

ANEXO A - RESOLUÇÃO CONTRAN N° 396/11- ESTUDO TÉCNICO: INSTALAÇÃO DE INSTRUMENTOS OU EQUIPAMENTOS MEDIDORES DE VELOCIDADE DO TIPO FIXO.

1 - IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO DE TRÂNSITO

- a) Razão social: Prefeitura Municipal de Gaspar – Superintendência de Trânsito – DITRAN.
b) Estado/Município: SC/Gaspar.

2 - LOCALIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO

- a) Local (fixo): RUA DR. NEREU RAMOS, n°591.
b) Faixas de trânsito (circulação) fiscalizadas: 1 e 2.
c) Sentido do fluxo fiscalizado: () Bairro-Centro (BC) (X) Centro-Bairro (CB)

3- EQUIPAMENTO

- a) Tipo: Equipamento controlador eletrônico de excesso de velocidade, dotado do Leitor Automático de Placas – LAP e videomonitoramento.
b) Data do início da operação: Prevista para 10/06/2020.

4 - CARACTERÍSTICAS DO LOCAL/TRECHO DA VIA

- a) Classificação viária (Art. 60 do CTB): ARTERIAL.
b) Nº de pistas (faixas de trânsito/pistas de rolamento): 02.
c) Nº de faixas de trânsito (circulação) no sentido fiscalizado: 02.
d) Geometria da via:
d.1) () Aclive moderado () Declive (X) Plano () Curva
d.2) (X) Pista principal () Pista lateral
e) Trecho urbano: (X) Sim () Não

f) FLUXO DE VEÍCULOS NA PISTA FISCALIZADA (VMD):

f.1) Sentido CENTRO - BAIRRO DATA: 01/11/2019 a 30/04/2020 HORA: 24 horas.

VMD = 8.269 veículos	(CONTAGEM RETIRADA DA LOMBADA ELETRÔNICA DA RUA ANFILOQUIO NUNES
----------------------	--



Total = 1.504.895	PIRES, N°231, EQUIPAMENTO FS699GAS
Dias consultados = 182	

g) Trânsito de pedestre: (X)Sim (X)Ao longo da via (X)Transversal a via

h) Trânsito de ciclista: (X)Sim (X)Ao longo da via (X)Transversal a via

5 – VELOCIDADE

5.1 - Em trecho da via com velocidade inferior à regulamentada no trecho anterior:

5.1.1 – Velocidade no trecho anterior ao local fiscalizado (km/h):

- Velocidade regulamentada: 50 km/h

- Velocidade Praticada (85 PERCENTIL): 65km/h

5.1.2 – Velocidade no local fiscalizado (km/h):

- Velocidade regulamentada: 50 km/h

- Data: 09/02/2015

5.2 - Em trecho da via com velocidade igual à regulamentada no trecho anterior:

- Velocidade regulamentada: 50km/h

- Velocidade Praticada antes do início da fiscalização: 68km/h

- Data: 10/02/2020

6 – NÚMERO/CARACTERIZAÇÃO DE ACIDENTES NO LOCAL/TRECHO DA VIA

(Para esta definição, considerar-se-á um trecho máximo de quinhentos metros antes e quinhentos metros depois do local).

Período analisado: Janeiro de 2020 à maio de 2020
Nº total de acidentes
16

7 – POTENCIAL DE RISCO NO LOCAL:

- a) PISTA: () SIMPLES (X) DUPLA
- b) CURVA: () SIM (X) NÃO ACLIVE: () DECLIVE ()
- c) RETA: (X) SIM () NÃO
- d) PISTA IRREGULAR: () SIM (X) NÃO BURRACOS () SIM (X) NÃO
- e) VISIBILIDADE: (X) BOA () RUIM (com iluminação pública eficiente)
- f) SEPARADOR DE FAIXA: Linha de divisão de fluxos tipo simples tracejada de cor branca no eixo central da via;
- g) Sinalização horizontal precisa de manutenção: () SIM (X) NÃO
- h) Sinalização vertical precisa de manutenção: () SIM (X) NÃO
- i) Calçada pavimentada: (X) SIM () NÃO IRREGULAR: () SIM (X) NÃO (calçada desnivelada e trechos sem pavimentação)
- j) Existência de lombadas físicas: () SIM (X) NÃO
- k) Alto fluxo de pedestres e ciclistas: (X) SIM () NÃO
- l) Existência de acessos transversais: (X) SIM () NÃO
- m) Existência de faixa de pedestres: (X) SIM () NÃO
- n) Existência de árvores a serem podadas: () SIM (X) NÃO (ocorre árvores no local e até esta data não foi verificada a necessidade de poda)
- o) Próximo a abrigo de passageiros do transporte urbano e intermunicipal: (X) SIM () NÃO
- p.1) Histórico descritivo das medidas de engenharia antes da instalação do redutor:

- 1) Faixa de pedestres;
- 2) Placa de sinalização (faixa de pedestre) A-32b e R-19 (quilometragem máxima);
- 3) Defesa metálica em um trecho no bordo direito da via sentido C-B;
- 5) Linha de divisão de fluxos tipo simples tracejada de cor branca no eixo central da via;
- 6) Ciclofaixa nos dois lados da via;
- 7) Marca de canalização;
- 8) Manutenção periódica da via;
- 9) Iluminação pública

p.2) Outras informações relevantes ao estudo técnico:

- 1) Estabelecimentos comerciais: (X) SIM () NÃO (ao longo da via e transversais)
- 2) Escolas: (X) SIM () NÃO



- 3) Hospitais: ()SIM (X)NÃO
4) Residências: (X)SIM ()NÃO (ao longo da via e transversais)
5) Conjunto habitacional: ()SIM (X)NÃO
6) Loteamento residencial: ()SIM (X)NÃO (nas transversais)
7) Indústrias (X)SIM ()NÃO

8

8 – RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DA COLETA DE DADOS DO ESTUDO TÉCNICO

Gaspar, 22 de maio de 2020.


Dirceu dos Passos
Agente Municipal de Trânsito
Prefeitura Municipal de Gaspar
Dirceu dos Passos
Agente de Trânsito
Matrícula 4473


Salesio Antonio da Conceição
Diretor Transporte Coletivo


Eng^o Jéssica Machado
CREA/SC nº158328-1
Coordenadora de Obras



ANEXO 01

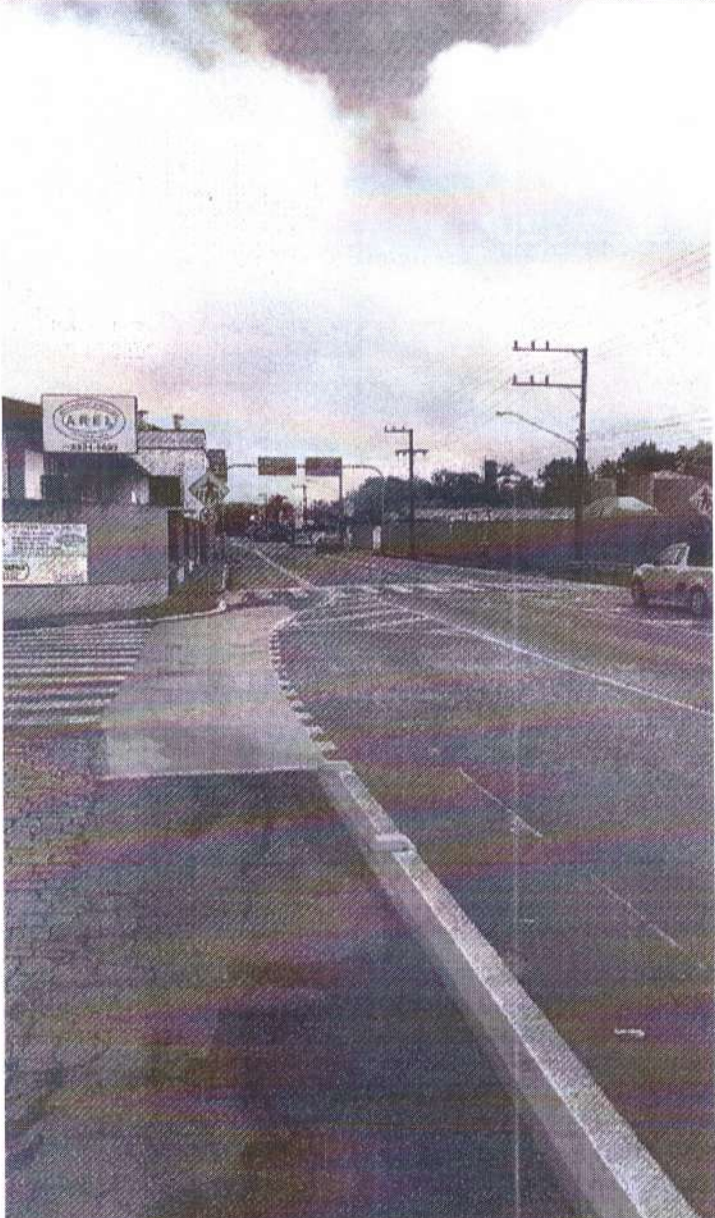
Levantamento de locais para instalação de medidor de velocidade tipo fixo.

Relatório Fotográfico - 1

Estado	SC	Município	Gaspar
Via	Rua Dr. Nereu Ramos	Localização	Nº 591
Ponto de Referência	Empresa Círculo	Trecho/Sentido	Centro - Bairro

Indicação da Sinalização que antecede o Local/Trecho:

- 1) Faixa de pedestres;
- 2) Ciclovia;
- 3) Placa de sinalização A-32b e R-19;



L. Ym

Relatório Fotográfico - 2

Estado	SC	Município	Gaspar
Via	Rua Dr. Nereu Ramos	Localização	Nº 591
Ponto de Referência	Empresa Círculo	Trecho/Sentido	Centro - Bairro

Indicação da Sinalização que antecede o Local/Trecho:

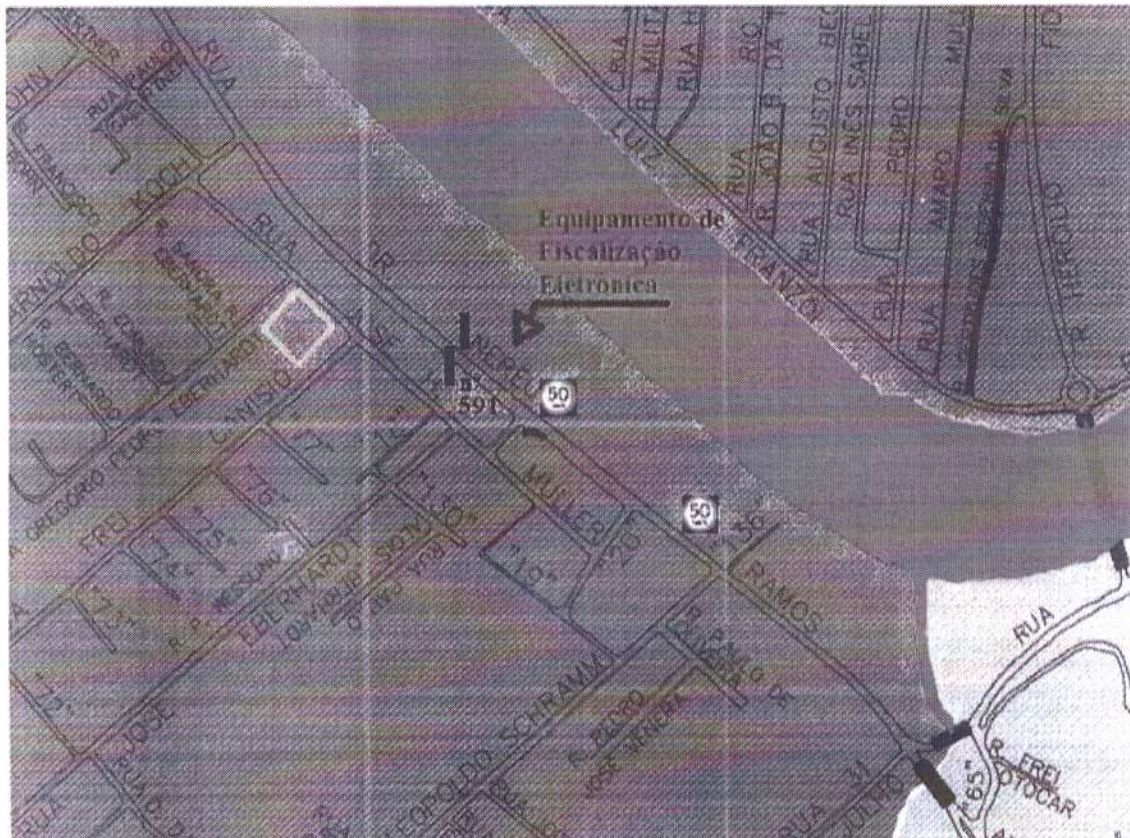
- 1) Faixa de pedestre.
- 2) Marca de canalização.
- 3) Defesa metálica.
- 4) Placa de sinalização A-32b.



8
- 2m

ANEXO 02

Croquis de Localização



8-1

ANEXO 03

Relatórios de fluxo diário de veículos disponibilizado pelo DITRAN do município, dos meses de novembro de 2020 a abril de 2020. Ressalta-se que para este relatório, é levado em consideração o sentido Leste - Oeste, o qual equivale ao sentido Centro – Bairro.

RELATÓRIO DE FLUXO DIÁRIO POR EQUIPAMENTO / FAIXA



Prefeitura Municipal de Gaspar
DITRAN

Período: Novembro de 2019

Equipamento												Sentido											
FS609GAS Rua Antônio Nunes Pires, próx. 231												Leste/Oeste											
Veia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	4907	4296	4581	5487	4881	4553	4308	4254	4200	4001	4330	4302	4814	4051	7631	4550	1900	1087	5681	1607	1617	10454	1330
2	4600	4000	3296	4083	5432	4693	3763	4031	4094	4007	3701	3750	4002	3934	3931	3930	3930	3930	3930	3930	3930	3930	3930
Totais	9507	8296	9668	10919	9374	8261	8252	8248	8091	7701	8060	7952	8814	8082	12181	8480	3830	2187	11691	3537	3547	2370	3860

Equipamento												Sentido											
FS609GAS Rua Antônio Nunes Pires, próx. 231												Oeste/Leste											
Veia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	1115	1705	1280	1584	1885	1749	1628	11452	1728	6379	42155	42017	58644	13247	11871	6663	7305	1475	4750	1676	1681	10864	11739
Totais	1115	1705	1280	1584	1885	1749	1628	11452	1728	6379	42155	42017	58644	13247	11871	6663	7305	1475	4750	1676	1681	10864	11739

RELATÓRIO DE FLUXO DIÁRIO POR EQUIPAMENTO / FAIXA



Prefeitura Municipal de Gaspar
DITRAN

Período: Dezembro de 2019

Equipamento												Sentido											
FS609GAS Rua Antônio Nunes Pires, próx. 231												Leste/Oeste											
Veia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	1610	1402	1742	1619	1615	1615	11213	1472	1619	11118	1045	10520	19023	11117	11224	11371	10440	10134	11390	6400	1045	10110	17126
Totais	1610	1402	1742	1619	1615	1615	11213	1472	1619	11118	1045	10520	19023	11117	11224	11371	10440	10134	11390	6400	1045	10110	17126

Equipamento												Sentido											
FS609GAS Rua Antônio Nunes Pires, próx. 231												Oeste/Leste											
Veia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	1473	1631	1501	1467	17120	11429	11522	11331	1001	10129	10391	10010	11360	11795	12346	11933	11937	11921	11704	12314	10314	10441	11910
Totais	1473	1631	1501	1467	17120	11429	11522	11331	1001	10129	10391	10010	11360	11795	12346	11933	11937	11921	11704	12314	10314	10441	11910

Handwritten signature

RELATÓRIO DE FLUXO DIÁRIO POR EQUIPAMENTO / FAIXA



Prefeitura Municipal de Gaspar
DITRAN

Período: Janeiro de 2020

Equipamento																Sentido																	
FS999QAS Rua Antônio Nunes Pires, próx. 231																Leste/Oeste																	
Tráfego	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	VOM
2	7507	9149	8350	9449	4278	3312	7255	7132	8307	6717	9549	10116	10411	8447	5341	8633	9008	4302	0	3287	9239	10207	10142	7908	1371	9945	10090	6293	8399	6511	8621	255279	8,769
Total	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Equipamento																Sentido																	
FS999QAS Rua Antônio Nunes Pires, próx. 231																Oeste/Leste																	
Tráfego	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	VOM
1	4733	6603	3601	7231	3226	4340	5738	9331	6385	5622	3054	4583	5054	4570	2695	8150	11003	4843	0	2031	6940	6435	9051	8753	7550	8415	8366	5878	9181	3049	10716	231271	7,789
Total	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Equipamento																Sentido																	
F5899QAS Rua Antônio Nunes Pires, próx. 231																Oeste/Leste																	
Tráfego	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	VOM
1	4731	6627	3607	7211	3226	4340	5739	8921	6395	5622	3584	6393	8654	6379	10495	8156	11003	4843	0	2031	6640	6435	9261	8752	7550	8415	8366	5078	9181	8447	10976	231271	7,707
Total	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Data/hora da emissão:

22/05/2020

08:18:01

Página 2 de 1

RELATÓRIO DE FLUXO DIÁRIO POR EQUIPAMENTO / FAIXA



Prefeitura Municipal de Gaspar
DITRAN

Período: Fevereiro de 2020

Equipamento																		Sentido																	
F5899QAS Rua Antônio Nunes Pires, próx. 231																		Leste/Oeste																	
Tráfego	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	VOM		
2	7438	7762	8023	8114	9527	8827	10344	4151	3	4136	8785	8327	9430	9941	5365	10961	9335	9411	3291	2328	3421	8122	7577	8970	9740	9036	8110	8866	7655	-	-	256077	8,963		
Total	7438	7762	8023	8114	9527	8827	10344	4151	3	4136	8785	8327	9430	9941	5365	10961	9335	9411	3291	2328	3421	8122	7577	8970	9740	9036	8110	8866	7655	-	-	256077	8,963		

Equipamento																		Sentido																	
F5899QAS Rua Antônio Nunes Pires, próx. 231																		Oeste/Leste																	
Tráfego	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	VOM		
1	8241	8285	7214	7862	3751	9367	11240	4750	0	5276	9489	9611	8734	11764	9479	7820	11130	9269	3271	9484	18846	6715	8879	7791	9639	9522	10791	8796	-	-	248342	8,660			
Total	8241	8285	7214	7862	3751	9367	11240	4750	0	5276	9489	9611	8734	11764	9479	7820	11130	9269	3271	9484	18846	6715	8879	7791	9639	9522	10791	8796	-	-	248342	8,660			

Equipamento																		Sentido																	
F5899QAS Rua Antônio Nunes Pires, próx. 231																		Oeste/Leste																	
Tráfego	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	VOM		
1	8240	8285	7214	7852	3751	9307	11340	4750	0	5775	9489	8021	9734	11764	9879	7802	1130	9269	3271	9404	11849	10806	8715	1079	7391	9639	9502	10751	8576	-	-	245342	8,660		
Total	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		

Data/hora da emissão:

22/06/2020

10:17:47

Página 2 de 1

8
m

RELATÓRIO DE FLUXO DIÁRIO POR EQUIPAMENTO / FAIXA



Prefeitura Municipal de Gaspar
DITRAN

Período: Março de 2020

Equipamento											Sentido										
PS499GAS Rua Antônio Nunes Pires, próx. 231											Leste/Oeste										
Faixa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2	830	844	869	907	950	1049	964	1037	919	1081	927	1058	967	818	969	804	887	1049	946	1045	909
Total	1042	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045

Equipamento											Sentido										
PS499GAS Rua Antônio Nunes Pires, próx. 231											Oeste/Leste										
Faixa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618
Total	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618

Data de emissão: 22/03/2020 06:12:05 Página: 1 de 1

RELATÓRIO DE FLUXO DIÁRIO POR EQUIPAMENTO / FAIXA



Prefeitura Municipal de Gaspar
DITRAN

Período: Abril de 2020

Equipamento											Sentido										
PS499GAS Rua Antônio Nunes Pires, próx. 231											Leste/Oeste										
Faixa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045
Total	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045

Equipamento											Sentido										
PS499GAS Rua Antônio Nunes Pires, próx. 231											Oeste/Leste										
Faixa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045
Total	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045

Data de emissão: 22/03/2020 06:15:44 Página: 1 de 1

8
jm

Consulta realizada com o Corpo de Bombeiros do município para informar o número de acidentes ocorridos no trecho estudado.

[illegible]

8

**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART CREA-SC**

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**ART OBRA OU SERVIÇO**
25 2020 7383720-3Inicial
Individual

1. Responsável Técnico

JESSICA MACHADO

Título Profissional: Engenheira Civil

RNP: 1317572037

Registro: 158328-1-SC

Empresa Contratada: MUNICIPIO DE GASPAR

Registro: C00451-3-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Gaspar
Endereço: RUA CORONEL ARISTILIANO RAMOS
Complemento:
Cidade: GASPAR
Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 1,00
Contrato: Coletrado em:Honorários:
Vinculado à ART:Ação Institucional:
Tipo de Contratante:Bairro: Centro
UF: SCCPF/CNPJ: 83.102.244/0001-02
Nº: 435

CEP: 89110-900

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Prefeitura Municipal de Gaspar
Endereço: Rua Doutor Noro Ramos
Complemento:
Cidade: GASPAR
Data de Início: 14/01/2020
Finalidade:

Data de Término: 25/05/2020

Bairro: Colônia
UF: SC
Coordenadas Geográficas:CPF/CNPJ: 83.102.244/0001-02
Nº: 591

CEP: 89110-900

Código:

4. Atividade Técnica

Estudo de Viabilidade: Téc.

Sinalização de Segurança

Dimensão do Trabalho:

1,00

Unidade(s)

5. Observações

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que a(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

GASPAR - SC, 25 de Maio de 2020

9. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART em 25/05/2020: TAXA DA ART A PAGAR
Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 15/06/2020 | Registrada em:
Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei nº 794/99 e na Resolução 1.025/00 do CONFEA.

JESSICA MACHADO
044 019 571-30

Contratante: Prefeitura Municipal de Gaspar

83.102.244/0001-02