAVIMENTAÇÃO

Os blocos pré-moldados (sextavados) deverão ser fornecidos no formato sextavado em concreto maciço, 25x25 cm e 08 cm de altura (classificação ASTM C936-82) com arestas superiores chanfradas (que não exceda a 01 cm.), devendo atender um valor característico da resistência à compressão aos 28 dias (fck) igual ou superior à 35 Mpa – conf. Preconiza o item 6.6 da norma NBR 9781 (Peças de Concreto para Pavimentação).

Todo o piso será em material do tipo “sextavado” hexagonal, conforme áreas definidas em projeto, observando-se seu acabamento e nivelamento.

O rejunte deverá ser feito com areia limpa, seca e solta, varrida e deixada sobre ele no mínimo por 30 dias.

9. MEIO FIO

Os meios fios devem ser fornecidos em concreto pré moldado nas dimensões de 100x15x13x30 (largura x base inferior x base superior x altura).

10. SARJETAS

As sarjetas serão executadas com concreto usinado moldada in loco, tendo largura de 30 cm e altura de 15 cm conforme projeto.

11. CALÇADAS

A calçada será de piso em concreto moldado in loco com acabamento convencional com largura de 1,20 m e espessura mínima de 6 cm, devendo atender um valor característico da resistência à compressão os 28 dias (fck) igual ou maior à 25 Mpa.

12. ACESSIBILIDADE

Deverá ser executada rampas de acesso PNE, junto as calçadas e de acordo com a NBR 9050/2020. Estas rampas serão executadas em concreto simples, alisado com execução de pintura para identificação, conforme detalhamento em projetos.

13. CONSIDERAÇÕES

A CONTRATADA deverá obedecer às recomendações contidas nas Normas Regulamentadoras (NR) expedidas pelos órgãos governamentais e normas da ABNT que tratam da Segurança e Saúde do Trabalho.

A CONTRATADA deverá fornecer e exigir dos funcionários a utilização de todos os equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletiva (EPC) previstos nas Normas Regulamentadoras, relativos à atividade exercida e aos riscos e perigos inerentes a mesma.

O CONTRATANTE realizará inspeções periódicas no canteiro de obras, a fim de



Memorial descritivo

Data: 04/01/2024

verificar o cumprimento das medidas de segurança adotadas nos trabalhos, o estado de conservação dos equipamentos de proteção individual e dos dispositivos de proteção de máquinas e ferramentas que ofereçam riscos aos trabalhadores, bem como a observância das demais condições estabelecidas pelas normas de segurança e saúde do trabalho.

Serão impugnados pela FISCALIZAÇÃO todo e qualquer trabalho que não satisfaça as condições contratuais e/ou indicadas em projeto e neste memorial.

As suspensões dos serviços motivadas por condições de insegurança, e consequentemente, a não observância das normas, instruções e regulamentos aqui citados, não eximem a CONTRATADA das obrigações e penalidades das cláusulas do(s) contrato(s) referente a prazos e multas.

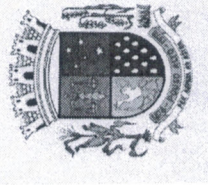
Pouso Alto – MG, 04 de janeiro de 2024.

ABNER
DAMASCENO
COSTA:1002262662
662

Assinado digitalmente por
ABNER DAMASCENO
COSTA:1002262662
Data: 2024.03.01
11:46:08-03'00'

Abner Damasceno Costa
Engenheiro Civil
CREA/MG 255089 D





ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO - MG - 18.667.212/0001-92
Endereço: Praça Desembargador Ribeiro da Luz, 190 - Telefone: (35) 3364-1206

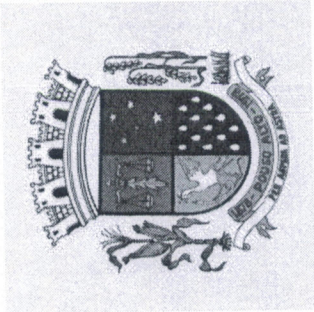
Contratante:
Obra: Pavimentação de Vias Municipais - Rua Albert Sabini - Pouso Alto - Rua Manoel Pereira Rodrigues - Santana do Capivari
SINAPI (Novembro/2023 - MG - DESONERADA) SEINFRA (Agosto/2023 - MG - DESONERADA)

Licença: ABNER COSTA - engenheirocivil.abner@gmail.com - 10022626662

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)	VLR BDI	TOTAL (C/ BDI)	REPRS.	ABC
SERVIÇOS PRELIMINARES											
01	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5M), PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1.367,14	1.367,14	313,90	1.681,04	0,42%	C
01.02	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.898,27	2,46	7.129,74	1.636,99	8.766,73	2,21%	C
02			MEIO FIO E SARJETAS				105.806,39		130.099,54	32,76%	
02.01	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	710,11	79,22	56.254,91	12.916,13	69.171,04	17,42%	B
02.02	SINAPI	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	710,11	69,78	49.551,48	11.377,02	60.928,50	15,34%	C
03			PAVIMENTO				143.661,97		176.646,76	44,49%	
03.01	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.858,98	77,28	143.661,97	32.984,79	176.646,76	44,49%	A
04			PASSEIOS				64.965,68		79.881,80	20,12%	
04.01	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	826,22	78,63	64.965,68	14.916,12	79.881,80	20,12%	A
CUSTO TOTAL DA OBRA:							322.930,92	74.144,95	397.075,87	100,00%	

ABNER DAMASCENO COSTA
CREA MG 255089 D

ABNER DAMASCENO COSTA:10022626662
Assinado digitalmente por
ABNER DAMASCENO COSTA:10022626662
Data: 2024.03.01 11:46:22-03'00"



BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI
PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO - MG - 18.667.212/0001-92
Endereço: Praça Desembargador Ribeiro da Luz, 190 - Telefone: (35) 3364-1206

Contratante:
Obra: Pavimentação de Vias Municipais - Rua Albert Sabin - Pouso Alto - Rua Manoel Pereira Rodrigues - Santana do Capivari
SINAPI (Novembro/2023 - MG - DESONERADA) SEINFRA (Agosto/2023 - MG - DESONERADA)

Tipo de obra, conforme Acórdão nº 2622/2013 - TCU: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

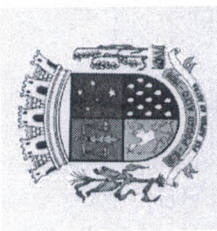
SIGLA	ITEM	MÍNIMO	% ADOTADO	MÁXIMO
AC	Administração central	3,00%	5,00%	5,50%
DF	Despesas financeiras	0,59%	1,39%	1,39%
R	Riscos	0,97%	1,00%	1,27%
S + G	Seguro + Garantia	0,80%	1,00%	1,00%
L	Lucro	6,16%	7,50%	8,96%
T	Tributos (soma)		5,15%	
	COFINS		3,00%	
	PIS		0,65%	
	CPRB (Folha desonerada)		0,00%	
	ISS		3,00%	
	BDI ADOTADO		22,96%	

Fórmula de Cálculo do BDI com base no TCU:

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

Em caso de obra pública, faz-se necessário verificar os seguintes limites para o BDI:

MÍNIMO	CÁLCULO (SEM CPRB)	MÁXIMO
20,34%	24,93%	25,00%



MEMÓRIA DE CÁLCULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO - MG - 18.667.212/0001-92
Endereço: Praça Desembargador Ribeiro da Luz, 190 - Telefone: (35) 3364-1206
Contratante:
Obra: Pavimentação de Vias Municipais - Rua Albert Sabin - Pouso Alto - Rua Manoel Pereira Rodrigues - Santana do Capivari
SINAPI (Novembro/2023 - MG - DESONERADA) SEINFRA (Agosto/2023 - MG - DESONERADA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	MEMÓRIA DE CÁLCULO
SERVIÇOS PRELIMINARES					
01					
01.01	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1 unidade fixada na Rua Manoel Pereira Rodrigues
01.02	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2072,02 + 826,25 = 2898,27 m²
MEIO FIO E SARJETAS					
02					
02.01	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	423,09 + 287,02 = 710,11 m
02.02	SINAPI	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	423,09 + 287,02 = 710,11 m
PAVIMENTO					
03					
03.01	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1113,19+745,79 = 1858,98 m²
PASSEIOS					
04					
04.01	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	(248,66+246,1+160,08+171,38) = 826,22 m²

ABNER Assinado digitalmente por
DAMASCENO ABNER DAMASCENO
COSTA:1002262 COSTA:10022626662
6662 Data: 2024.03.01
Pl 11:45:08-03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO - MG - 18.667.212/0001-92

Endereço: Praça Desembargador Ribeiro da Luz, 190 - Telefone: (35) 3364-1206

Contratante:

Obra: Pavimentação de Vias Municipais - Rua Albert Sabin - Pouso Alto - Rua Manoel Pereira Rodrigues - Santana do Capivari

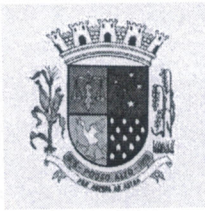
SINAPI (Novembro/2023 - MG - DESONERADA) SEINFRA (Agosto/2023 - MG - DESONERADA)

Licença: ABNER COSTA - engenheirocivil.abner@gmail.com - 1002262662

ETAPA DA OBRA	PREÇO GLOBAL (SEM BDI)	30 DIAS (1 meses)	60 DIAS (2 meses)	90 DIAS (3 meses)
DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (%):		28,96%	32,27%	38,76%
DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (%):		28,96%	61,24%	100,00%
DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (R\$):		115.004,50	128.154,23	153.917,14
DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (R\$):		115.004,50	243.158,73	397.075,87
01 SERVIÇOS PRELIMINARES	8.496,88	100,00%		
02 MEIO FIO E SARJETAS	105.806,39	60,00%	40,00%	
03 PAVIMENTO	143.661,97	15,00%	25,00%	60,00%
04 PASSEIOS	64.965,68		40,00%	60,00%

ABNER
DAMASCENO
COSTA:1002262662
662

Assinado digitalmente por
ABNER DAMASCENO
COSTA:1002262662
Data: 2024.03.01
11:45:51-03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO - MG - 18.667.212/0001-92

Endereço: Praça Desembargador Ribeiro da Luz, 190 - Telefone: (35) 3364-1206

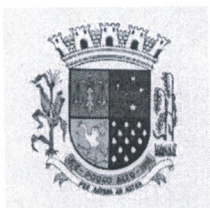
Contratante:

Obra: Pavimentação de Vias Municipais - Rua Albert Sabin - Pouso Alto - Rua Manoel Pereira Rodrigues - Santana do Capivari

SINAPI (Novembro/2023 - MG - DESONERADA) SEINFRA (Agosto/2023 - MG - DESONERADA)

Licença: ABNER COSTA - engenheirocivil.abner@gmail.com - 10022626662

ETAPA DA OBRA	PREÇO GLOBAL (SEM BDI)
DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (%):	
DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (%):	
DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (R\$):	
DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (R\$):	
01 SERVIÇOS PRELIMINARES	8.496,88
02 MEIO FIO E SARJETAS	105.806,39
03 PAVIMENTO	143.661,97
04 PASSEIOS	64.965,68



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO - MG - 18.667.212/0001-92

Endereço: Praça Desembargador Ribeiro da Luz, 190 - Telefone: (35) 3364-1206

Contratante:

Obra: Pavimentação de Vias Municipais - Rua Albert Sabin - Pouso Alto - Rua Manoel Pereira Rodrigues - Santana do Capivari

SINAPI (Novembro/2023 - MG - DESONERADA) SEINFRA (Agosto/2023 - MG - DESONERADA)

Licença: ABNER COSTA - engenheirocivil.abner@gmail.com - 10022626662

ETAPA DA OBRA	PREÇO GLOBAL (SEM BDI)
DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (%):	
DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (%):	
DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (R\$):	
DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (R\$):	
01 SERVIÇOS PRELIMINARES	8.496,88
02 MEIO FIO E SARJETAS	105.806,39
03 PAVIMENTO	143.661,97
04 PASSEIOS	64.965,68



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO - MG - 18.667.212/0001-92

Endereço: Praça Desembargador Ribeiro da Luz, 190 - Telefone: (35) 3364-1206

Contratante:

Obra: Pavimentação de Vias Municipais - Rua Albert Sabin - Pouso Alto - Rua Manoel Pereira Rodrigues - Santana do Capivari

SINAPI (Novembro/2023 - MG - DESONERADA) SEINFRA (Agosto/2023 - MG - DESONERADA)

Licença: ABNER COSTA - engenheirocivil.abner@gmail.com - 10022626662

ETAPA DA OBRA	PREÇO GLOBAL (SEM BDI)	30 DIAS (1 mês)	60 DIAS (2 meses)	90 DIAS (3 meses)
DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (%):		28,96%	32,27%	38,76%
DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (%):		28,96%	61,24%	100,00%
DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (R\$):		115.004,50	128.154,23	153.917,14
DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (R\$):		115.004,50	243.158,73	397.075,87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO - MG - 18.667.212/0001-92

Endereço: Praça Desembargador Ribeiro da Luz, 190 - Telefone: (35) 3364-1206

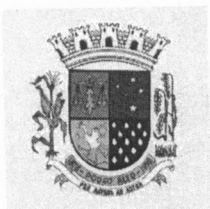
Contratante:

Obra: Pavimentação de Vias Municipais - Rua Albert Sabin - Pouso Alto - Rua Manoel Pereira Rodrigues - Santana do Capivari

SINAPI (Novembro/2023 - MG - DESONERADA) SEINFRA (Agosto/2023 - MG - DESONERADA)

Licença: ABNER COSTA - engenheirocivil.abner@gmail.com - 10022626662

ETAPA DA OBRA	PREÇO GLOBAL (SEM BDI)
DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (%):	
DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (%):	
DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (R\$):	
DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (R\$):	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO - MG - 18.667.212/0001-92

Endereço: Praça Desembargador Ribeiro da Luz, 190 - Telefone: (35) 3364-1206

Contratante:

Obra: Pavimentação de Vias Municipais - Rua Albert Sabin - Pouso Alto - Rua Manoel Pereira Rodrigues - Santana do Capivari

SINAPI (Novembro/2023 - MG - DESONERADA) SEINFRA (Agosto/2023 - MG - DESONERADA)

Licença, ABNER COSTA - engenheiro civil, abner@gmail.com - 10022626662

ETAPA DA OBRA

PREÇO GLOBAL
(SEM BDI)

DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (%):

DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (%):

DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (R\$):

DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (R\$):



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO - MG - 18.667.212/0001-92

Endereço: Praça Desembargador Ribeiro da Luz, 190 - Telefone: (35) 3364-1206

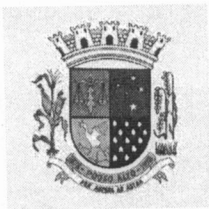
Contratante:

Obra: Pavimentação de Vias Municipais - Rua Albert Sabin - Pouso Alto - Rua Manoel Pereira Rodrigues - Santana do Capivari

SINAPI (Novembro/2023 - MG - DESONERADA) SEINFRA (Agosto/2023 - MG - DESONERADA)

Licença: ABNER COSTA - engenheirocivil.abner@gmail.com - 10022626662

ETAPADA OBRA	PREÇO GLOBAL (SEM BDI)	30 DIAS (1 mês)	60 DIAS (2 meses)	90 DIAS (3 meses)
DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (%):		28,96%	32,27%	38,76%
DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (%):		28,96%	61,24%	100,00%
DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (R\$):		115.004,50	128.154,23	153.917,14
DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (R\$):		115.004,50	243.158,73	397.075,87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO - MG - 18.667.212/0001-92

Endereço: Praça Desembargador Ribeiro da Luz, 190 - Telefone: (35) 3364-1206

Contratante:

Obra: Pavimentação de Vias Municipais - Rua Albert Sabin - Pouso Alto - Rua Manoel Pereira Rodrigues - Santana do Capivari

SINAPI (Novembro/2023 - MG - DESONERADA) SEINFRA (Agosto/2023 - MG - DESONERADA)

Licença: ABNER COSTA - engenheirocivil.abner@gmail.com - 10022626662

ETAPAS DA OBRA

PREÇO GLOBAL
(SEM BDI)

DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (%):

DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (%):

DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (R\$):

DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (R\$):



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO - MG - 18.667.212/0001-92

Endereço: Praça Desembargador Ribeiro da Luz, 190 - Telefone: (35) 3364-1206

Contratante:

Obra: Pavimentação de Vias Municipais - Rua Albert Sabin - Pouso Alto - Rua Manoel Pereira Rodrigues - Santana do Capivari

SINAPI (Novembro/2023 - MG - DESONERADA) SEINFRA (Agosto/2023 - MG - DESONERADA)

Licença: ABNER COSTA - engenheirocivil.abner@gmail.com - 10022626662

ETAPA DA OBRA	PREÇO GLOBAL (SEM BDI)
---------------	---------------------------

DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (%):

DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (%):

DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (R\$):

DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (R\$):



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO - MG - 18.667.212/0001-92

Endereço: Praça Desembargador Ribeiro da Luz, 190 - Telefone: (35) 3364-1206

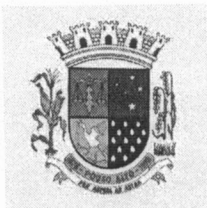
Contratante:

Obra: Pavimentação de Vias Municipais - Rua Albert Sabin - Pouso Alto - Rua Manoel Pereira Rodrigues - Santana do Capivari

SINAPI (Novembro/2023 - MG - DESONERADA) SEINFRA (Agosto/2023 - MG - DESONERADA)

Licença: ABNER COSTA - engenheirocivil.abner@gmail.com - 10022626662

ETAPA DA OBRA	PREÇO GLOBAL (SEM BDI)	30 DIAS (1 meses)	60 DIAS (2 meses)	90 DIAS (3 meses)
DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (%):		28,96%	32,27%	38,76%
DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (%):		28,96%	61,24%	100,00%
DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (R\$):		115.004,50	128.154,23	153.917,14
DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (R\$):		115.004,50	243.158,73	397.075,87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO - MG - 18.667.212/0001-92

Endereço: Praça Desembargador Ribeiro da Luz, 190 - Telefone: (35) 3364-1206

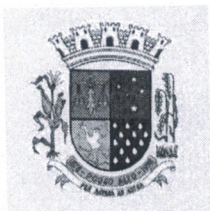
Contratante:

Obra: Pavimentação de Vias Municipais - Rua Albert Sabin - Pouso Alto - Rua Manoel Pereira Rodrigues - Santana do Capivari

SINAPI (Novembro/2023 - MG - DESONERADA) SEINFRA (Agosto/2023 - MG - DESONERADA)

Licença: ABNER COSTA - engenheirocivil.abner@gmail.com - 10022626662

ETAPA DA OBRA	PREÇO GLOBAL (SEM BDI)
DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (%):	
DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (%):	
DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (R\$):	
DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (R\$):	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO - MG - 18.667.212/0001-92

Endereço: Praça Desembargador Ribeiro da Luz, 190 - Telefone: (35) 3364-1206

Contratante:

Obra: Pavimentação de Vias Municipais - Rua Albert Sabin - Pouso Alto - Rua Manoel Pereira Rodrigues - Santana do Capivari

SINAPI (Novembro/2023 - MG - DESONERADA) SEINFRA (Agosto/2023 - MG - DESONERADA)

Licença, ABNER COSTA - engenheirocivil.abner@gmail.com - 10022626662

ETAPADA OBRA

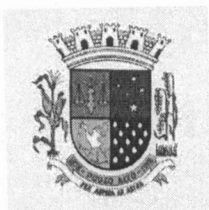
PREÇO GLOBAL
(SEM BDI)

DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (%):

DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (%):

DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (R\$):

DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (R\$):



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO - MG - 18.667.212/0001-92

Endereço: Praça Desembargador Ribeiro da Luz, 190 - Telefone: (35) 3364-1206

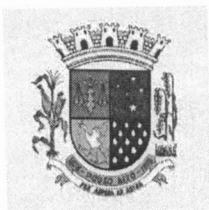
Contratante:

Obra: Pavimentação de Vias Municipais - Rua Albert Sabin - Pouso Alto - Rua Manoel Pereira Rodrigues - Santana do Capivari

SINAPI (Novembro/2023 - MG - DESONERADA) SEINFRA (Agosto/2023 - MG - DESONERADA)

Licença: ABNER COSTA - engenheirocivil.abner@gmail.com - 10022626662

ETAPA DA OBRA	PREÇO GLOBAL (SEM BDI)	30 DIAS (1 mês)	60 DIAS (2 meses)	90 DIAS (3 meses)
DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (%):		28,96%	32,27%	38,76%
DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (%):		28,96%	61,24%	100,00%
DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (R\$):		115.004,50	128.154,23	153.917,14
DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (R\$):		115.004,50	243.158,73	397.075,87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO - MG - 18.667.212/0001-92

Endereço: Praça Desembargador Ribeiro da Luz, 190 - Telefone: (35) 3364-1206

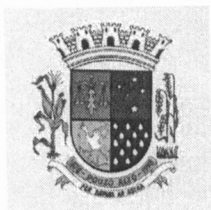
Contratante:

Obra: Pavimentação de Vias Municipais - Rua Albert Sabin - Pouso Alto - Rua Manoel Pereira Rodrigues - Santana do Capivari

SINAPI (Novembro/2023 - MG - DESONERADA) SEINFRA (Agosto/2023 - MG - DESONERADA)

Licença: ABNER COSTA - engenheirocivil.abner@gmail.com - 10022626882

ETAPA DA OBRA	PREÇO GLOBAL (SEM BDI)
DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (%):	
DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (%):	
DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (R\$):	
DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (R\$):	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO - MG - 18.667.212/0001-92

Endereço: Praça Desembargador Ribeiro da Luz, 190 - Telefone: (35) 3364-1206

Contratante:

Obra: Pavimentação de Vias Municipais - Rua Albert Sabin - Pouso Alto - Rua Manoel Pereira Rodrigues -
Sanlana do Capivari

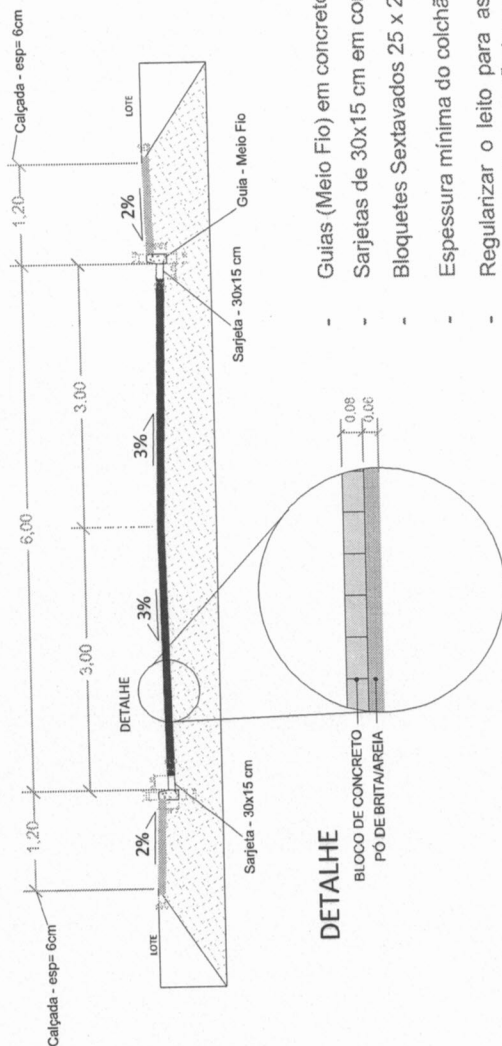
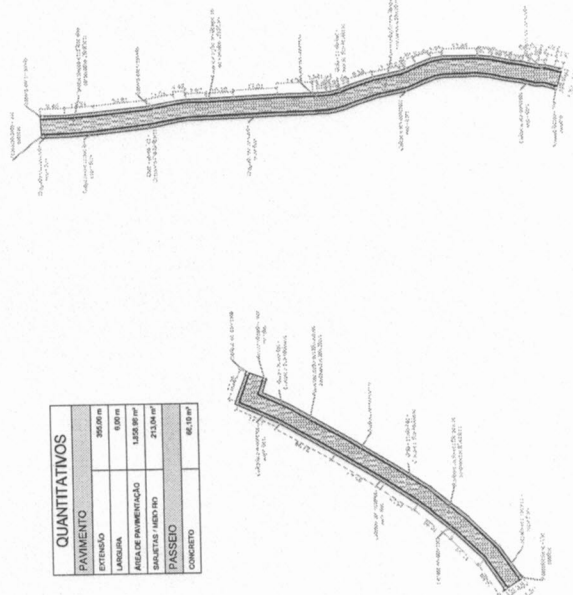
SINAPI (Novembro/2023 - MG - DESONERADA) SEINFRA (Agosto/2023 - MG - DESONERADA)

Licença: ABNER COSTA - engenheirocivil.abner@gmail.com - 10022626662

ETAPA DA OBRA	PREÇO GLOBAL (SEM BDI)
DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (%):	
DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (%):	
DESEMBOLSO SIMPLES POR MÊS (R\$):	
DESEMBOLSO ACUMULADO POR MÊS (R\$):	

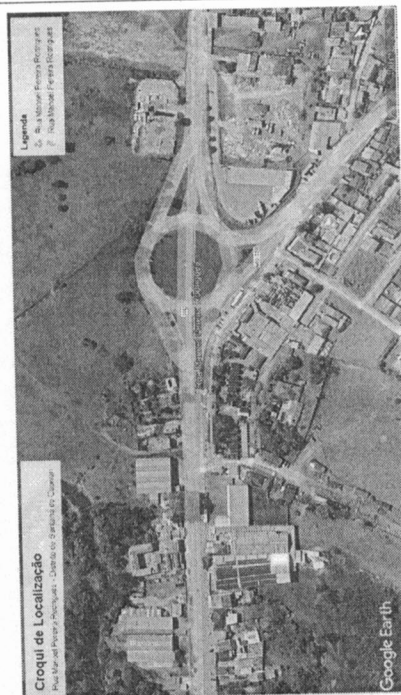
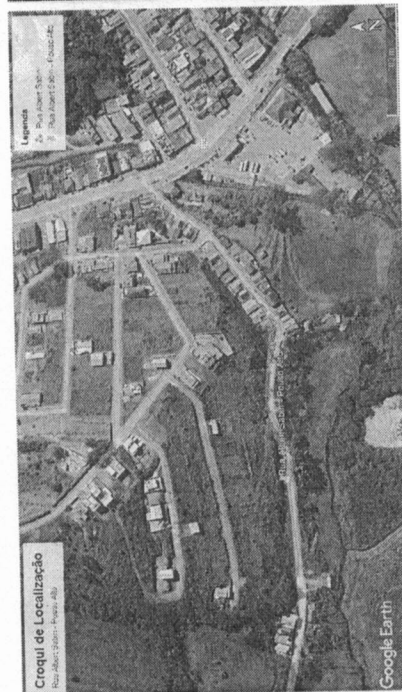
SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO

QUANTITATIVOS	
PAVIMENTO	
EXTENSÃO	350,00 m
LARGURA	6,00 m
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.350,96 m²
SARLETAS / MEIO RIO	213,04 m²
PASSEIO	
CONCRETO	01,10 m³

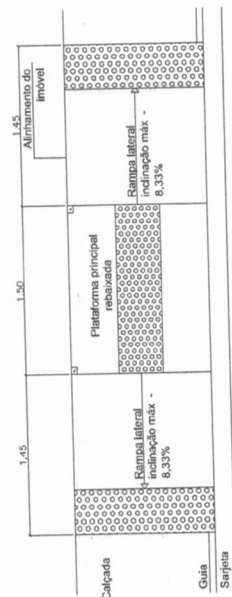


- Guias (Meio Fio) em concreto Pré Moldado.
- Sarjetas de 30x15 cm em concreto usinado.
- Bloquetes Sextavados 25 x 25 cm - 8 cm espessura.
- Espessura mínima do colchão de areia/pó de brita = 6 cm
- Regularizar o leito para assumir a forma e declividade demonstrada na seção transversal tipo.

Croqui de Localização
Rua Albert Sabin - Pouso Alto e Rua Manoel Pereira
Rodrigues - Santana do Capivari



Detalhe para Acessibilidade

[illegible]



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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242651821

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

COMPLEMENTAR à
MG20221546037

1. Responsável Técnico

ABNER DAMASCENO COSTA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 1419568019

Registro: 255089MG

Empresa contratada: **A/C CONSULTORIA & SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA**

Registro Nacional: 0001099531-MG

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Pouso Alto**

RUA Barão de Pouso Alto

Complemento:

Cidade: **POUSO ALTO**

Bairro: **Centro**

UF: **MG**

CPF/CNPJ: **18.667.212/0001-92**

Nº: **164**

CEP: **37468000**

Contrato: **2022.04-010**

Celebrado em: **11/04/2022**

Valor: **R\$ 40.800,00**

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

Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS DIVERSOS

Nº: **S/N**

Complemento: **Rua Manoel Pereira Rodrigues - Santana do Capivari; e Rua Albert Sabin - Pouso Alto.**

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **POUSO ALTO**

UF: **MG**

CEP: **37468000**

Data de Início: **15/11/2023**

Previsão de término: **15/05/2024**

Coordenadas Geográficas: **-22.196536, -44.976887**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Pouso Alto**

CPF/CNPJ: **18.667.212/0001-92**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	2.072,02	m²
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	2.072,02	m²
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	2.072,02	m²
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	2.072,02	m²
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	2.072,02	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	2.072,02	m²
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	2.072,02	m²
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	2.072,02	m²
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	2.072,02	m²
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	2.072,02	m²
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	2.072,02	m²

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5w5w3
Impresso em: 01/03/2024 às 11:49:20 por: , ip: 177.191.3.252

www.crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Minas Gerais



[Handwritten signature]



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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242651821

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

COMPLEMENTAR à
MG20221546037

60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	2.072,02	m²
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	2.072,02	m²
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	2.072,02	m²
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS	2.072,02	m²

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

5. Observações

Elaboração de Projeto de Pavimentação em bloquetes sextavados, meio fio, sarjetas, calçadas e acessibilidade, planilha orçamentária e fiscalização da obra, referente a Rua Manoel Pereira Rodrigues - Santana do Capivari e na Rua Albert Sabin - Pouso Alto.

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar
- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lgpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.
- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

AVEA - Associação Varginhense de Engenheiros e Arquitetos

ABNER DAMASCENO
COSTA:10022626662

Assinado digitalmente por ABNER DAMASCENO COSTA:10022626662
Data: 2024.03.01 11:49:47-03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

ABNER DAMASCENO COSTA - CPF: 100.226.266-62
VICENTE WAGNER GUIMARAES
PEREIRA:62483323804

Assinado de forma digital por VICENTE WAGNER GUIMARAES PEREIRA:62483323804
Dados: 2024.03.01 12:49:16 -03'00'

Prefeitura Municipal de Pouso Alto - CNPJ: 18.667.212/0001-92

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\$ 99,64 Registrada em: 08/01/2024 Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8603518738

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5w5w3
Impresso em: 01/03/2024 às 11:49:22 por: , ip: 177.191.3.252

www.crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

