

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Adequação de vias do Perímetro Urbano

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
931584/2022

PROPONENTE / TOMADOR
Município de São Miguel da Boa Vista

FRENTES DE OBRA:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|--------------------|
| Projeto de Calçada Pública Várias Ruas | | | | |
| 1. | ADEQUAÇÃO DE VIAS DO PERÍMETRO URBANO - PROJETO CALÇADA PÚBLICA VÁRIAS RUAS | | - | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | |
| 1.1.1. | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | M2 | 4,50 | |
| 1.1.2. | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 9,00 | |
| 1.1.3. | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 1.481,00 | |
| 1.2. | TERRAPLENAGEM | | - | |
| 1.2.1. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 172,50 | |
| 1.2.2. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | M3 | 59,85 | |
| 1.2.3. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | M3 | 25,65 | |
| 1.2.4. | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) | M3 | 87,00 | |
| 1.3. | DRENAGEM PLUVIAL | | - | |
| 1.3.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 6,00 | |
| 1.3.2. | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 5,24 | |
| 1.3.3. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 6,00 | |
| 1.3.4. | CAIXA COLETORA | UNID. | 2,00 | |
| 1.4. | DRENAGEM SUPERFICIAL | | - | |
| 1.4.1. | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 95,10 | |
| 1.4.2. | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | UNID. | 2,00 | |

| Agrupador de Eventos | 1 | 2 |
|---------------------------------------|------------------|------------------|
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 55.265,53 | 51.602,69 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 4,50 | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 9,00 | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 200,00 | 160,00 |
| TERRAPLENAGEM | | |
| TERRAPLENAGEM | | |
| TERRAPLENAGEM | | |
| TERRAPLENAGEM | | |
| DRENAGEM PLUVIAL | | |
| DRENAGEM PLUVIAL | | |
| DRENAGEM PLUVIAL | | |
| DRENAGEM PLUVIAL | | |
| DRENAGEM SUPERFICIAL | | |
| DRENAGEM SUPERFICIAL | | |

| | |
|---|--|
| Rua São Luiz - Trecho I - A = 403,30 m² | Rua São Luiz - Trecho II - A = 364,20 m² |
|---|--|



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Adequação de vias do Perímetro Urbano

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
931584/2022

PROPONENTE / TOMADOR
Município de São Miguel da Boa Vista

FRENTES DE OBRA:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|--------------------|
| Projeto de Calçada Pública Várias Ruas | | | | |
| 1.4.3. | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 | M | 95,10 | |
| 1.5. | RETIRADAS | | - | |
| 1.5.1. | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 15,35 | |
| 1.5.2. | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 30,20 | |
| 1.5.3. | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018 | UN | 80,00 | |
| 1.5.4. | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | M2 | 3.127,75 | |
| 1.5.5. | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 6,15 | |
| 1.6. | REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO | | - | |
| 1.6.1. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 3.467,95 | |
| 1.7. | CALÇADA PÚBLICA | | - | |
| 1.7.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 2.581,70 | |
| 1.7.2. | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 25 X 10 CM DIRECIONAL, ESPESSURA DE 6 CM, COM COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA DE 5 CM E REJUNTE DE PÓ DE PEDRA | M2 | 427,55 | |
| 1.7.3. | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 25 X 10 CM ALERTA, ESPESSURA DE 6 CM, COM COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA DE 5 CM E REJUNTE DE PÓ DE PEDRA | M2 | 32,12 | |
| 1.8. | VIGA DE ACABAMENTO | | - | |
| 1.8.1. | VIGA DE ACABAMENTO (10 X 15 CM) | M3 | 17,49 | |
| 1.9. | MEIO FIO | | - | |
| 1.9.1. | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 1.775,50 | |
| 1.10. | CANTEIRO DE GRAMA | | - | |
| 1.10.1. | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | M2 | 77,75 | |

| Agrupador de Eventos | FRENTE DE OBRA: | |
|--|---|--|
| | Rua São Luiz - Trecho I - A = 403,30 m² | Rua São Luiz - Trecho II - A = 364,20 m² |
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1 | 2 |
| DRENAGEM SUPERFICIAL | | |
| RETIRADAS | 0,92 | 0,37 |
| RETIRADAS | | 12,25 |
| RETIRADAS | 3,00 | 3,00 |
| RETIRADAS | 384,95 | 344,90 |
| RETIRADAS | | 2,45 |
| REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO | 403,30 | 364,20 |
| CALÇADA PÚBLICA | 308,15 | 258,15 |
| CALÇADA PÚBLICA | 49,30 | 43,30 |
| CALÇADA PÚBLICA | 2,20 | 4,85 |
| VIGA DE ACABAMENTO | 1,54 | 2,51 |
| MEIO FIO | 203,50 | 188,50 |
| CANTEIRO DE GRAMA | 7,00 | 16,60 |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|-----------------------|-----------------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Adequação de vias do Perímetro Urbano | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 931584/2022 | PROPONENTE / TOMADOR Município de São Miguel da Boa Vista |
|---|-----------------------|-----------------------------------|---|

FRENTES DE OBRA:

| | |
|---|--|
| Rua São Luiz - Trecho I - A = 403,30 m ² | Rua São Luiz - Trecho II - A = 364,20 m ² |
| 1 | 2 |
| 55.265,53 | 51.602,69 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|-----------|---------|------------|--------------------|
| Projeto de Calçada Pública Várias Ruas | | | | |

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

São Miguel da Boa Vista/SC
Local

terça-feira, 29 de agosto de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Carline Joice Hackenhaar
CREA/CAU: 090.319-0
ART/RRT: 8702390-6

| | | | |
|---|-----------------------|-----------------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Adequação de vias do Perímetro Urbano | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 931584/2022 | PROPONENTE / TOMADOR Município de São Miguel da Boa Vista |
|---|-----------------------|-----------------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Rua São Luiz - Trecho III - A = 214,95 m² | Rua São Luiz - Trecho IV - A = 144,90 m² | Rua Alcino Jacob Schneider - Trecho I - A = 127,35 m² | Rua Alcino Jacob Schneider - Trecho II - A = 225,20 m² | Rua dos Pioneiros - Trecho I - A = 364,85 m² | Rua dos Pioneiros - Trecho II - A = 391,75 m² | Rua 9 de Janelro - Trecho I - A = 249,80 m² | Rua 9 de Janelro - Trecho II - A = 448,20 m² |
|---|--|---------|------------|---|--|---|--|---|--|--|---|
| Projeto de Calçada Pública Várias Ruas | | | | 29.463,34 | 20.981,84 | 18.311,78 | 32.016,23 | 57.068,11 | 54.088,54 | 35.278,10 | 67.109,15 |
| 1. | ADEQUAÇÃO DE VIAS DO PERÍMETRO URBANO - PROJETO CALÇADA PÚBLICA VÁRIAS RUAS | | - | | | | | | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | | | | | | | | |
| 1.1.1. | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | M2 | 4,50 | | | | | | | | |
| 1.1.2. | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 9,00 | | | | | | | | |
| 1.1.3. | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 1.481,00 | 160,00 | 30,00 | 90,00 | 130,00 | 110,00 | 125,00 | 86,00 | 150,00 |
| 1.2. | TERRAPLENAGEM | | - | | | | | | | | |
| 1.2.1. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 172,50 | | | | | 102,00 | | | 70,50 |
| 1.2.2. | ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | M3 | 59,85 | | | | | 44,45 | | | 15,40 |
| 1.2.3. | ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | M3 | 25,65 | | | | | 19,05 | | | 6,60 |
| 1.2.4. | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) | M3 | 87,00 | | | | | 38,50 | | | 48,50 |
| 1.3. | DRENAGEM PLUVIAL | | - | | | | | | | | |
| 1.3.1. | ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 6,00 | | | | | | | | |
| 1.3.2. | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 5,24 | | | | | | | | |
| 1.3.3. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 6,00 | | | | | | | | |
| 1.3.4. | CAIXA COLETORA | UNID. | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.4. | DRENAGEM SUPERFICIAL | | - | | | | | | | | |
| 1.4.1. | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 95,10 | | | | | | | | |
| 1.4.2. | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | UNID. | 2,00 | | | | | | | | |

| | | | |
|---|-----------------------|-----------------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Adequação de vias do Perímetro Urbano | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 931584/2022 | PROPONENTE / TOMADOR Município de São Miguel da Boa Vista |
|---|-----------------------|-----------------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Rua São Luiz - Trecho III - A = 214,95 m² | Rua São Luiz - Trecho IV - A = 144,90 m² | Rua Alcino Jacob Schneider - Trecho I - A = 127,35 m² | Rua Alcino Jacob Schneider - Trecho II - A = 225,20 m² | Rua dos Pioneiros - Trecho I - A = 364,85 m² | Rua dos Pioneiros - Trecho II - A = 391,75 m² | Rua 9 de Janelino - Trecho I - A = 249,80 m² | Rua 9 de Janelino - Trecho II - A = 448,20 m² |
|---|---|---------|------------|---|--|---|--|---|--|---|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Projeto de Calçada Pública Várias Ruas | | | | | | | | | | | |
| 1.4.3. | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 | M | 95,10 | | | | | | | | |
| 1.5. | RETIRADAS | | - | | | | | | | | |
| 1.5.1. | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 15,35 | 0,24 | 3,77 | 0,23 | | 0,56 | 2,18 | 4,77 | 1,56 |
| 1.5.2. | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 30,20 | | 6,50 | 4,00 | | | | 3,85 | 2,05 |
| 1.5.3. | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018 | UN | 80,00 | 2,00 | 5,00 | 4,00 | 3,00 | 14,00 | 7,00 | 3,00 | 20,00 |
| 1.5.4. | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | M2 | 3.127,75 | 210,10 | 63,00 | 118,55 | 225,05 | 353,05 | 348,20 | 147,90 | 414,90 |
| 1.5.5. | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 6,15 | 0,20 | | 0,35 | | 0,55 | | 2,60 | |
| 1.6. | REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO | | - | | | | | | | | |
| 1.6.1. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 3.467,95 | 214,95 | 144,90 | 127,35 | 225,05 | 364,85 | 391,75 | 249,80 | 448,20 |
| 1.7. | CALÇADA PÚBLICA | | - | | | | | | | | |
| 1.7.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 2.581,70 | 156,85 | 103,20 | 90,40 | 167,00 | 269,60 | 294,10 | 185,60 | 338,25 |
| 1.7.2. | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 25 X 10 CM DIRECIONAL, ESPESSURA DE 6 CM, COM COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA DE 5 CM E REJUNTE DE PÓ DE PEDRA | M2 | 427,55 | 25,80 | 17,35 | 15,60 | 28,10 | 45,05 | 47,95 | 31,05 | 56,70 |
| 1.7.3. | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 25 X 10 CM ALERTA, ESPESSURA DE 6 CM, COM COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA DE 5 CM E REJUNTE DE PÓ DE PEDRA | M2 | 32,12 | 2,55 | 0,50 | 2,02 | 1,80 | 3,95 | 2,95 | 2,30 | 3,60 |
| 1.8. | VIGA DE ACABAMENTO | | - | | | | | | | | |
| 1.8.1. | VIGA DE ACABAMENTO (10 X 15 CM) | M3 | 17,49 | 1,09 | 1,05 | 0,82 | 1,51 | 2,22 | 2,06 | 1,50 | 2,08 |
| 1.9. | MEIO FIO | | - | | | | | | | | |
| 1.9.1. | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 1.775,50 | 113,00 | 75,00 | 67,00 | 113,50 | 186,00 | 197,00 | 129,00 | 229,00 |
| 1.10. | CANTEIRO DE GRAMA | | - | | | | | | | | |
| 1.10.1. | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | M2 | 77,75 | 7,90 | 7,10 | 5,10 | 2,80 | 7,10 | 7,30 | 3,35 | 6,00 |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|-----------------------|-----------------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Adequação de vias do Perímetro Urbano | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 931584/2022 | PROPONENTE / TOMADOR Município de São Miguel da Boa Vista |
|---|-----------------------|-----------------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Rua São Luiz - Trecho III - A = 214,95 m ² | Rua São Luiz - Trecho IV - A = 144,90 m ² | Rua Alcino Jacob Schneider - Trecho I - A = 127,35 m ² | Rua Alcino Jacob Schneider - Trecho II - A = 225,20 m ² | Rua dos Pioneiros - Trecho I - A = 364,85 m ² | Rua dos Pioneiros - Trecho II - A = 391,75 m ² | Rua 9 de Janelto - Trecho I - A = 249,80 m ² | Rua 9 de Janelto - Trecho II - A = 448,20 m ² |
|--|-----------|---------|------------|---|--|---|--|---|--|--|---|
| Projeto de Calçada Pública Várias Ruas | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | 29.463,34 | 20.981,84 | 18.311,78 | 32.016,23 | 57.068,11 | 54.088,54 | 35.278,10 | 67.109,15 |

São Miguel da Boa Vista/SC

Local

terça-feira, 29 de agosto de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Carline Joice Hackenhaar

CREA/CAU: 090.319-0

ART/RRT: 8702390-6

| | | | |
|---|-----------------------|-----------------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Adequação de vias do Perímetro Urbano | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 931584/2022 | PROPONENTE / TOMADOR Município de São Miguel da Boa Vista |
|---|-----------------------|-----------------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Rua 9 de Janeiro - Trecho III - A = 299,00 m² | Rua Edvino Schwertz - A = 234,60 m² | | | | | |
|---|--|---------|------------|---|-------------------------------------|----|--|--|--|--|
| | | | | 11 | 12 | 13 | | | | |
| Projeto de Calçada Pública Várias Ruas | | | | | | | | | | |
| 1. | ADEQUAÇÃO DE VIAS DO PERÍMETRO URBANO - PROJETO CALÇADA PÚBLICA VÁRIAS RUAS | | - | 40.568,23 | 64.510,85 | | | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | | | | | | | |
| 1.1.1. | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | M2 | 4,50 | | | | | | | |
| 1.1.2. | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 9,00 | | | | | | | |
| 1.1.3. | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 1.481,00 | 120,00 | 120,00 | | | | | |
| 1.2. | TERRAPLENAGEM | | - | | | | | | | |
| 1.2.1. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 172,50 | | | | | | | |
| 1.2.2. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | M3 | 59,85 | | | | | | | |
| 1.2.3. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | M3 | 25,65 | | | | | | | |
| 1.2.4. | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) | M3 | 87,00 | | | | | | | |
| 1.3. | DRENAGEM PLUVIAL | | - | | | | | | | |
| 1.3.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 6,00 | | 6,00 | | | | | |
| 1.3.2. | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 5,24 | | 5,24 | | | | | |
| 1.3.3. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 6,00 | | 6,00 | | | | | |
| 1.3.4. | CAIXA COLETORA | UNID. | 2,00 | | 2,00 | | | | | |
| 1.4. | DRENAGEM SUPERFICIAL | | - | | | | | | | |
| 1.4.1. | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 95,10 | | 95,10 | | | | | |
| 1.4.2. | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | UNID. | 2,00 | | 2,00 | | | | | |

| | | | |
|---|-----------------------|-----------------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Adequação de vias do Perímetro Urbano | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 931584/2022 | PROPONENTE / TOMADOR Município de São Miguel da Boa Vista |
|---|-----------------------|-----------------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Rua 9 de Janeiro - Trecho III - A = 299,00 m² | | Rua Edvino Schwartz - A = 234,60 m² | | 13 | | | | |
|---|---|---------|------------|---|--------|-------------------------------------|--|----|--|--|--|--|
| | | | | 11 | 12 | | | | | | | |
| Projeto de Calçada Pública Várias Ruas | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.3. | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 | M | 95,10 | | 95,10 | | | | | | | |
| 1.5. | RETIRADAS | | - | | | | | | | | | |
| 1.5.1. | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 15,35 | 0,75 | | | | | | | | |
| 1.5.2. | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 30,20 | 1,55 | | | | | | | | |
| 1.5.3. | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018 | UN | 80,00 | 16,00 | | | | | | | | |
| 1.5.4. | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | M2 | 3.127,75 | 282,55 | 234,60 | | | | | | | |
| 1.5.5. | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 6,15 | | | | | | | | | |
| 1.6. | REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO | | - | | | | | | | | | |
| 1.6.1. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 3.467,95 | 299,00 | 234,60 | | | | | | | |
| 1.7. | CALÇADA PÚBLICA | | - | | | | | | | | | |
| 1.7.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 2.581,70 | 223,20 | 187,20 | | | | | | | |
| 1.7.2. | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 25 X 10 CM DIRECIONAL, ESPESSURA DE 6 CM, COM COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA DE 5 CM E REJUNTE DE PÓ DE PEDRA | M2 | 427,55 | 38,15 | 29,20 | | | | | | | |
| 1.7.3. | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 25 X 10 CM ALERTA, ESPESSURA DE 6 CM, COM COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA DE 5 CM E REJUNTE DE PÓ DE PEDRA | M2 | 32,12 | 4,50 | 0,90 | | | | | | | |
| 1.8. | VIGA DE ACABAMENTO | | - | | | | | | | | | |
| 1.8.1. | VIGA DE ACABAMENTO (10 X 15 CM) | M3 | 17,49 | 0,80 | 0,31 | | | | | | | |
| 1.9. | MEIO FIO | | - | | | | | | | | | |
| 1.9.1. | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 1.775,50 | 156,50 | 117,50 | | | | | | | |
| 1.10. | CANTEIRO DE GRAMA | | - | | | | | | | | | |
| 1.10.1. | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | M2 | 77,75 | 7,50 | | | | | | | | |

