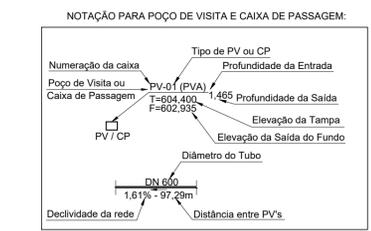
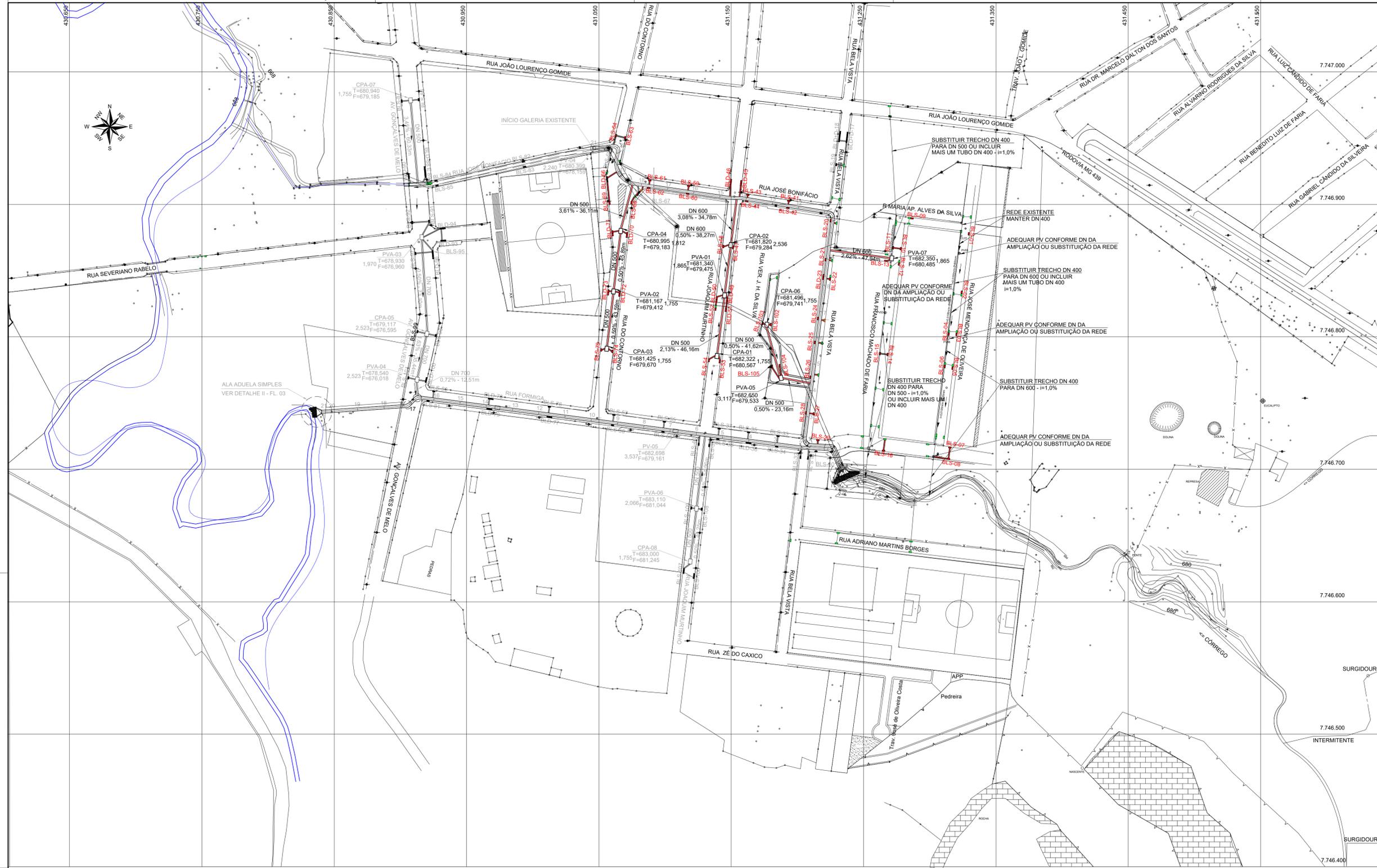


CONFIGURAÇÃO DE PENAS EM PRETO
 COLOR PLOTAR NA MESMA COR
 COLOR 70% DA COR

31 81 93 94
 CCR 10 30 110 113 116 160 251 254 255
 CCR 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



LEGENDA

[Red Box]	BOCA DE LOBO À IMPLANTAR
[Green Box]	BOCA DE LOBO EXISTENTE
[Grey Box]	REDE TUBULAR EXISTENTE
[Blue Box]	RIBEIRÃO SÃO MIGUEL

Notas:

- Os encontros do que foi projetado com o que existe deverão sofrer ajustes finos em obra, documentado em "As Built", com coordenadas e cotas de precisão geodésica, amarradas ao sistema de marcos topográficos informados pela prefeitura, preservando-se declividades homogêneas, sem ressalto, sem quinas, sem desencontros de faces internas, sem mudanças bruscas de direção, respeitando-se, ainda, os raios de curvas projetadas.
- As sarjetas deverão ser conformadas dando fluxo às águas pluviais, aos dispositivos de captação.

Nº	Data	Descrição
3		
2	07/12/2021	Revisão solicitada pela contratante em função da fase de contratação atual.
1	27/04/2020	Revisão em função de adequações solicitadas pelo contratante.

FERREIRA COSTA
 Engenharia e Consultoria Ltda
 ferreiracostaengenharia@yahoo.com.br

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS - ADM 2017/2020
 Projeto: ESTUDOS E PROJETOS DE DRENAGEM URBANA PARA A CONSTRUÇÃO DE GALERIAS DO CÔRREGO DA VAZANTE
 Ref.: PROJETO EXECUTIVO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DA DRENAGEM
 Endereço: PRAÇA TONICO RABELO, 164 - CENTRO - PAINS/MG
 Data: MAR/2020
 Escala: 1:1500
 Folha: 01

Eng. Civil/Sanitarista - CREA 50744/D
 Eng. Civil - CREA 237981/D

DENES ANDRE DA SILVEIRA:04470199613
 Assinado de forma digital por DENES ANDRE DA SILVEIRA:04470199613
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=18530917000163, ou=Certificado PF A3, cn=DENES ANDRE DA SILVEIRA:04470199613
 Dados: 2022.05.26 09:14:54 -03'00'



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

Via do Profissional

Página 1/2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ART de Obra ou Serviço
14202000000005970174

1. Responsável Técnico

MARLON BATISTA DA COSTA

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1405915935

Registro: 04.0.0000050744

Empresa contratada:
FERREIRA COSTA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Registro: 15034

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE PAINS**

CNPJ: 20.920.575/0001-30

Logradouro: **PRAÇA TONICO RABELO**

Nº: 000164

Cidade: **PAINS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MG**

CEP: 35582000

Contrato: **088/2019**

Celebrado em: **11/11/2019**

Valor: **108.924,37**

Tpo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **PARQUE REGIÃO DO PQ NATURAL, PQ MUNICIPAL E VALE SECO**

Nº: 000000

Cidade: **PAINS**

Bairro: **ZONA URBANA**

UF: **MG**

CEP: 35582000

Data de início: **26/11/2019** Previsão de término: **26/03/2020**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PAINS**

CNPJ: 20.920.575/0001-30

4. Atividade Técnica

1 - COORDENAÇÃO

Quantidade:

Unidade:

PROJETO, SANEAMENTO, DRENAGEM

1665.49

m

2 - ELABORAÇÃO

ESTUDO, SANEAMENTO, DRENAGEM

198.31

m³/s

PLANEJAMENTO, SANEAMENTO, DRENAGEM

1.00

un

PROJETO BÁSICO, SANEAMENTO, DRENAGEM

1665.49

m

PROJETO EXECUTIVO, SANEAMENTO, DRENAGEM

1665.49

m

ESPECIFICAÇÃO, SANEAMENTO, DRENAGEM

1.00

un

3 - EXECUÇÃO

ESTUDO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), SONDAJEM

28.00

un

PROJETO EXECUTIVO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), TOPOGRAFIA

6.44

ha

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

5. Observações

ESTUDOS E PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE MICRO E MACRODRENAGEM PLUVIAL - VAZÃO DA BACIA = 198,31 M³/S - VAZÃO REGULARIZADA = 36,56 M³/S - MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÊC, PLANILHA ORÇ, CRONOGRAMA.....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DE DIVINOPOLIS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

MARLON BATISTA DA COSTA
Assinado de forma digital por MARLON BATISTA DA COSTA/57378479691
Dados: 2022.03.08 14:13:37 -03'00'

MARLON BATISTA DA COSTA RNP: 1405915935

MARCO AURELIO RABELO
Assinado de forma digital por MARCO AURELIO RABELO/110020687
Dados: 2022.04.18 04:10:01 -03'00'

MUNICÍPIO DE PAINS CNPJ: 20.920.575/0001-30

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$108.924,37. ÁREA DE ATUAÇÃO: CIVIL, HIDROLOGIA, CIVIL, CIVIL, CIVIL, CIVIL, GEOTECNIA, CIVIL, CIVIL, CIVIL,

www.crea-mg.org.br | 0800.0312732



Valor da ART: 233,94

Registrada em: 07/04/2020

Valor Pago: 233,94

Nosso Número: 000000005737638



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

Via do Profissional

Página 2/2

ART de Obra ou Serviço
14202000000005970174

1. Responsável Técnico

MARLON BATISTA DA COSTA

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1405915935

Registro: 04.0.0000050744

Empresa contratada:
FERREIRA COSTA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Registro: 15034

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE PAINS**

CNPJ: 20.920.575/0001-30

Logradouro: **PRAÇA TONICO RABELO**

Nº: 000164

Cidade: **PAINS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MG**

CEP: 35582000

Contrato: **088/2019**

Celebrado em: **11/11/2019**

Valor: **108.924,37**

Tpo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **PARQUE REGIÃO DO PQ NATURAL, PQ MUNICIPAL E VALE SECO**

Nº: 000000

Cidade: **PAINS**

Bairro: **ZONA URBANA**

UF: **MG**

CEP: 35582000

Data de início: **26/11/2019** Previsão de término: **26/03/2020**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PAINS**

CNPJ: 20.920.575/0001-30

4. Atividade Técnica

Projeto	Finalidade	Grupo	Para Fins	Quantidade	Unidade
PROJETO EXECUTIVO, OUTRAS FINALIDADES	A(CIVIL), PARA FINS	6.44	ha		
PLANEALTIMETRICOS					
VISTORIA, SANEAMENTO, DRENAGEM		3.00	un		

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

5. Observações

ESTUDOS E PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE MICRO E MACRODRENAGEM PLUVIAL - VAZÃO DA BACIA = 198,31 M³/S - VAZÃO REGULARIZADA = 36,56 M³/S - MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉC, PLANILHA ORÇ, CRONOGRAMA.....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DE DIVINOPOLIS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____

MARLON BATISTA DA COSTA

RNP: 1405915935

MUNICÍPIO DE PAINS

CNPJ: 20.920.575/0001-30

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confrea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$108.924,37. ÁREA DE ATUAÇÃO: CIVIL, HIDROLOGIA, CIVIL, CIVIL, CIVIL, CIVIL, GEOTECNIA, CIVIL, CIVIL, CIVIL,



www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

Valor da ART: **233,94**

Registrada em: **07/04/2020**

Valor Pago: **233,94**

Nosso Número: **000000005737638**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

Via da Obra/Serviço

Página 1/2

ART de Obra ou Serviço
14202000000005970174

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

1. Responsável Técnico

MARLON BATISTA DA COSTA

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1405915935

Registro: 04.0.000050744

Empresa contratada:
FERREIRA COSTA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Registro: 15034

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE PAINS**
Logradouro: **PRAÇA TONICO RABELO**

CNPJ: 20.920.575/0001-30
Nº: 000164

Cidade: **PAINS**
Contrato: **088/2019**

Celebrado em: **11/11/2019**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MG**

CEP: 35582000

Valor: **108.924,37**

Tpo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **PARQUE REGIÃO DO PQ NATURAL, PQ MUNICIPAL E VALE SECO**

Nº: 000000

Cidade: **PAINS**

Bairro: **ZONA URBANA**

CEP: 35582000

Data de início: **26/11/2019** Previsão de término: **26/03/2020**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PAINS**

CNPJ: 20.920.575/0001-30

4. Atividade Técnica

1 - COORDENAÇÃO

Quantidade:

Unidade:

PROJETO, SANEAMENTO, DRENAGEM

1665.49

m

2 - ELABORAÇÃO

ESTUDO, SANEAMENTO, DRENAGEM

198.31

m³/s

PLANEJAMENTO, SANEAMENTO, DRENAGEM

1.00

un

PROJETO BÁSICO, SANEAMENTO, DRENAGEM

1665.49

m

PROJETO EXECUTIVO, SANEAMENTO, DRENAGEM

1665.49

m

ESPECIFICAÇÃO, SANEAMENTO, DRENAGEM

1.00

un

3 - EXECUÇÃO

ESTUDO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), SONDAJEM

28.00

un

PROJETO EXECUTIVO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), TOPOGRAFIA

6.44

ha

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

5. Observações

ESTUDOS E PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE MICRO E MACRODRENAGEM PLUVIAL - VAZÃO DA BACIA = 198,31 M³/S - VAZÃO REGULARIZADA = 36,56 M³/S - MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHA ORÇ, CRONOGRAMA.....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DE DIVINOPOLIS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____

MARLON BATISTA DA COSTA

RNP: 1405915935

MUNICÍPIO DE PAINS

CNPJ: 20.920.575/0001-30

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confrea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$108.924,37. ÁREA DE ATUAÇÃO: CIVIL, HIDROLOGIA, CIVIL, CIVIL, CIVIL, CIVIL, GEOTECNIA, CIVIL, CIVIL, CIVIL,



www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

Valor da ART: **233,94**

Registrada em: **07/04/2020**

Valor Pago: **233,94**

Nosso Número: **000000005737638**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

Via da Obra/Serviço

Página 2/2

ART de Obra ou Serviço
14202000000005970174

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

1. Responsável Técnico

MARLON BATISTA DA COSTA

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1405915935

Registro: 04.0.0000050744

Empresa contratada:
FERREIRA COSTA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Registro: 15034

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE PAINS**

CNPJ: 20.920.575/0001-30

Logradouro: **PRAÇA TONICO RABELO**

Nº: 000164

Cidade: **PAINS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MG**

CEP: 35582000

Contrato: **088/2019**

Celebrado em: **11/11/2019**

Valor: **108.924,37**

Tpo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **PARQUE REGIÃO DO PQ NATURAL, PQ MUNICIPAL E VALE SECO**

Nº: 000000

Cidade: **PAINS**

Bairro: **ZONA URBANA**

UF: **MG**

CEP: 35582000

Data de início: **26/11/2019** Previsão de término: **26/03/2020**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PAINS**

CNPJ: 20.920.575/0001-30

4. Atividade Técnica

Projeto	Executivo	Outras Finalidades	Grupo	A(Civil)	Para Fins	Quantidade:	Unidade:
PROJETO EXECUTIVO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), PARA FINS						6.44	ha
PLANEALTIMETRICOS							
VISTORIA, SANEAMENTO, DRENAGEM						3.00	un

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

5. Observações

ESTUDOS E PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE MICRO E MACRODRENAGEM PLUVIAL - VAZÃO DA BACIA = 198,31 M³/S - VAZÃO REGULARIZADA = 36,56 M³/S - MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉC, PLANILHA ORÇ, CRONOGRAMA.....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DE DIVINOPOLIS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____

MARLON BATISTA DA COSTA

RNP: 1405915935

MUNICÍPIO DE PAINS

CNPJ: 20.920.575/0001-30

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confrea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$108.924,37. ÁREA DE ATUAÇÃO: CIVIL, HIDROLOGIA, CIVIL, CIVIL, CIVIL, CIVIL, GEOTECNIA, CIVIL, CIVIL, CIVIL,



www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

Valor da ART: **233,94**

Registrada em: **07/04/2020**

Valor Pago: **233,94**

Nosso Número: **000000005737638**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

Via do Contratante

Página 1/2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ART de Obra ou Serviço
14202000000005970174

1. Responsável Técnico

MARLON BATISTA DA COSTA

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1405915935

Registro: 04.0.000050744

Empresa contratada:
FERREIRA COSTA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Registro: 15034

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE PAINS**
Logradouro: **PRAÇA TONICO RABELO**

CNPJ: 20.920.575/0001-30

Nº: 000164

Cidade: **PAINS**
Contrato: **088/2019**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MG**

CEP: 35582000

Celebrado em: **11/11/2019**

Valor: **108.924,37**

Tpo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **PARQUE REGIÃO DO PQ NATURAL, PQ MUNICIPAL E VALE SECO**

Nº: 000000

Cidade: **PAINS**

Bairro: **ZONA URBANA**
UF: **MG**

CEP: 35582000

Data de início: **26/11/2019** Previsão de término: **26/03/2020**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PAINS**

CNPJ: 20.920.575/0001-30

4. Atividade Técnica

1 - COORDENAÇÃO

Quantidade: Unidade:

PROJETO, SANEAMENTO, DRENAGEM

1665.49 m

2 - ELABORAÇÃO

ESTUDO, SANEAMENTO, DRENAGEM

198.31 m³/s

PLANEJAMENTO, SANEAMENTO, DRENAGEM

1.00 un

PROJETO BÁSICO, SANEAMENTO, DRENAGEM

1665.49 m

PROJETO EXECUTIVO, SANEAMENTO, DRENAGEM

1665.49 m

ESPECIFICAÇÃO, SANEAMENTO, DRENAGEM

1.00 un

3 - EXECUÇÃO

ESTUDO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), SONDAJEM

28.00 un

PROJETO EXECUTIVO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), TOPOGRAFIA

6.44 ha

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

5. Observações

ESTUDOS E PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE MICRO E MACRODRENAGEM PLUVIAL - VAZÃO DA BACIA = 198,31 M³/S - VAZÃO REGULARIZADA = 36,56 M³/S - MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉC, PLANILHA ORÇ, CRONOGRAMA.....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DE DIVINOPOLIS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____

MARLON BATISTA DA COSTA

RNP: 1405915935

MUNICÍPIO DE PAINS

CNPJ: 20.920.575/0001-30

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confrea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$108.924,37. ÁREA DE ATUAÇÃO: CIVIL, HIDROLOGIA, CIVIL, CIVIL, CIVIL, CIVIL, GEOTECNIA, CIVIL, CIVIL, CIVIL,



www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

Valor da ART: **233,94**

Registrada em: **07/04/2020**

Valor Pago: **233,94**

Nosso Número: **000000005737638**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

Via do Contratante

Página 2/2

ART de Obra ou Serviço
14202000000005970174

1. Responsável Técnico

MARLON BATISTA DA COSTA

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1405915935

Registro: 04.0.0000050744

Empresa contratada:
FERREIRA COSTA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Registro: 15034

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE PAINS**
Logradouro: **PRAÇA TONICO RABELO**

CNPJ: 20.920.575/0001-30

Nº: 000164

Cidade: **PAINS**
Contrato: **088/2019**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MG**

CEP: 35582000

Celebrado em: **11/11/2019**

Valor: **108.924,37**

Tpo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **PARQUE REGIÃO DO PQ NATURAL, PQ MUNICIPAL E VALE SECO**

Nº: 000000

Cidade: **PAINS**

Bairro: **ZONA URBANA**
UF: **MG**

CEP: 35582000

Data de início: **26/11/2019** Previsão de término: **26/03/2020**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PAINS**

CNPJ: 20.920.575/0001-30

4. Atividade Técnica

Projeto	Executivo	Outras Finalidades	Grupo	A(Civil)	Para Fins	Quantidade:	Unidade:
PROJETO EXECUTIVO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), PARA FINS						6.44	ha
PLANEALTIMETRICOS							
VISTORIA, SANEAMENTO, DRENAGEM						3.00	un

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

5. Observações

ESTUDOS E PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE MICRO E MACRODRENAGEM PLUVIAL - VAZÃO DA BACIA = 198,31 M³/S - VAZÃO REGULARIZADA = 36,56 M³/S - MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉC, PLANILHA ORÇ, CRONOGRAMA.....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DE DIVINOPOLIS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____

MARLON BATISTA DA COSTA

RNP: 1405915935

MUNICÍPIO DE PAINS

CNPJ: 20.920.575/0001-30

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confrea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$108.924,37. ÁREA DE ATUAÇÃO: CIVIL, HIDROLOGIA, CIVIL, CIVIL, CIVIL, CIVIL, GEOTECNIA, CIVIL, CIVIL, CIVIL,



www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

Valor da ART: **233,94**

Registrada em: **07/04/2020**

Valor Pago: **233,94**

Nosso Número: **000000005737638**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

Via do Profissional

Página 1/2

ART de Obra ou Serviço
14202000000005970953
EQUIPE À ART
14202000000005970174

1. Responsável Técnico

ARIENE DUTRA PORTO

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1418207497

Registro: 04.0.0000237981

Empresa contratada:
FERREIRA COSTA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Registro: 15034

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE PAINS**
Logradouro: **PRAÇA TONICO RABELO**

CNPJ: 20.920.575/0001-30
Nº: 000164

Cidade: **PAINS**
Contrato: **088/2019**

Celebrado em: **11/11/2019**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MG**

CEP: 35582000

Valor: **108.924,37**

Tpo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **PARQUE REGIÃO DO PQ NATURAL, PQ MUNICIPAL E VALE SECO**

Nº: 000000

Cidade: **PAINS**

Bairro: **ZONA URBANA**
UF: **MG**

CEP: 35582000

Data de início: **26/11/2019** Previsão de término: **26/03/2020**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PAINS**

CNPJ: 20.920.575/0001-30

4. Atividade Técnica

1 - **ELABORAÇÃO**

	Quantidade:	Unidade:
ESTUDO, SANEAMENTO, DRENAGEM	198.31	m ³ /s
ESTUDO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), SONDAJEM	28.00	un
PLANEJAMENTO, SANEAMENTO, DRENAGEM	1.00	un
PROJETO BÁSICO, SANEAMENTO, DRENAGEM	1665.49	m
PROJETO EXECUTIVO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), TOPOGRAFIA	6.44	ha
PROJETO EXECUTIVO, SANEAMENTO, DRENAGEM	1665.49	m
ESPECIFICAÇÃO, SANEAMENTO, DRENAGEM	1.00	un
ORÇAMENTO, SANEAMENTO, DRENAGEM	1.00	un
2 - EXECUÇÃO		
COLETA DE DADOS, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), SONDAJEM	28.00	un

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

5. Observações

EST E PROJ BÁSICO E EXEC DE MICRO E MACRODRENAGEM PLUVIAL - VAZÃO DA BACIA = 198,31 M³/S - VAZÃO REGULARIZADA = 36,56 M³/S - MEMORIAL E ESPEC TÍC, PLANILHA ORÇ, CRONOGRAMA - SONDAJEM 200,8 M.....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DE DIVINOPOLIS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

ARIENE DUTRA
PORTO:11269524607

Assinado de forma digital por ARIENE DUTRA PORTO:11269524607
Dados: 2022.03.08 14:23:11 -03'00'

ARIENE DUTRA PORTO RNP: 1418207497

MARCO AURELIO RABELO
GOMES:62110020687

Assinado de forma digital por MARCO AURELIO RABELO
GOMES:62110020687
Dados: 2022.04.18 16:42:36 -03'00'

MUNICÍPIO DE PAINS CNPJ: 20.920.575/0001-30

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confrea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$108.924,37. ÁREA DE ATUAÇÃO: HIDROLOGIA, GEOTECNIA, CIVIL, CIVIL, CIVIL, CIVIL, CIVIL, CIVIL, CIVIL, GEOTECNIA, CIVIL,

www.crea-mg.org.br | 0800.0312732



Valor da ART: **88,78**

Registrada em: **08/04/2020**

Valor Pago: **88,78**

Nosso Número: **000000005738338**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

Via do Profissional

Página 2/2

ART de Obra ou Serviço
14202000000005970953
EQUIPE À ART
14202000000005970174

1. Responsável Técnico

ARIENE DUTRA PORTO

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: **1418207497**

Registro: **04.0.0000237981**

Empresa contratada:
FERREIRA COSTA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Registro: **15034**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE PAINS**
Logradouro: **PRAÇA TONICO RABELO**

CNPJ: **20.920.575/0001-30**

Nº: **000164**

Cidade: **PAINS**
Contrato: **088/2019**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MG**

CEP: **35582000**

Celebrado em: **11/11/2019**

Valor: **108.924,37**

Tpo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **PARQUE REGIÃO DO PQ NATURAL, PQ MUNICIPAL E VALE SECO**

Nº: **000000**

Cidade: **PAINS**

Bairro: **ZONA URBANA**
UF: **MG**

CEP: **35582000**

Data de início: **26/11/2019** Previsão de término: **26/03/2020**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PAINS**

CNPJ: **20.920.575/0001-30**

4. Atividade Técnica

VISTORIA, SANEAMENTO, DRENAGEM

Quantidade:
3.00

Unidade:
un

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

5. Observações

EST E PROJ BÁSICO E EXEC DE MICRO E MACRODRENAGEM PLUVIAL - VAZÃO DA BACIA = 198,31 M³/S - VAZÃO REGULARIZADA = 36,56 M³/S - MEMORIAL E ESPEC TÊC, PLANILHA ORÇ, CRONOGRAMA - SONDAAGEM 200,8 M.....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DE DIVINOPOLIS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____

ARIENE DUTRA PORTO

RNP: **1418207497**

MUNICÍPIO DE PAINS

CNPJ: **20.920.575/0001-30**

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confed.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ **R\$108.924,37**. ÁREA DE ATUAÇÃO:
HIDROLOGIA, GEOTECNIA, CIVIL, CIVIL, CIVIL, CIVIL,
CIVIL, CIVIL, GEOTECNIA, CIVIL,



www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

Valor da ART: **88,78**

Registrada em: **08/04/2020**

Valor Pago: **88,78**

Nosso Número: **000000005738338**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

Via da Obra/Serviço

Página 1/2

ART de Obra ou Serviço
14202000000005970953
EQUIPE À ART
14202000000005970174

1. Responsável Técnico

ARIENE DUTRA PORTO

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1418207497

Registro: 04.0.0000237981

Empresa contratada:
FERREIRA COSTA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Registro: 15034

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE PAINS**
Logradouro: **PRAÇA TONICO RABELO**

CNPJ: 20.920.575/0001-30
Nº: 000164

Cidade: **PAINS**
Contrato: **088/2019**

Celebrado em: **11/11/2019**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MG**

CEP: 35582000

Valor: **108.924,37**

Tpo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **PARQUE REGIÃO DO PQ NATURAL, PQ MUNICIPAL E VALE SECO**

Nº: 000000

Cidade: **PAINS**

Bairro: **ZONA URBANA**
UF: **MG**

CEP: 35582000

Data de início: **26/11/2019** Previsão de término: **26/03/2020**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PAINS**

CNPJ: 20.920.575/0001-30

4. Atividade Técnica

1 - **ELABORAÇÃO**

	Quantidade:	Unidade:
ESTUDO, SANEAMENTO, DRENAGEM	198.31	m ³ /s
ESTUDO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), SONDAGEM	28.00	un
PLANEJAMENTO, SANEAMENTO, DRENAGEM	1.00	un
PROJETO BÁSICO, SANEAMENTO, DRENAGEM	1665.49	m
PROJETO EXECUTIVO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), TOPOGRAFIA	6.44	ha
PROJETO EXECUTIVO, SANEAMENTO, DRENAGEM	1665.49	m
ESPECIFICAÇÃO, SANEAMENTO, DRENAGEM	1.00	un
ORÇAMENTO, SANEAMENTO, DRENAGEM	1.00	un
2 - EXECUÇÃO		
COLETA DE DADOS, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), SONDAGEM	28.00	un

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

5. Observações

EST E PROJ BÁSICO E EXEC DE MICRO E MACRODRENAGEM PLUVIAL - VAZÃO DA BACIA = 198,31 M³/S - VAZÃO REGULARIZADA = 36,56 M³/S - MEMORIAL E ESPEC TÍC, PLANILHA ORÇ, CRONOGRAMA - SONDAGEM 200,8 M.....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DE DIVINOPOLIS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____

ARIENE DUTRA PORTO

RNP: 1418207497

MUNICÍPIO DE PAINS

CNPJ: 20.920.575/0001-30

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confrea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ 108.924,37. ÁREA DE ATUAÇÃO: HIDROLOGIA, GEOTECNIA, CIVIL, CIVIL, CIVIL, CIVIL, CIVIL, CIVIL, CIVIL, GEOTECNIA, CIVIL,



www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

Valor da ART: **88,78**

Registrada em: **08/04/2020**

Valor Pago: **88,78**

Nosso Número: **000000005738338**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

Via da Obra/Serviço

Página 2/2

ART de Obra ou Serviço
14202000000005970953
EQUIPE À ART
14202000000005970174

1. Responsável Técnico

ARIENE DUTRA PORTO

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1418207497

Registro: 04.0.0000237981

Empresa contratada:
FERREIRA COSTA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Registro: 15034

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE PAINS**
Logradouro: **PRAÇA TONICO RABELO**

CNPJ: 20.920.575/0001-30
Nº: 000164

Cidade: **PAINS**
Contrato: **088/2019**

Celebrado em: **11/11/2019**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MG**

CEP: 35582000

Valor: **108.924,37**

Tpo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **PARQUE REGIÃO DO PQ NATURAL, PQ MUNICIPAL E VALE SECO**

Nº: 000000

Cidade: **PAINS**

Bairro: **ZONA URBANA**

UF: **MG**

CEP: 35582000

Data de início: **26/11/2019** Previsão de término: **26/03/2020**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PAINS**

CNPJ: 20.920.575/0001-30

4. Atividade Técnica

VISTORIA, SANEAMENTO, DRENAGEM

Quantidade:
3.00

Unidade:
un

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

5. Observações

EST E PROJ BÁSICO E EXEC DE MICRO E MACRODRENAGEM PLUVIAL - VAZÃO DA BACIA = 198,31 M³/S - VAZÃO REGULARIZADA = 36,56 M³/S - MEMORIAL E ESPEC TÊC, PLANILHA ORÇ, CRONOGRAMA - SONDAGEM 200,8 M.....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DE DIVINOPOLIS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____

ARIENE DUTRA PORTO

RNP: 1418207497

MUNICÍPIO DE PAINS

CNPJ: 20.920.575/0001-30

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confed.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$108.924,37. ÁREA DE ATUAÇÃO:
HIDROLOGIA, GEOTECNIA, CIVIL, CIVIL, CIVIL, CIVIL, CIVIL,
CIVIL, CIVIL, GEOTECNIA, CIVIL,



www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

Valor da ART: **88,78**

Registrada em: **08/04/2020**

Valor Pago: **88,78**

Nosso Número: **000000005738338**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

Via do Contratante

Página 1/2

ART de Obra ou Serviço
14202000000005970953
EQUIPE À ART
14202000000005970174

1. Responsável Técnico

ARIENE DUTRA PORTO

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1418207497

Registro: 04.0.0000237981

Empresa contratada:
FERREIRA COSTA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Registro: 15034

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE PAINS**
Logradouro: **PRAÇA TONICO RABELO**

CNPJ: 20.920.575/0001-30

Nº: 000164

Cidade: **PAINS**
Contrato: **088/2019**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MG**

CEP: 35582000

Celebrado em: **11/11/2019**

Valor: **108.924,37**

Tpo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **PARQUE REGIÃO DO PQ NATURAL, PQ MUNICIPAL E VALE SECO**

Nº: 000000

Cidade: **PAINS**

Bairro: **ZONA URBANA**
UF: **MG**

CEP: 35582000

Data de início: **26/11/2019** Previsão de término: **26/03/2020**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PAINS**

CNPJ: 20.920.575/0001-30

4. Atividade Técnica

1 - **ELABORAÇÃO**

	Quantidade:	Unidade:
ESTUDO, SANEAMENTO, DRENAGEM	198.31	m ³ /s
ESTUDO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), SONDAAGEM	28.00	un
PLANEJAMENTO, SANEAMENTO, DRENAGEM	1.00	un
PROJETO BÁSICO, SANEAMENTO, DRENAGEM	1665.49	m
PROJETO EXECUTIVO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), TOPOGRAFIA	6.44	ha
PROJETO EXECUTIVO, SANEAMENTO, DRENAGEM	1665.49	m
ESPECIFICAÇÃO, SANEAMENTO, DRENAGEM	1.00	un
ORÇAMENTO, SANEAMENTO, DRENAGEM	1.00	un
2 - EXECUÇÃO		
COLETA DE DADOS, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), SONDAAGEM	28.00	un

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

5. Observações

EST E PROJ BÁSICO E EXEC DE MICRO E MACRODRENAGEM PLUVIAL - VAZÃO DA BACIA = 198,31 M³/S - VAZÃO REGULARIZADA = 36,56 M³/S - MEMORIAL E ESPEC TÊC, PLANILHA ORÇ, CRONOGRAMA - SONDAAGEM 200,8 M.....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DE DIVINOPOLIS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____

ARIENE DUTRA PORTO

RNP: 1418207497

MUNICÍPIO DE PAINS

CNPJ: 20.920.575/0001-30

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confrea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$108.924,37. ÁREA DE ATUAÇÃO: HIDROLOGIA, GEOTECNIA, CIVIL, CIVIL, CIVIL, CIVIL, CIVIL, CIVIL, CIVIL, GEOTECNIA, CIVIL,



www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

Valor da ART: **88,78**

Registrada em: **08/04/2020**

Valor Pago: **88,78**

Nosso Número: **000000005738338**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

Via do Contratante

Página 2/2

ART de Obra ou Serviço
14202000000005970953
EQUIPE À ART
14202000000005970174

1. Responsável Técnico

ARIENE DUTRA PORTO

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1418207497

Registro: 04.0.0000237981

Empresa contratada:
FERREIRA COSTA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Registro: 15034

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE PAINS**
Logradouro: **PRAÇA TONICO RABELO**

CNPJ: 20.920.575/0001-30

Nº: 000164

Cidade: **PAINS**
Contrato: **088/2019**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MG**

CEP: 35582000

Celebrado em: **11/11/2019**

Valor: **108.924,37**

Tpo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **PARQUE REGIÃO DO PQ NATURAL, PQ MUNICIPAL E VALE SECO**

Nº: 000000

Cidade: **PAINS**

Bairro: **ZONA URBANA**
UF: **MG**

CEP: 35582000

Data de início: **26/11/2019** Previsão de término: **26/03/2020**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PAINS**

CNPJ: 20.920.575/0001-30

4. Atividade Técnica

VISTORIA, SANEAMENTO, DRENAGEM

Quantidade:
3.00

Unidade:
un

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

5. Observações

EST E PROJ BÁSICO E EXEC DE MICRO E MACRODRENAGEM PLUVIAL - VAZÃO DA BACIA = 198,31 M³/S - VAZÃO REGULARIZADA = 36,56 M³/S - MEMORIAL E ESPEC TÊC, PLANILHA ORÇ, CRONOGRAMA - SONDAGEM 200,8 M.....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DE DIVINOPOLIS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____

ARIENE DUTRA PORTO

RNP: 1418207497

MUNICÍPIO DE PAINS

CNPJ: 20.920.575/0001-30

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confrea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$108.924,37. ÁREA DE ATUAÇÃO:
HIDROLOGIA, GEOTECNIA, CIVIL, CIVIL, CIVIL, CIVIL,
CIVIL, CIVIL, GEOTECNIA, CIVIL,



www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

Valor da ART: **88,78**

Registrada em: **08/04/2020**

Valor Pago: **88,78**

Nosso Número: **000000005738338**

DOP - BDI - Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 e LEI nº 13.161 de 31/08/2015).

Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas

ITENS	SIGLAS	VALORES
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,45%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,75%
RISCO	R	1,70%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,00%
LUCRO	L	6,33%
TRIBUTOS (Impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
ISS (Váriável de acordo com o município)	ISS	3,00%
TRIBUTOS (Contribuição previdenciária sobre a receita bruta - 0% ou 4,5%)	CPRB	4,50%
BDI RESULTANTE		28,00%

PAINS, 07 DE DEZEMBRO DE 2021.

FÓRMULA DO BDI:
$$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} - 1$$

MARLON BATISTA DA COSTA:57378479691
Assinado de forma digital por MARLON BATISTA DA COSTA:57378479691
Dados: 2022.05.26 13:25:24 -03'00'

MARLON BATISTA DA COSTA
ENG.º CIVIL/SANITARISTA - CREA 50744/D

DENES ANDRE DA SILVEIRA:04470199613
Assinado de forma digital por DENES ANDRE DA SILVEIRA:04470199613
Dados: 2022.05.26 09:14:14 -0300'

ARIENE DUTRA PORTO:11269524607
Assinado de forma digital por ARIENE DUTRA PORTO:11269524607
Dados: 2022.05.26 13:25:38 -03'00'

ARIENE DUTRA PORTO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA 237981/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS/MG DRENAGEM PLUVIAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DA ETAPA	%	MESES		
				MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.292,13	0,76	60,50%	19,75%	19,75%
				2.596,74	847,70	847,70
2.0	REDE DE MICRODRENAGEM PLUVIAL - INÍCIO VAZANTE ATÉ GALERIA EXISTENTE	562.614,04	99,24	35,00%	45,80%	19,20%
				196.914,91	257.677,23	108.021,90
	TOTAIS SIMPLES (%)					
	TOTAIS ACUMULADOS (%)			35,19	45,60	19,20
	TOTAIS SIMPLES (R\$)			199.511,65	258.524,93	108.869,59
	TOTAIS ACUMULADOS (R\$)	566.906,17	100,00	199.511,65	458.036,58	566.906,17

PAINS, 07 DE DEZEMBRO DE 2021.

MARLON BATISTA DA COSTA:57378479691
Assinado de forma digital por MARLON BATISTA DA COSTA:57378479691
 Dados: 2022.05.27 08:18:42 -03'00'

MARLON BATISTA DA COSTA
 ENG.º CIVIL/SANITARISTA - CREA 50744/D

DENES ANDRE DA SILVEIRA:04470199613
Assinado de forma digital por DENES ANDRE DA SILVEIRA:04470199613
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLLITI Multipla vs, ou=18530917000163, ou=Certificado PF A3, cn=DENES ANDRE DA SILVEIRA:04470199613
 Dados: 2022.05.26 16:27:17 -03'00'

ARIENE DUTRA PORTO:11269524607
Assinado de forma digital por ARIENE DUTRA PORTO:11269524607
 Dados: 2022.05.27 08:18:58 -03'00'

ARIENE DUTRA PORTO
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA 237981/D