



MUNICÍPIO: IRATI

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ - RUA SÃO JORGE

EMPRESA EXECUTORA: EMPRESA EXECUTORA

Observações:

VIA ASFALTOS L.TDA - CNPJ 49.539.605/0001-44

Nº da Medição: 3

Planilha de Medição

DATA INICIO DA OBRA: 30/04/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

Numero medições: 3

Periodo da Medição: 24/07/2024 a 20/09/2024

ART DE EXECUÇÃO Nº 8920600-8 - ENG. THIAGO FELIPE SOARES DUTRA - CONTRATO 81/2024 - DOCUMENTOS

COMPONENTES DA MEDIÇÃO: PLANILHA QUANTITATIVA E RELATÓRIO FOTOGRAFICO

FONTE DE RECURSOS: TOTAL DA OBRA: R\$

VALOR CONTRATO: 333.032,69


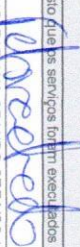

% no Contrato: 92,36%

Medição Atual (R\$): 164.065,31

| ITENS | SERVIÇOS LICITADOS | CONTRATO | | | | NO PERÍODO | | | | ACUMULADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES | | | | ACUMULADO TOTAL | | | | |
|-------|---|----------|----------|----------------|----------------|------------|----------------|-------------|--------|-----------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|--------|---|-------------|--|
| | | UNID. | QUANT. | PREÇO Unitário | PREÇO TOTAL | QUANT. | % | PREÇO TOTAL | QUANT. | % | PREÇO TOTAL | QUANT. | % | PREÇO TOTAL | QUANT. | % | PREÇO TOTAL | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,50 | R\$ 250,00 | R\$ 625,00 | 0% | R\$ - | 2,50 | | R\$ 625,00 | 2,50 | 100,00% | R\$ 625,00 | | | | | |
| 1.2 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 1712,00 | R\$ 0,47 | R\$ 804,64 | 0% | R\$ - | 1.712,00 | | R\$ 804,64 | 1.712,00 | 100,00% | R\$ 804,64 | | | | | |
| 2.0 | DRENAJEM | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1 COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 289,00 | R\$ - | R\$ - | 0% | R\$ - | - | | R\$ - | - | | R\$ - | | | | | |
| 2.2 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETRAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) CAIXA COLETORA EM ALVENARIA DE TUILOMAGIÇOT, 1,3X1,13X1,46, CIGRELA EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA CONFEÇÃO PARA TUBUL AÇÃO DE DIAMETRO DE 40CM, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA | M | 289,00 | R\$ 50,97 | R\$ 14.730,33 | 0% | R\$ - | 170,00 | | R\$ 8.664,90 | 170,00 | 58,82% | R\$ 8.664,90 | | | | | |
| 2.3 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M3 | 310,50 | R\$ 24,52 | R\$ 7.613,46 | 36% | R\$ 2.721,55 | 71,65 | | R\$ 1.756,95 | 182,65 | 58,82% | R\$ 4.478,51 | | | | | |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO | M2 | 1926,00 | R\$ 3,17 | R\$ 6.105,42 | 0% | R\$ - | 1.926,00 | | R\$ 6.105,42 | 1.926,00 | 100,00% | R\$ 6.105,42 | | | | | |
| 3.2 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACHAMÉ SECO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE | M3 | 327,42 | R\$ 29,21 | R\$ 9.563,94 | 10% | R\$ 956,39 | 294,68 | | R\$ 8.607,54 | 327,42 | 100,00% | R\$ 9.563,94 | | | | | |
| 3.3 | EXECUÇÃO DE BRIA GRADUADA SIMPLES, ESPESURA DE 9CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M3 | 173,34 | R\$ 231,08 | R\$ 40.055,41 | 10% | R\$ 4.005,54 | 156,01 | | R\$ 36.049,87 | 173,34 | 100,00% | R\$ 40.055,41 | | | | | |
| 3.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) | M3XKM | 15022,80 | R\$ 3,05 | R\$ 45.819,54 | 10% | R\$ 4.581,95 | 13.520,52 | | R\$ 41.237,59 | 15.022,80 | 100,00% | R\$ 45.819,54 | | | | | |
| 3.5 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM DMT UTILIZADO 30KM) | M3XKM | 15022,80 | R\$ 1,21 | R\$ 18.177,59 | 10% | R\$ 1.817,76 | 13.520,52 | | R\$ 16.359,83 | 15.022,80 | 100,00% | R\$ 18.177,59 | | | | | |
| 3.6 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 | M2 | 1926,00 | R\$ 11,31 | R\$ 21.783,06 | 10% | R\$ 2.178,31 | 1.733,40 | | R\$ 19.604,75 | 1.926,00 | 100,00% | R\$ 21.783,06 | | | | | |
| 3.7 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RRR-2C | M2 | 1712,00 | R\$ 4,20 | R\$ 7.190,40 | 100% | R\$ 7.190,40 | - | | R\$ - | 1.712,00 | 100,00% | R\$ 7.190,40 | | | | | |
| 3.8 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO COM 4,0CM DE ESPESURA EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M3 | 68,48 | R\$ 1.925,55 | R\$ 131.861,66 | 100% | R\$ 131.861,66 | - | | R\$ - | 68,48 | 100,00% | R\$ 131.861,66 | | | | | |
| 3.9 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) | M3XKM | 2054,40 | R\$ 3,05 | R\$ 6.265,92 | 100% | R\$ 6.265,92 | - | | R\$ - | 2.054,40 | 100,00% | R\$ 6.265,92 | | | | | |
| 3.10 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM DMT UTILIZADO 30KM) | M3XKM | 2054,40 | R\$ 1,21 | R\$ 2.485,82 | 100% | R\$ 2.485,82 | - | | R\$ - | 2.054,40 | 100,00% | R\$ 2.485,82 | | | | | |
| 4.0 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | PINTURA MANUAL COM TINTA RETORRETELIXIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E= 30CM, APLICAÇÃO MANUAL | M2 | 43,80 | R\$ 28,91 | R\$ 1.266,26 | 0% | R\$ - | - | | R\$ - | - | 0,00% | R\$ - | | | | | |
| 4.2 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA", D= 50CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D= 50MM E H= 2,5M) | UND | 2,00 | R\$ 397,88 | R\$ 795,76 | 0% | R\$ - | - | | R\$ - | - | 0,00% | R\$ - | | | | | |
| 4.3 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA R-32b PARA FAIXA DE PEDESTRES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO | M2 | 2,00 | R\$ 397,88 | R\$ 795,76 | 0% | R\$ - | - | | R\$ - | - | 0,00% | R\$ - | | | | | |

M. S. P. M. S. P. M. S. P.

CPM

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----|---------|--|----------------|---------|----------------|--|----------------|---|---------|-------|
| 4.4 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE BASE DE CONCRETO | UND | 1,00 | R\$ 433,98 | R\$ 433,98 | 0% | R\$ - | - | R\$ - | - | 0,00% | R\$ - |
| 5.0 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | #DIV/0! | | | R\$ - | | #DIV/0! | R\$ - |
| 3.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 1712,00 | R\$ 0,32 | R\$ 547,84 | 0% | R\$ - | - | R\$ - | - | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL GERAL DA OBRA | | | | R\$ 333.032,69 | R\$ 164.066,31 | | R\$ 143.534,39 | | R\$ 307.599,71 | | | |
| Local: IRATI, terça-feira 20 de agosto de 2024 | | | | Atesto que os serviços foram executados conforme projetos aprovados | | | | Atesto que os serviços foram executados e aceitos | | | | |
|  Empresa Contratada | | | |  ENG. FABIANA GRANDI CREASC 125595-6 Matr. 14200/01 Responsável Técnico pela Fiscalização | | | |  Prefeito de Irati | | | | |
| | | | | Medição aprovada para liberação | | | | | | | | |

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PARA MEDIÇÃO 03

CONTRATANTE: Município de Irati

CONTRATADO: VIA ASFALTOS LTDA

CNPJ 49.539.605/0001-44

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – RUA SÃO JORGE

AUTOR DO PROJETO: AM NOROESTE

IMAGENS:



f



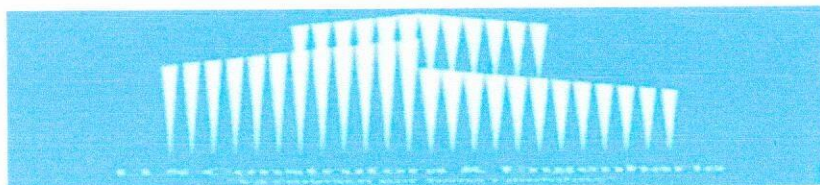
f



Fabiana Grando

Eng. Fabiana Grando
CREA/SC 125595-6

Irati, 20 DE agosto de 2024.

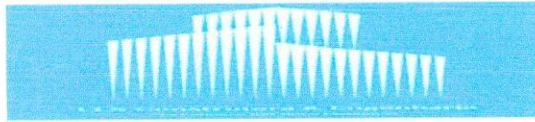


LLS CONSTRUTORA & ENGENHARIA
CNPJ-LUCAS LOPES DA SILVA - 56.876.895/0001-23
CHAPECÓ/SC

ENSAIOS REALIZADOS

CLIENTE: PM DE IRATI/SC
RUA: RUA SÃO JORGE
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
DATA: AGOSTO/2024
MATERIAL: CAUQ Fx "C" DNIT CAP CONVENCIONAL 50/70

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LABORATÓRIO



Apresentação

O presente estudo, refere-se ao Ensaio de Concreto Betuminoso Usinado à Quente, utilizando **CAP CONVENCIONAL 50/70** como Ligante Betuminoso, Faixa "C" DNIT-ES 031/2006 -, o qual foi utilizado como camada de rolamento, na restauração e construção da seguinte obra, **OBRA RUA SÃO JORGE MUNICÍPIO DE IRATI/SC** executado pela empresa **VIA ASFALTOS LTDA**

RECEBIMENTO DAS AMOSTRAS

As amostras foram extraídas pela Empresa LLS CONSTRUTORA & ENGENHARIA, e teve acompanhamento de representantes da EMPRESA E QUE REALIZOU OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA OBRA.

Foram realizados os seguintes ensaios;

- * Secagem das amostras recebidas.
- * Medição das Espessuras em 4 Pontos, de cada amostra recebida .
- * Pesagem ao Ar e Imerso das amostras.
- * Verificação do Grau de Compactação.
- * Realizado extração de Betumes através do SOXHLET(DNIT-ME 158/2011).
- * Granulometria das amostras.

Os ensaios realizados, nas amostras recebidas foram realizados, conforme normas e Especificações do Dnit, para Pavimentação Asfáltica usando CAP CONVENCIONAL 50/70(DNIT - ES 031/2006).

LUIZ CESAR
ALVES:69512590034

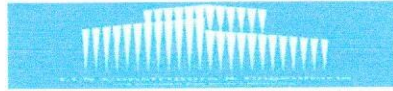
Assinado de forma digital por LUIZ
CESAR ALVES:69512590034
Dados: 2024.08.16 21:04:09 -03'00'

LUIZ CESAR ALVES
LABORATORISTA

ENGENHEIRO LUCAS LOPES
CREA - SC 199322-6

gov.br

Documento assinado digitalmente
LUCAS LOPES DA SILVA
Data: 19/08/2024 08:18:29 -0300
verifique em <https://validar.iti.gov.br>



NA TABELA ABAIXO, PODEMOS VERIFICAR OS RESULTADOS ENCONTRADOS NAS AMOSTRAS ANALIZADAS, BEM COMO SUAS RESPECTIVAS MÉDIAS, DESTACADO NA COLUNA DA DIREITA NA TABELA

| Características Marshall | Especificação DNIT-ES-031/2006 | RUA SÃO JORGE - IRATI/SC | | | |
|---|-----------------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|
| | | CP 01 | CP 02 | CP 03 | Média |
| PESO AO AR (CP) | ANOTAR | 1.201,0 | 829,2 | 668,5 | 899,6 |
| PESO AO AR SATURADO(CP) | ANOTAR | 1.210,3 | 836,7 | 675,9 | 907,6 |
| PESO IMERSO (CP) | ANOTAR | 726,1 | 502,4 | 404,0 | 544,2 |
| VOLUME (CP) | CÁLCULO | 484,2 | 334,3 | 271,9 | 363,5 |
| MASSA ESPECIFICA APARENTE (CP-g/cm ³) | CÁLCULO | 2,480 | 2,480 | 2,459 | 2,473 |
| MASSA ESPEC. APARENTE - PROJETO (CP-g/cm ³) | ANOTAR | 2,524 | 2,524 | 2,524 | 2,524 |
| GRAU DE COMPACTAÇÃO | MIN. 97% | 98,3 | 98,3 | 97,4 | 98,0 |
| TEOR DE BETUME (%) | + - 0,3% DO PROJETO | 5,12 | 5,17 | 5,18 | 5,16 |
| ESPESSURA DO CORPO DE PROVA | PROJETO (4,0cm) | 6,85 | 4,90 | 4,00 | 5,25 |

CONSIDERAÇÕES SOBRE OS RESULTADOS

DE UMA FORMA GERAL, APÓS REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS, OS RESULTADOS ESTÃO DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÕES DO DNIT-ES 031/2006.

COM RELAÇÃO A GRANULOMETRIA, A MESMA ENCONTRA-SE DENTRO DA FAIXA ESPECIFICADA, FAIXA "C" DO DNIT, E MANTENDO-SE DENTRO DA FAIXA DE TRABALHO, NA SEQUÊNCIA DE PENEIRAS CONFORME - DNIT-ES 031/2006

O TEOR DE ASFALTO ENCONTRADO FICOU EM 5,16%, E ESTA DENTRO DO LIMITE CONFORME PROJETO APRESENTADO, QUE É DE 4,94% PODENDO VARIAR DE 4,64% ATÉ 5,24%, SENDO QUE O MÍNIMO ESTABELECIDO POR NORMA É DE 4,5% PARA CAMADAS DE ROLAMENTO CONFORME DNIT-ES 031/2006

O GRAU DE COMPACTAÇÃO FICOU EM 98,0%, SENDO QUE O LIMITE MÍNIMO EM NORMA QUE É DE 97,0%

A ESPESSURA PROJETADA É DE 4,00cm FICANDO COM MÉDIA DE 5,25cm

LUIZ CESAR

ALVES:69512590034

Assinado de forma digital por LUIZ

CESAR ALVES:69512590034

Dados: 2024.08.16 21:06:32 -03'00'

LUIZ CESAR ALVES
LABORATORISTA

ENGENHEIRO LUCAS LOPES
CREA - SC 199322-6

Documento assinado digitalmente

gov.br

LUCAS LOPES DA SILVA

Data: 19/08/2024 08:26:48-0300

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

CONTROLE DE QUALIDADE

ENSAIO DE EXTRAÇÃO DE BETUME, GRANULOMETRIA E MARSHALL

CLIENTE: PM DE IRATI/SC

RUA: RUA SÃO JORGE

MATERIAL: CAUQ Fx "C" DNIT CAP CONVENCIONAL 50/70

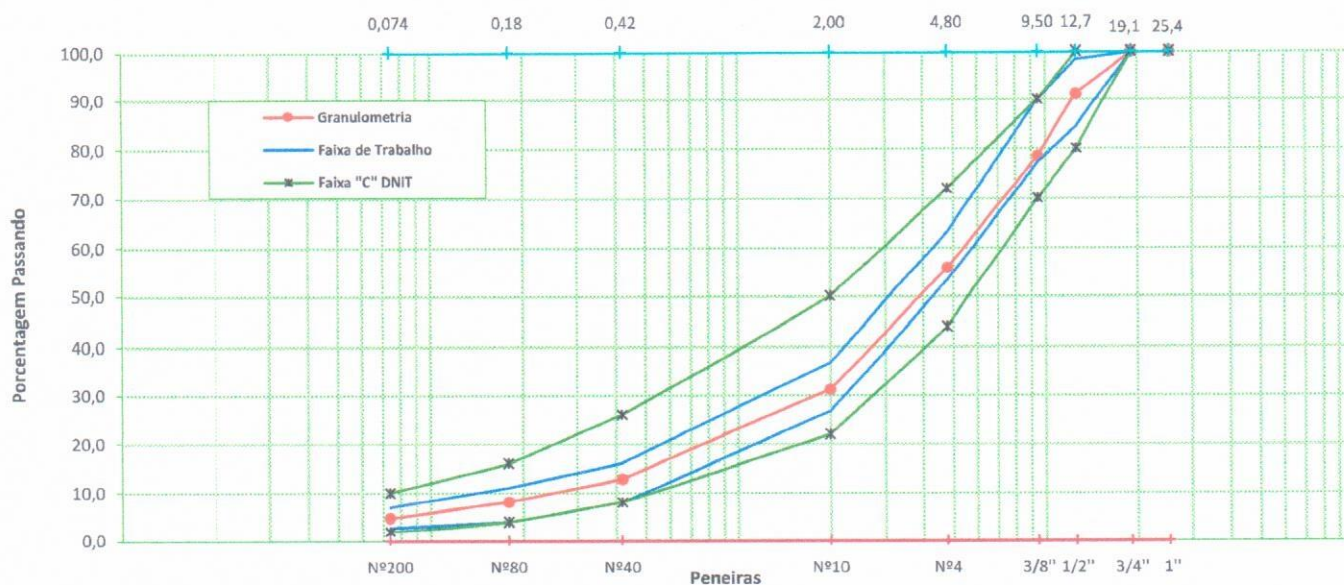
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

DATA: AGOSTO/2024

REGISTRO: CP 01

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA

| Peneira | mm | Retido | Retido Acum. | Passando | % Passando | Faixa de Trabalho | Especificação |
|---------|-------|--------|--------------|----------|------------|---------------------|---------------|
| | | | | | | Peso da Amostra (g) | 936,4 |
| 1" | 25,40 | | | 936,4 | 100,0 | 100,0 a 100,0 | 100,0 a 100,0 |
| 3/4" | 19,10 | | | 936,4 | 100,0 | 100,0 a 100,0 | 100,0 a 100,0 |
| 1/2" | 12,70 | 83,8 | 83,8 | 852,6 | 91,1 | 84,5 a 98,5 | 80,0 a 100,0 |
| 3/8" | 9,50 | 118,3 | 202,1 | 734,3 | 78,4 | 77,3 a 90,0 | 70,0 a 90,0 |
| 4 | 4,80 | 211,5 | 413,6 | 522,8 | 55,8 | 53,2 a 63,2 | 44,0 a 72,0 |
| 10 | 2,00 | 231,1 | 644,7 | 291,7 | 31,2 | 26,8 a 36,8 | 22,0 a 50,0 |
| 40 | 0,42 | 171,7 | 816,4 | 120,0 | 12,8 | 8,0 a 16,2 | 8,0 a 26,0 |
| 80 | 0,18 | 43,7 | 860,1 | 76,3 | 8,1 | 4,1 a 11,1 | 4,0 a 16,0 |
| 200 | 0,074 | 31,3 | 891,4 | 45,0 | 4,8 | 2,9 a 6,9 | 2,0 a 10,0 |



MARSHAL

TEOR DE BETUME

| CARACTERÍSTICAS | DNIT-ES-031/2006 | RESULTADO | Resultado |
|--------------------------------|---------------------|-----------|----------------------------------|
| Porcentagem de Vazios (%) | 3,0 a 5,0 | 3,9 | Peso da Amostra + Ligante: 986,9 |
| Relação Betume-Vazios(%) | 75 a 82 | 76,4 | Peso da Amostra - Ligante: 936,4 |
| Estabilidade (kgf) | 500 Min. (75Golpes) | 1.180,0 | Peso do Ligante: 50,5 |
| Fluência (1/100 ") | 2,0 a 4,0 | 3,30 | % de Ligante: 5,12 |
| Massa Espec. Aparente (g/cm3) | 2,524 | 2,522 | % de Ligante Final: 5,12 |
| Vazios do Agregado Mineral (%) | 15 min. | 16,6 | EQUIVALENTE DE AREIA |
| Relação Finos/Betume | 0,80 a 1,60 | 0,94 | Leitura Topo Argila |
| | | | Leitura Topo Areia |
| | | | Resultado |

Analisando os resultados obtidos, o material aplicado e sua técnica de execução encontram-se em conformidade com suas especificações e projetos.

LUIZ CESAR
ALVES:69512590034

Assinado de forma digital por
LUIZ CESAR ALVES:69512590034
Dados: 2024.08.16 21:06:56 -03'00'

LUIZ CESAR ALVES
LABORATORISTA



Documento assinado digitalmente
LUCAS LOPES DA SILVA
Data: 19/08/2024 08:24:58-0300
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

ENGENHEIRO LUCAS LOPES
CREA - SC 199322-6

CONTROLE DE QUALIDADE

ENSAIO DE EXTRAÇÃO DE BETUME, GRANULOMETRIA E MARSHALL

CLIENTE: PM DE IRATI/SC

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RUA: RUA SÃO JORGE

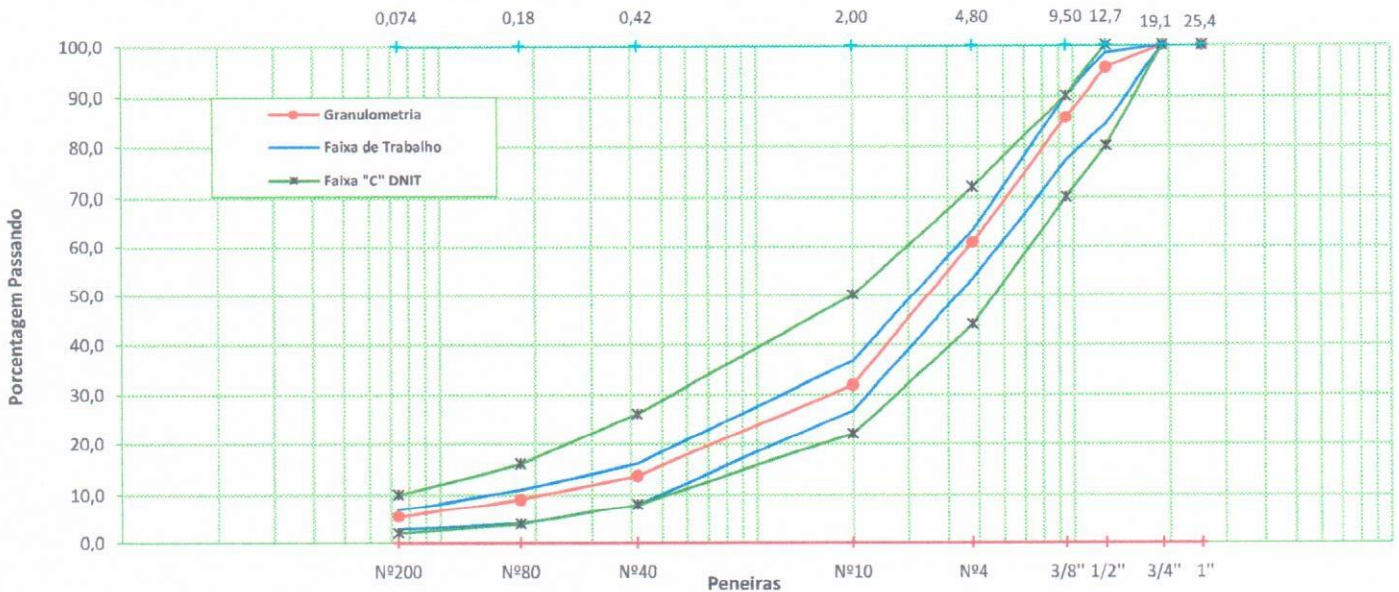
DATA: AGOSTO/2024

MATERIAL: CAUQ Fx "C" DNIT CAP CONVENCIONAL 50/70

REGISTRO: CP 02

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA

| | | | | | | Peso da Amostra (g) | 760,8 | | | | |
|---------|-------|--------|--------------|----------|------------|---------------------|-------|---------------|-------|---|-------|
| Peneira | mm | Retido | Retido Acum. | Passando | % Passando | Faixa de Trabalho | | Especificação | | | |
| 1" | 25,40 | | | 760,8 | 100,0 | 100,0 | a | 100,0 | 100,0 | a | 100,0 |
| 3/4" | 19,10 | | | 760,8 | 100,0 | 100,0 | a | 100,0 | 100,0 | a | 100,0 |
| 1/2" | 12,70 | 34,8 | 34,8 | 726,0 | 95,4 | 84,5 | a | 98,5 | 80,0 | a | 100,0 |
| 3/8" | 9,50 | 73,3 | 108,1 | 652,7 | 85,8 | 77,3 | a | 90,0 | 70,0 | a | 90,0 |
| 4 | 4,80 | 189,7 | 297,8 | 463,0 | 60,9 | 53,2 | a | 63,2 | 44,0 | a | 72,0 |
| 10 | 2,00 | 221,0 | 518,8 | 242,0 | 31,8 | 26,8 | a | 36,8 | 22,0 | a | 50,0 |
| 40 | 0,42 | 137,3 | 656,1 | 104,7 | 13,8 | 8,0 | a | 16,2 | 8,0 | a | 26,0 |
| 80 | 0,18 | 35,6 | 691,7 | 69,1 | 9,1 | 4,1 | a | 11,1 | 4,0 | a | 16,0 |
| 200 | 0,074 | 27,3 | 719,0 | 41,8 | 5,5 | 2,9 | a | 6,9 | 2,0 | a | 10,0 |



MARSHALL

TEOR DE BETUME

| CARACTERÍSTICAS | DNIT-ES-031/2006 | RESULTADO | Peso da Amostra + Ligante | | 802,3 |
|--------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------|--|-------------|
| Porcentagem de Vazios (%) | 3,0 a 5,0 | 4,0 | Peso da Amostra - Ligante | | 760,8 |
| Relação Betume-Vazios(%) | 75 a 82 | 76,4 | Peso do Ligante | | 41,5 |
| Estabilidade (kgf) | 500 Min. (75Golpes) | 1.231,0 | % de Ligante | | 5,17 |
| Fluência (1/100 ") | 2,0 a 4,0 | 2,98 | | | |
| Massa Espec. Aparente (g/cm3) | 2,524 | 2,521 | % de Ligante Final | | 5,17 |
| Vazios do Agregado Mineral (%) | 15 min. | 16,8 | EQUIVALENTE DE AREIA | | |
| Relação Finos/Betume | 0,80 a 1,60 | 1,06 | Leitura Topo Argila | | |
| | | | Leitura Topo Areia | | |
| | | | Resultado | | |

Analizando os resultados obtidos, o material aplicado e sua técnica de execução encontram-se em conformidade com suas especificações e projetos.

LUIZ CESAR

ALVES:69512590034

Assinado de forma digital por LUIZ CESAR ALVES:69512590034
Dados: 2024.08.16 21:11:44 -03'00'

LUIZ CESAR ALVES
LABORATORISTA

gov.br

Documento assinado digitalmente

LUCAS LOPES DA SILVA
Data: 19/08/2024 08:23:33-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ENGENHEIRO LUCAS LOPES
CREA - SC 199322-6

CONTROLE DE QUALIDADE

ENSAIO DE EXTRAÇÃO DE BETUME, GRANULOMETRIA E MARSHALL

CLIENTE: PM DE IRATI/SC

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RUA: RUA SÃO JORGE

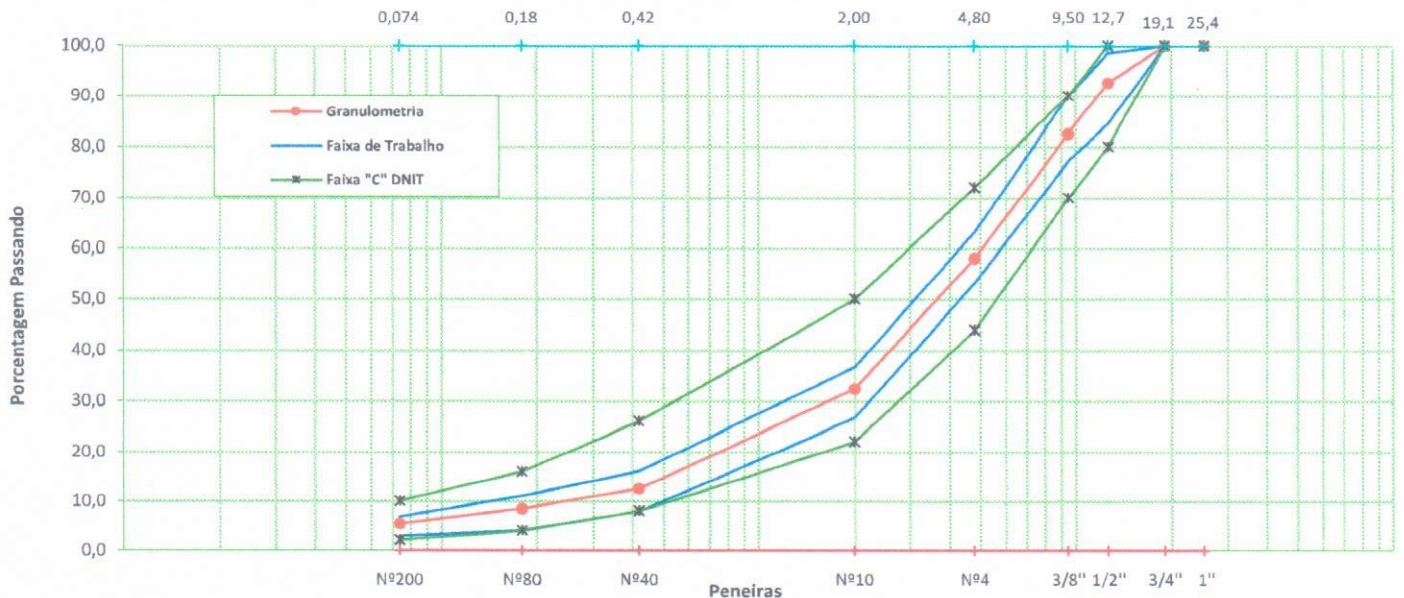
DATA: AGOSTO/2024

MATERIAL: CAUQ Fx "C" DNIT CAP CONVENCIONAL 50/70

REGISTRO: CP 03

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA

| Peneira | mm | Retido | Retido Acum. | Passando | % Passando | Peso da Amostra (g) | | 563,8 | |
|---------|-------|--------|--------------|----------|------------|---------------------|---------------|-------|--|
| | | | | | | Faixa de Trabalho | Especificação | | |
| 1" | 25,40 | | | 563,8 | 100,0 | 100,0 a 100,0 | 100,0 a 100,0 | | |
| 3/4" | 19,10 | | | 563,8 | 100,0 | 100,0 a 100,0 | 100,0 a 100,0 | | |
| 1/2" | 12,70 | 41,8 | 41,8 | 522,0 | 92,6 | 84,5 a 98,5 | 80,0 a 100,0 | | |
| 3/8" | 9,50 | 57,6 | 99,4 | 464,4 | 82,4 | 77,3 a 90,0 | 70,0 a 90,0 | | |
| 4 | 4,80 | 137,2 | 236,6 | 327,2 | 58,0 | 53,2 a 63,2 | 44,0 a 72,0 | | |
| 10 | 2,00 | 144,6 | 381,2 | 182,6 | 32,4 | 26,8 a 36,8 | 22,0 a 50,0 | | |
| 40 | 0,42 | 112,1 | 493,3 | 70,5 | 12,5 | 8,0 a 16,2 | 8,0 a 26,0 | | |
| 80 | 0,18 | 22,9 | 516,2 | 47,6 | 8,4 | 4,1 a 11,1 | 4,0 a 16,0 | | |
| 200 | 0,074 | 17,0 | 533,2 | 30,6 | 5,4 | 2,9 a 6,9 | 2,0 a 10,0 | | |



MARSHALL

TEOR DE BETUME

| CARACTERÍSTICAS | DNIT-ES-031/2006 | RESULTADO | Peso da Amostra + Ligante | 594,6 |
|--------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------|-------|
| Porcentagem de Vazios (%) | 3,0 a 5,0 | 3,9 | Peso da Amostra - Ligante | 563,8 |
| Relação Betume-Vazios(%) | 75 a 82 | 76,3 | Peso do Ligante | 30,8 |
| Estabilidade (kgf) | 500 Min. (75Golpes) | 1.213,0 | % de Ligante | 5,18 |
| Fluência (1/100 ") | 2,0 a 4,0 | 3,20 | | |
| Massa Espec. Aparente (g/cm3) | 2,524 | 2,521 | % de Ligante Final | 5,18 |
| Vazios do Agregado Mineral (%) | 15 min. | 16,6 | EQUIVALENTE DE AREIA | |
| Relação Finos/Betume | 0,80 a 1,60 | 1,05 | Leitura Topo Argila | |
| | | | Leitura Topo Areia | |
| | | | Resultado | |

Analizando os resultados obtidos, o material aplicado e sua técnica de execução encontram-se em conformidade com suas especificações e projetos.

LUIZ CESAR
ALVES:69512590034

Assinado de forma digital por
LUIZ CESAR ALVES:69512590034
Dados: 2024.08.16 21:12:10 -03'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
LUCAS LOPES DA SILVA
Data: 19/08/2024 08:20:52-0300
Verifique em <https://validar.ibi.gov.br>

LUIZ CESAR ALVES
LABORATORISTA

ENGENHEIRO LUCAS LOPES
CREA - SC 199322-6

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CORPO DE PROVA 01 - RUA SÃO JORGE - IRATI/SC





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 2024 9430268-7

Inicial Individual

1. Responsável Técnico

LUCAS LOPES DA SILVA

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2521674435
Registro: 199322-6-SC

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: VIA ASFALTOS LTDA
Endereço: LINHA COLONIA BACIA
Complemento:
Cidade: CORDILHEIRA ALTA
Valor: R\$ 1.000,00
Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Ação Institucional:

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Bairro: COLONIA BACIA
UF: SC

CPF/CNPJ: 49.539.605/0001-44
Nº: S/N

CEP: 89819-000

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: MUNICIPIO DE IRATI
Endereço: RUA SAO JORGE
Complemento:
Cidade: IRATI
Data de Início: 03/06/2024
Finalidade: Infra-estrutura

Previsão de Término: 03/12/2024

Bairro: CENTRO
UF: SC
Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 83.021.865/0001-61
Nº: S/N

CEP: 89856-000

Código:

4. Atividade Técnica

Laudo

Pavimentação Asfáltica

Dimensão do Trabalho:

1,00

Unidade(s)

5. Observações

SERVIÇO CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PARTE DA RUA SÃO JORGE NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE IRATI - SC, COM EXTENSÃO DE 1.712 M².

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as 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. Informações

- A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART em 19/08/2024: TAXA DA ART A PAGAR
Valor ART: R\$ 99,64 | Data Vencimento: 29/08/2024 | Registrada em: 19/08/2024
Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002404000368167
- 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 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

IRATI - SC, 19 de Agosto de 2024



Documento assinado digitalmente

LUCAS LOPES DA SILVA
Data: 19/08/2024 08:58:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LUCAS LOPES DA SILVA
028.715.080-11



Nome da Empresa: VIA ASFALTOS LTDA
CNPJ nº: 49.539.605/0001-44

Endereço: COLONIA COLONIA BACIA S/N, BAIRRO INTERIOR, CORDILHEIRA ALTA-SC

DIÁRIO DE OBRAS

| | | | | | |
|--|--|------------------|-------------------|----------------|--------------------|
| FOLHA : 17 | DATA 27/07/2024 | | | | |
| OBRA EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL, COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO, BASE E SUB-BASE E PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ EM PARTE DA RUA SÃO JORGE NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE IRATI - SC, COM EXTENSÃO DE 1.712,00M² | CONTRATO N.º 081/2024 | | | | |
| CONSTRUTORA VIA ASFALTOS LTDA | TOMADOR MUNICÍPIO DE IRATI-SC | | | | |
| TEMPO (CLIMA) BOM CHUVA <input checked="" type="checkbox"/> SEM ATIVIDADES | DIA DA SEMANA D S T Q Q S S X | | | | |
| 1 - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS NO PERÍODO | | | | | |
| CORTE NO PAVIMENTO | ESCAVAÇÃO | EXECUÇÃO DE BASE | SERV. DE DRENAGEM | SINALIZAÇÃO | IMPRIMAÇÃO/LIGAÇÃO |
| DESCANSO SEMANAL - SEM ATIVIDADES | | | | | |
| 2 - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS | | | | | |
| RETROESCAVADEIRA | ESCAVADEIRA | ROLO TANDEM | ROLO PNEUMÁTICO | VIBROACABADORA | ESPARGIDOR |
| 3 - EQUIPE UTILIZADA | | | | | |
| ENCARREGADO | OPERADOR | PEDREIRO | MOROTISTA | RASTELEIRO | SERVEnte |

| | | | | | |
|--|--|------------------|-------------------|----------------|--------------------|
| FOLHA : 18 | DATA 28/07/2024 | | | | |
| TEMPO (CLIMA) BOM CHUVA <input checked="" type="checkbox"/> SEM ATIVIDADES | DIA DA SEMANA D S T Q Q S S X | | | | |
| 1 - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS NO PERÍODO | | | | | |
| CORTE NO PAVIMENTO | ESCAVAÇÃO | EXECUÇÃO DE BASE | SERV. DE DRENAGEM | SINALIZAÇÃO | IMPRIMAÇÃO/LIGAÇÃO |
| DESCANSO SEMANAL - SEM ATIVIDADES | | | | | |
| 2 - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS | | | | | |
| RETROESCAVADEIRA | ESCAVADEIRA | ROLO TANDEM | ROLO PNEUMÁTICO | VIBROACABADORA | ESPARGIDOR |
| 3 - EQUIPE UTILIZADA | | | | | |
| ENCARREGADO | OPERADOR | PEDREIRO | MOROTISTA | RASTELEIRO | SERVEnte |

| | | |
|---|---|--|
| Engº Thiago F. S. Dutra Resp. Técnico Empresa CREA SC - 168098-9 | Fabiana Grando Engenheira Civil Prefeitura Irati-SC CREA PR 125595-6 | Marcelo Invernizzi Responsável Legal CPF 083.679.009-01 |
|---|---|--|

DIÁRIO DE OBRAS

| | | | |
|---|---|------------------------|-------------------|
| FOLHA : 19 | | DATA 29/07/2024 | |
| OBRA | | CONTRATO N.º | |
| EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL, COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO, BASE E SUB-BASE E PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ EM PARTE DA RUA SÃO JORGE NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE IRATI - SC, COM EXTENSÃO DE 1.712,00M² | | 081/2024 | |
| CONSTRUTORA | | TOMADOR | |
| VIA ASFALTOS LTDA | | MUNICÍPIO DE IRATI-SC | |
| TEMPO (CLIMA) | | DIA DA SEMANA | |
| BOM | <input checked="" type="checkbox"/> CHUVA | SEM ATIVIDADES | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 1 - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS NO PERÍODO | | | |
| CORTE NO PAVIMENTO | ESCAVAÇÃO | EXECUÇÃO DE BASE | SERV. DE DRENAGEM |
| | | | |
| CHUVA - SEM ATIVIDADES | | | |
| 2 - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS | | | |
| RETROESCAVADEIRA | ESCAVADEIRA | ROLO TANDEM | ROLO PNEUMÁTICO |
| | | | |
| 3 - EQUIPE UTILIZADA | | | |
| ENCARREGADO | OPERADOR | PEDREIRO | MOROTISTA |
| | | | |

| | | | |
|--|-------------|------------------------|-------------------|
| FOLHA : 20 | | DATA 30/07/2024 | |
| TEMPO (CLIMA) | | DIA DA SEMANA | |
| <input checked="" type="checkbox"/> BOM | CHUVA | SEM ATIVIDADES | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 1 - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS NO PERÍODO | | | |
| CORTE NO PAVIMENTO | ESCAVAÇÃO | EXECUÇÃO DE BASE | SERV. DE DRENAGEM |
| | | | |
| TERRENO MOLHADO - SEM ATIVIDADES | | | |
| 2 - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS | | | |
| RETROESCAVADEIRA | ESCAVADEIRA | ROLO TANDEM | ROLO PNEUMÁTICO |
| | | | |
| 3 - EQUIPE UTILIZADA | | | |
| ENCARREGADO | OPERADOR | PEDREIRO | MOROTISTA |
| | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  Engº Thiago F. S. Dutra Resp. Técnico Empresa CREA SC - 168098-9 | Fabiana Grando Engenheira Civil Prefeitura Irati-SC CREA PR 125595-6 | Marcelo Invernizzi Responsável Legal CPF 083.679.009-01 |
|--|---|--|

DIÁRIO DE OBRAS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|---|----------------|--------------------|---|---|---|---|---|--|--|--|---|--|--|--|
| FOLHA : 21 | | DATA 31/07/2024 | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBRA | | CONTRATO N.º | | | | | | | | | | | | | | | |
| Execução do recapeamento asfáltico sobre calçamento de pedras irregulares e sinalização viária das Rua Jovino Branco. | | 011/2024 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONSTRUTORA | | TOMADOR | | | | | | | | | | | | | | | |
| VIA ASFALTOS LTDA | | MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA-SC | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPO (CLIMA) | | DIA DA SEMANA | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> BOM | <input type="checkbox"/> CHUVA | <input type="checkbox"/> SEM ATIVIDADES | <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D</td><td>S</td><td>T</td><td>Q</td><td>Q</td><td>S</td><td>S</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> | D | S | T | Q | Q | S | S | | | | X | | | |
| D | S | T | Q | Q | S | S | | | | | | | | | | | |
| | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS NO PERÍODO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CORTE NO PAVIMENTO | ESCAVAÇÃO | EXECUÇÃO DE BASE | SERV. DE DRENAGEM | SINALIZAÇÃO | IMPRIMAÇÃO/LIGAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOBILIZAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RETROESCAVADEIRA | ESCAVADEIRA | ROLO TANDEM | ROLO PNEUMÁTICO | VIBROACABADORA | ESPARGIDOR | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 - EQUIPE UTILIZADA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENCARREGADO | OPERADOR | PEDREIRO | MOROTISTA | RASTELEIRO | SERVENTE | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|---|---|----------------|--------------------|---|---|---|---|---|--|--|--|--|---|--|--|
| FOLHA : 22 | | DATA 01/08/2024 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPO (CLIMA) | | DIA DA SEMANA | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> BOM | <input type="checkbox"/> CHUVA | <input type="checkbox"/> SEM ATIVIDADES | <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D</td><td>S</td><td>T</td><td>Q</td><td>Q</td><td>S</td><td>S</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td> </tr> </table> | D | S | T | Q | Q | S | S | | | | | X | | |
| D | S | T | Q | Q | S | S | | | | | | | | | | | |
| | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| 1 - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS NO PERÍODO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CORTE NO PAVIMENTO | ESCAVAÇÃO | EXECUÇÃO DE BASE | SERV. DE DRENAGEM | SINALIZAÇÃO | IMPRIMAÇÃO/LIGAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RETROESCAVADEIRA | ESCAVADEIRA | ROLO TANDEM | ROLO PNEUMÁTICO | VIBROACABADORA | ESPARGIDOR | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 - EQUIPE UTILIZADA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENCARREGADO | OPERADOR | PEDREIRO | MOROTISTA | RASTELEIRO | SERVENTE | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

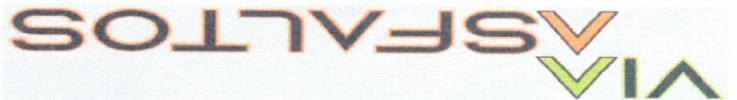
| | | |
|--|---|--|
|  Engº Thiago F. S. Dutra Resp. Técnico Empresa CREA SC - 168098-9 | Eduardo Firmino Barbosa Resp. Técnico Contratante CAU/SC A149957-2 | Marcelo Invernizzi Responsável Legal CPF 083.679.009-01 |
|--|---|--|

DIÁRIO DE OBRAS

| | | | |
|---|--------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| FOLHA : 58 | | DATA 01/08/2024 | |
| OBRA | | CONTRATO N.º | |
| EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL, COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO, BASE E SUB-BASE E PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ EM PARTE DA RUA SÃO JORGE NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE IRATI - SC, COM EXTENSÃO DE 1.712,00M² | | 081/2024 | |
| CONSTRUTORA | | TOMADOR | |
| VIA ASFALTOS LTDA | | MUNICÍPIO DE IRATI-SC | |
| TEMPO (CLIMA) | | DIA DA SEMANA | |
| <input checked="" type="checkbox"/> BOM | <input type="checkbox"/> CHUVA | <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> S |
| <input type="checkbox"/> SEM ATIVIDADES | | <input type="checkbox"/> T | <input type="checkbox"/> Q |
| | | <input type="checkbox"/> Q | <input checked="" type="checkbox"/> S |
| | | <input type="checkbox"/> S | <input type="checkbox"/> S |
| 1 - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS NO PERÍODO | | | |
| CORTE NO PAVIMENTO | ESCAVAÇÃO | EXECUÇÃO DE BASE | SERV. DE DRENAGEM |
| | | | |
| MOBILIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 2 - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS | | | |
| RETROESCAVADEIRA | ESCAVADEIRA | ROLO TANDEM | MOTO NOVELADORA |
| | | | |
| 3 - EQUIPE UTILIZADA | | | |
| ENCARREGADO | OPERADOR | PEDREIRO | MOROTISTA |
| | | | |

| | | | |
|--|--------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| FOLHA : 59 | | DATA 02/08/2024 | |
| TEMPO (CLIMA) | | DIA DA SEMANA | |
| <input checked="" type="checkbox"/> BOM | <input type="checkbox"/> CHUVA | <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> S |
| <input type="checkbox"/> SEM ATIVIDADES | | <input type="checkbox"/> T | <input type="checkbox"/> Q |
| | | <input type="checkbox"/> Q | <input checked="" type="checkbox"/> S |
| | | <input type="checkbox"/> S | <input type="checkbox"/> S |
| 1 - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS NO PERÍODO | | | |
| CORTE NO PAVIMENTO | ESCAVAÇÃO | EXECUÇÃO DE BASE | SERV. DE DRENAGEM |
| | | | |
| MOBILIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 2 - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS | | | |
| RETROESCAVADEIRA | ESCAVADEIRA | ROLO TANDEM | MOTO NOVELADORA |
| | | | |
| 3 - EQUIPE UTILIZADA | | | |
| ENCARREGADO | OPERADOR | PEDREIRO | MOROTISTA |
| | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  Engº Thiago F. S. Dutra Resp. Técnico Empresa CREA SC - 168098-9 | Fabiana Grando Engenheira Civil Prefeitura Irati-SC CREA PR 125595-6 | Marcelo Invernizzi Responsável Legal CPF 083.679.009-01 |
|--|---|--|



Nome da Empresa: VIA ASFALTOS LTDA
CNPJ nº: 49.539.605/0001-44

Endereço: COLONIA COLONIA BACIA S/N, BAIRRO INTERIOR, CORDILHEIRA ALTA-SC

DIÁRIO DE OBRAS

FOLHA: 60 DATA 03/08/2024 OBRA

CONSTRUTORA VIA ASFALTOS LTDA TOMADOR MUNICÍPIO DE IRATI-SC

PAYMENTO DE DRENAGEM PLUVIAL, COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO, BASE E SUB-BASE E PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ EM PARTE DA RUA SÃO JORGE NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE IRATI - SC, COM EXTENSÃO DE 1.712,00M²

TEMPO (CLIMA) BOM CHUVA X SEM ATIVIDADES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D | S | T | Q | Q | S | S |
| X | | | | | | |

DIA DA SEMANA

1 - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS NO PERÍODO

| | | | | | |
|--------------------|------------|------------------|-------------------|-------------|--------------------|
| CORTE NO PAVIMENTO | ESCVAVAÇÃO | EXECUÇÃO DE BASE | SERV. DE DRENAGEM | SINALIZAÇÃO | IMPRIMAÇÃO/LIGAÇÃO |
|--------------------|------------|------------------|-------------------|-------------|--------------------|

DESCANSO SEMANAL - SEM ATIVIDADES

2 - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

| | | | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----------------|---------------|------------|
| RETROSCAVADEIRA | ESCVAVADEIRA | ROLO TANDEM | MOTO NOVELADORA | CAMINHÃO PIPA | ESPARGIDOR |
|-----------------|--------------|-------------|-----------------|---------------|------------|

3 - EQUIPE UTILIZADA

| | | | | | |
|--------------|----------|----------|-----------|------------|----------|
| ENCARRREGADO | OPERADOR | PEDREIRO | MOROTISTA | RASTELEIRO | SERVENTE |
|--------------|----------|----------|-----------|------------|----------|

FOLHA: 61 DATA 04/08/2024

TEMPO (CLIMA) BOM CHUVA X SEM ATIVIDADES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D | S | T | Q | Q | S | S |
| X | | | | | | |

DIA DA SEMANA

1 - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS NO PERÍODO

| | | | | | |
|--------------------|------------|------------------|-------------------|-------------|--------------------|
| CORTE NO PAVIMENTO | ESCVAVAÇÃO | EXECUÇÃO DE BASE | SERV. DE DRENAGEM | SINALIZAÇÃO | IMPRIMAÇÃO/LIGAÇÃO |
|--------------------|------------|------------------|-------------------|-------------|--------------------|

DESCANSO SEMANAL - SEM ATIVIDADES

2 - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

| | | | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----------------|---------------|------------|
| RETROSCAVADEIRA | ESCVAVADEIRA | ROLO TANDEM | MOTO NOVELADORA | CAMINHÃO PIPA | ESPARGIDOR |
|-----------------|--------------|-------------|-----------------|---------------|------------|

3 - EQUIPE UTILIZADA

| | | | | | |
|--------------|----------|----------|-----------|------------|----------|
| ENCARRREGADO | OPERADOR | PEDREIRO | MOROTISTA | RASTELEIRO | SERVENTE |
|--------------|----------|----------|-----------|------------|----------|

Engº Thiago F. S. Dutra
Resp. Técnico Empresa
CREA SC - 168098-9


Fabiana Grando
Engenheira Civil Prefeitura Irati-SC
CREA PR 125595-6

Marcelo Invernizzi
Responsável Legal
CPF 083.679.009-01

DIÁRIO DE OBRAS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|-------------------|----------------|--------------------|---|---|---|---|---|--|--|---|--|--|--|--|
| FOLHA : 62 | | DATA 05/08/2024 | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBRA | | CONTRATO N.º | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL, COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO, BASE E SUB-BASE E PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ EM PARTE DA RUA SÃO JORGE NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE IRATI - SC, COM EXTENSÃO DE 1.712,00M² | | 081/2024 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONSTRUTORA | | TOMADOR | | | | | | | | | | | | | | | |
| VIA ASFALTOS LTDA | | MUNICÍPIO DE IRATI-SC | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPO (CLIMA) | | DIA DA SEMANA | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> BOM | <input type="checkbox"/> CHUVA | <input type="checkbox"/> SEM ATIVIDADES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr> <td>D</td><td>S</td><td>T</td><td>Q</td><td>Q</td><td>S</td><td>S</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> | | D | S | T | Q | Q | S | S | | | X | | | | |
| D | S | T | Q | Q | S | S | | | | | | | | | | | |
| | | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS NO PERÍODO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CORTE NO PAVIMENTO | ESCAVAÇÃO | EXECUÇÃO DE BASE | SERV. DE DRENAGEM | SINALIZAÇÃO | IMPRIMAÇÃO/LIGAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOBILIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RETROESCAVADEIRA | ESCAVADEIRA | ROLO TANDEM | ROLO PNEUMÁTICO | VIBROACABADORA | ESPARGIDOR | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 - EQUIPE UTILIZADA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENCARREGADO | OPERADOR | PEDREIRO | MOROTISTA | RASTELEIRO | SERVENTE | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|---|-------------------|----------------|--------------------|---|---|---|---|---|--|--|---|--|--|--|--|
| FOLHA : 63 | | DATA 06/08/2024 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPO (CLIMA) | | DIA DA SEMANA | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> BOM | <input type="checkbox"/> CHUVA | <input type="checkbox"/> SEM ATIVIDADES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr> <td>D</td><td>S</td><td>T</td><td>Q</td><td>Q</td><td>S</td><td>S</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> | | D | S | T | Q | Q | S | S | | | X | | | | |
| D | S | T | Q | Q | S | S | | | | | | | | | | | |
| | | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS NO PERÍODO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PAVIMENTAÇÃO | ESCAVAÇÃO | EXECUÇÃO DE BASE | SERV. DE DRENAGEM | SINALIZAÇÃO | IMPRIMAÇÃO/LIGAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| X | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RETROESCAVADEIRA | BASCULANTE | ROLO TANDEM | ROLO PNEUMÁTICO | VIBROACABADORA | ESPARGIDOR | | | | | | | | | | | | |
| | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| 3 - EQUIPE UTILIZADA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENCARREGADO | OPERADOR | PEDREIRO | MOROTISTA | RASTELEIRO | SERVENTE | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 5 | | 8 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  Engº Thiago F. S. Dutra Resp. Técnico Empresa CREA SC - 168098-9 | Fabiana Grando Engenheira Civil Prefeitura Irati-SC CREA PR 125595-6 | Marcelo Invernizzi Responsável Legal CPF 083.679.009-01 |
|--|---|--|

DIÁRIO DE OBRAS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|--|-------------------|---|-------------------------------------|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|
| FOLHA : 66 | | DATA 09/08/2024 | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBRA | | CONTRATO N.º | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL, COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO, BASE E SUB-BASE E PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ EM PARTE DA RUA SÃO JORGE NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE IRATI - SC, COM EXTENSÃO DE 1.712,00M² | | 081/2024 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONSTRUTORA | | TOMADOR | | | | | | | | | | | | | | | |
| VIA ASFALTOS LTDA | | MUNICÍPIO DE IRATI-SC | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPO (CLIMA) | | DIA DA SEMANA | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> BOM | <input type="checkbox"/> CHUVA | <input type="checkbox"/> SEM ATIVIDADES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1" style="width:100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D</td><td>S</td><td>T</td><td>Q</td><td>Q</td><td>S</td><td>S</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td><td></td> </tr> </table> | | D | S | T | Q | Q | S | S | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| D | S | T | Q | Q | S | S | | | | | | | | | | | |
| | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | |
| 1 - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS NO PERÍODO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CORTE NO PAVIMENTO | ESCAVAÇÃO | EXECUÇÃO DE BASE | SERV. DE DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CURA PAVIMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RETROESCAVADEIRA | ESCAVADEIRA | ROLO TANDEM | ROLO PNEUMÁTICO | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 - EQUIPE UTILIZADA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENCARREGADO | OPERADOR | PEDREIRO | MOROTISTA | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|-------------------|---|---|-------------------------------------|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|
| FOLHA : 67 | | DATA 10/08/2024 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPO (CLIMA) | | DIA DA SEMANA | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> BOM | <input type="checkbox"/> CHUVA | <input checked="" type="checkbox"/> SEM ATIVIDADES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1" style="width:100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D</td><td>S</td><td>T</td><td>Q</td><td>Q</td><td>S</td><td>S</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> | | D | S | T | Q | Q | S | S | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| D | S | T | Q | Q | S | S | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | |
| 1 - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS NO PERÍODO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CORTE NO PAVIMENTO | ESCAVAÇÃO | EXECUÇÃO DE BASE | SERV. DE DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCANSO SEMANAL - SEM ATIVIDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RETROESCAVADEIRA | ESCAVADEIRA | ROLO TANDEM | ROLO PNEUMÁTICO | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 - EQUIPE UTILIZADA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENCARREGADO | OPERADOR | PEDREIRO | MOROTISTA | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  Engº Thiago F. S. Dutra Resp. Técnico Empresa CREA SC - 168098-9 | Fabiana Grando Engenheira Civil Prefeitura Irati-SC CREA PR 125595-6 | Marcelo Invernizzi Responsável Legal CPF 083.679.009-01 |
|--|---|--|



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **VIA ASFALTOS LTDA**
CNPJ: **49.539.605/0001-44**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 10:11:17 do dia 20/06/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 17/12/2024.

Código de controle da certidão: **76B6.D39B.564B.750E**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Nome / Razão Social

VIA ASFALTOS LTDA CNPJ: 49539605000144

Aviso

Sem débitos pendentes até a presente data.

Comprovação Junto à

Finalidade

Mensagem

Certificamos que até a presente data não constam débitos tributários relativos à inscrição abaixo caracterizada.

A Fazenda Municipal se reserva o direito de cobrar débitos que venham a ser constatados, mesmo se referentes a períodos compreendidos nesta certidão.

Inscrição

Contribuinte: 11721 - VIA ASFALTOS LTDA
Endereço: Linha COLONIA BACIA - Bairro INTERIOR - CEP 89.819-000

Código de Controle

CWKN2Q6FQXPWTTF1

A validade do documento pode ser consultada no site da prefeitura por meio do código de controle informado.

Cordilheira Alta (SC), 10 de Junho de 2024

**CERTIDÃO RECUPERAÇÃO JUDICIAL, EXTRAJUDICIAL E FALÊNCIA Nº: 2813601
Comarcas e Turmas Recursais (Primeiro Grau)**

CERTIFICAMOS, na forma da lei, que, consultando os sistemas processuais, **NÃO CONSTAM** em tramitação nas comarcas do Estado de Santa Catarina **AÇÕES FALIMENTARES EM GERAL** contra:

NOME: VIA ASFALTOS LTDA

Raiz do CNPJ: 49.539.605

País endereço da sede : BRASIL

Estado endereço da sede : SANTA CATARINA

Município endereço da sede : CORDILHEIRA ALTA

Endereço da sede : COL COLONIA BACIA S/N

Certidão emitida às 19:12 de 17/08/2024.

a) Os dados que serviram de parâmetro para a realização da busca e para expedição desta certidão são de responsabilidade do(a) solicitante, inexistindo qualquer conexão com a Receita Federal ou outra instituição pública para autenticação das informações prestadas, competindo ao(à) interessado(a) ou destinatário(a) sua conferência.

b) Certidão expedida gratuitamente, nos termos da Resolução CNJ n. 121/2010 e Resolução Conjunta GP/CGJ n. 6/2023.



[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 49.539.605/0001-44
Razão Social: VIA ASFALTOS LTDA
Endereço: - OUTRO LINHA COLONIA BACIA 1 - / - / CORDILHEIRA ALTA / SC / 89819-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 29/07/2024 a 27/08/2024

Certificação Número: 2024072922366064215990

Informação obtida em 12/08/2024 12:58:45

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: VIA ASFALTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 49.539.605/0001-44

Certidão n°: 19696339/2024

Expedição: 22/03/2024, às 14:12:15

Validade: 18/09/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **VIA ASFALTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **49.539.605/0001-44**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS

Nome (razão social): VIA ASFALTOS LTDA
CNPJ/CPF: 49.539.605/0001-44

Ressalvando o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam, na presente data, pendências em nome do contribuinte acima identificado, relativas aos tributos, dívida ativa e demais débitos administrados pela Secretaria de Estado da Fazenda.

Dispositivo Legal: Lei nº 3938/66, Art. 154
Número da certidão: 240140084535793
Data de emissão: 16/03/2024 10:59:26
Validade (Lei nº 3938/66, Art. 158): 12/09/2024

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria de Estado da Fazenda na Internet, no endereço: <http://www.sef.sc.gov.br>

Este documento foi assinado digitalmente
Impresso em: 10/06/2024 14:27:23