



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | |
|--|---------------------------------|-------------------------|---|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO RURAL DO MUNICÍPIO DE FAXINAL DOS GUEDES | Nº SICONV 906857-2020 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Faxinal dos Guedes | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Faxinal dos Guedes |
|--|---------------------------------|-------------------------|---|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|---|---------|------------|---|
| ESTRADA SANTA LAURA (LOTE 01=6.868M²) | | | | |
| 1. | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 1.1. | PLACA DE OBRA | | - | |
| 1.1.1. | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M | M2 | 2,88 | 1 placa de obra de 2,40 metros x 1,20m |
| 1.2. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | |
| 1.2.1. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 | M3 | 615,65 | conforme projeto |
| 1.2.2. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO | M2 | 6.868,00 | Considerando regularização do sub-escavação de sarjeta dos dois lados da via com dimensões de 0,40cm de largura x 0,40cm de profundidade. Esta deverá ser executada juntamente com os serviços de preparação de base e movimentação de terra. |
| 1.2.3. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 | M3 | 304,00 | |
| 1.3. | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 1.3.1. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 1.030,20 | Área a pavimentar, multiplicada pela espessura 0,15cm (6868x0,15) |
| 1.3.2. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 25.755,01 | transporte do material até 30km de distância. Sendo considerado 25km para o cálculo. |
| 1.3.3. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 686,81 | Área a pavimentar, multiplicada pela espessura de brita graduada 0,10cm (6868x0,10) |
| 1.3.4. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 17.170,01 | transporte do material até 30km de distância. Sendo considerado 25km para o cálculo. |
| 1.3.5. | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020 | M2 | 6.868,00 | Área a pavimentar |
| 1.3.6. | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 6.868,00 | Área a pavimentar |
| 1.3.7. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 343,40 | Área a pavimentar, multiplicada pela espessura de concreto asfáltico usinado à quente 5cm (6868x0,05) |
| 1.3.8. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 8.585,01 | transporte do material até 30km de distância. Sendo considerado 25km para o cálculo. |
| 1.4. | SINALIZAÇÃO | | | |
| 1.4.1. | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM | M2 | 0,70 | conforme projeto, placas de nome de ruas e limite de velocidade |
| 1.4.2. | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 12,80 | tubo para placas conforme projeto com 3,20m de altura cada um. Totalizando 4 placas, sendo duas de limite de velocidade e duas de nome de ruas |
| 1.4.3. | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M² | 190,00 | Será executada a pintura da faixa central AMARELA conforme projeto de 0,10cm de largura cada faixa. Ambas em toda a extensão da via. (950*0,10cm cada)*2 |
| 1.4.4. | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M² | 190,00 | Será executada a pintura da faixa de linha de bordo BRANCA conforme projeto de 0,10cm de largura cada lado. Ambas em toda a extensão da via. (950*0,10cm cada)*2 |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos | Estaca 69+15,271 até 65+12,116 (86,7ml) | Estaca 65+12,116 até 56+17,891 (174,80ml) | Estaca 56+17,891 até 44+15,169 (242,95ml) | Estaca 44+15,169 até 29+0,985 (314,05ml) | Estaca 29+0,985 até 22+18,474 (131,48ml) | |
|--------------------------------|---|---|---|--|--|---|
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| PLACA DE OBRA | 2,88 | | | | | |
| MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 56,22 | 113,17 | 157,38 | 203,63 | 85,25 | |
| MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 624,31 | 1.258,62 | 1.763,25 | 2.261,16 | 960,66 | |
| MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 27,75 | 55,94 | 77,74 | 100,50 | 42,07 | |
| PAVIMENTAÇÃO | 93,65 | 188,79 | 264,49 | 339,17 | 144,10 | |
| PAVIMENTAÇÃO | 2.341,16 | 4.719,83 | 6.612,19 | 8.479,35 | 3.602,48 | |
| PAVIMENTAÇÃO | 62,43 | 125,86 | 176,33 | 226,12 | 96,07 | |
| PAVIMENTAÇÃO | 1.560,78 | 3.146,55 | 4.408,13 | 5.652,90 | 2.401,65 | |
| PAVIMENTAÇÃO | 624,31 | 1.258,62 | 1.763,25 | 2.261,16 | 960,66 | |
| PAVIMENTAÇÃO | 624,31 | 1.258,62 | 1.763,25 | 2.261,16 | 960,66 | |
| PAVIMENTAÇÃO | 31,22 | 62,93 | 88,16 | 113,06 | 48,03 | |
| PAVIMENTAÇÃO | 780,39 | 1.573,28 | 2.204,06 | 2.826,45 | 1.200,83 | |
| SINALIZAÇÃO | 0,70 | | | | | |
| SINALIZAÇÃO | 12,80 | | | | | |
| SINALIZAÇÃO | 190,00 | | | | | |
| SINALIZAÇÃO | 190,00 | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | |
|--|---------------------------------|-------------------------|---|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO RURAL DO MUNICÍPIO DE FAXINAL DOS GUEDES | Nº SICONV 906857-2020 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Faxinal dos Guedes | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Faxinal dos Guedes |
|--|---------------------------------|-------------------------|---|-------------------------|---|

FRENTES DE OBRA:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|------|---------------------------------------|---------|------------|--------------------|
| 1 | ESTRADA SANTA LAURA (LOTE 01=6.868M²) | | | |

| Agrupador de Eventos |
|---------------------------------|
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): |

| | | | | | |
|--|---|---|--|--|---|
| Estaca 69+15,271 até 65+12,116 (86,71ml) | Estaca 65+12,116 até 56+17,891 (174,80ml) | Estaca 56+17,891 até 44+15,169 (242,95ml) | Estaca 44+15,169 até 29+0,985 (314,05ml) | Estaca 29+0,985 até 22+18,474 (131,48ml) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 94.569,20 | 172.496,39 | 241.645,59 | 309.905,53 | 131.646,80 | |

Faxinal dos Guedes- SC
Local
quinta-feira, 30 de setembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: GUILHERME STAHELIN COELHO
CREA/CAU: CREA 86.423-6
ART/RRT: 7964551-3

Responsável Técnico
Nome: GUILHERME STAHELIN COELHO
CREA/CAU: CREA 86.423-6
ART/RRT: 7964551-3



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nº SICONV
PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO RURAL DO MUNICÍPIO DE FAXINAL DOS GUEDES 906857-2020 Faxinal dos Guedes

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | | | | |
|--|---|---------|------------|--|--|--|--|
| ESTRADA SANTA LAURA (LOTE 01=6.868M²) | | | | | | | |
| 1. | PAVIMENTAÇÃO | | - | | | | |
| 1.1. | PLACA DE OBRA | | - | | | | |
| 1.1.1. | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M | M2 | 2,88 | | | | |
| 1.2. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | - | | | | |
| 1.2.1. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 | M3 | 615,65 | | | | |
| 1.2.2. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO | M2 | 6.868,00 | | | | |
| 1.2.3. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 | M3 | 304,00 | | | | |
| 1.3. | PAVIMENTAÇÃO | | - | | | | |
| 1.3.1. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 1.030,20 | | | | |
| 1.3.2. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 25.755,01 | | | | |
| 1.3.3. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 686,81 | | | | |
| 1.3.4. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 17.170,01 | | | | |
| 1.3.5. | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020 | M2 | 6.868,00 | | | | |
| 1.3.6. | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 6.868,00 | | | | |
| 1.3.7. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 343,40 | | | | |
| 1.3.8. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 8.585,01 | | | | |
| 1.4. | SINALIZAÇÃO | | - | | | | |
| 1.4.1. | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM | M2 | 0,70 | | | | |
| 1.4.2. | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 12,80 | | | | |
| 1.4.3. | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M² | 190,00 | | | | |
| 1.4.4. | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M² | 190,00 | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO RURAL DO MUNICÍPIO DE FAXINAL DOS GUEDES

Nº SICONV
906857-2020

Faxinal dos Guedes

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---------------------------------------|-----------|---------|------------|
| ESTRADA SANTA LAURA (LOTE 01=6.868M²) | | | |

Faxinal dos Guedes- SC

Local

quinta-feira, 30 de setembro de 2021

Data