

| | | | | | | |
|---|-------------------|----------------------|---------------------------------------|---|---|-----------------|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
| PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE MARQUES DE SOUZA | | | Município / UF MARQUES DE SOUZA/RS | Localidade / Endereço RUA GETÚLIO VARGAS | Objeto PAVIMENTAÇÃO RUA GETÚLIO VARGAS | |
| Nº CTEF | Empresa Executora | CNPJ ..12/8105-70 | Objeto do CTEF | | | Início da Obra |

Frentes de Obra:

| ETAPA1 | ETAPA2 | ETAPA3 | | | |
|----------|--------|--------|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6,00 | | | | | |
| 2,00 | 2,00 | 2,00 | | | |
| 2.550,00 | | | | | |
| 2.255,68 | | | | | |
| 910,00 | | | | | |
| 466,16 | | | | | |
| 76,08 | | | | | |
| 9.750,60 | | | | | |
| 394,50 | | | | | |
| 314,03 | | | | | |
| 603,53 | | | | | |

Valor Total do Orçamento: R\$ 602.526,82

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos |
|-------------------|--------|---|---------|----------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| Nível 1. | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | |
| Serviço | 1.0.1. | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M² | 6,00 | 442,19 | 2.653,14 | 2-SERVIÇOS INICIAIS |
| Serviço | 1.0.2. | ADMINISTRAÇÃO DE OBRAMÉS | UNIDADE | 6,00 | 4.146,14 | 24.876,84 | 1-Administração Local |
| Serviço | 1.0.3. | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | T.KM | 2.550,00 | 1,99 | 5.074,50 | 2-SERVIÇOS INICIAIS |
| Serviço | 1.0.4. | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA LOCAÇÃO DE OBRA, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS E ACOMPANHAMENTO | M² | 2.255,68 | 0,51 | 1.150,40 | 2-SERVIÇOS INICIAIS |
| Nível 2. | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | |
| Serviço | 2.0.1. | 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 | 910,00 | 0,53 | 482,30 | 3-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA |
| Serviço | 2.0.2. | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 | M3 | 466,16 | 22,64 | 10.553,86 | 3-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA |
| Serviço | 2.0.3. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 76,08 | 14,23 | 1.082,62 | 3-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA |
| Serviço | 2.0.4. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 9.750,60 | 3,75 | 36.564,75 | 3-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA |
| Nível 3. | | MICRODRENAGEM PLUVIAL | | | | | |
| Nível 3.1. | | ABERTURA E REATERRO DE VALAS | | | | | |
| Serviço | 3.1.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 394,50 | 16,34 | 6.446,13 | 4-MICRODRENAGEM PLUVIAL |
| Serviço | 3.1.2. | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 | M3 | 314,03 | 22,85 | 7.175,59 | 4-MICRODRENAGEM PLUVIAL |
| Serviço | 3.1.3. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 603,53 | 3,75 | 2.263,24 | 4-MICRODRENAGEM PLUVIAL |

Frentes de Obra:

| ETAPA1 | ETAPA2 | ETAPA3 | | | |
|--------|-----------|--------|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 50,00 | | | | | |
| 213,00 | | | | | |
| 25,00 | | | | | |
| 25,00 | | | | | |
| 213,00 | | | | | |
| 556,38 | | | | | |
| 11,00 | | | | | |
| 4,00 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 294,00 | | | | |
| | 88,20 | | | | |
| | 210,00 | | | | |
| | 19.239,75 | | | | |
| | 306,00 | | | | |

Valor Total do Orçamento: R\$ 602.526,82

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos |
|--------------|-------------|---|---------|-----------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Nível | 3.2. | ASSENTAMENTO | | | | | |
| Serviço | 3.2.1. | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | 50,00 | 85,99 | 4.299,50 | 4-MICRODRENAGEM PLUVIAL |
| Serviço | 3.2.2. | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | 213,00 | 124,54 | 26.527,02 | 4-MICRODRENAGEM PLUVIAL |
| Nível | 3.3. | MATERIAL | | | | | |
| Serviço | 3.3.1. | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 25,00 | 74,57 | 1.864,25 | 4-MICRODRENAGEM PLUVIAL |
| Serviço | 3.3.2. | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 25,00 | 222,64 | 5.566,00 | 4-MICRODRENAGEM PLUVIAL |
| Serviço | 3.3.3. | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 213,00 | 124,82 | 26.586,66 | 4-MICRODRENAGEM PLUVIAL |
| Serviço | 3.3.4. | (83665) - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-14 | M² | 556,38 | 18,16 | 10.103,86 | 4-MICRODRENAGEM PLUVIAL |
| Serviço | 3.3.5. | CAIXA EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 0,80x0,80x1,50, COM BOCA DE LOBO | UNIDADE | 11,00 | 2.448,00 | 26.928,00 | 4-MICRODRENAGEM PLUVIAL |
| Serviço | 3.3.6. | CAIXA EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 0,80x0,80x1,50 | UNIDADE | 4,00 | 1.898,52 | 7.594,08 | 4-MICRODRENAGEM PLUVIAL |
| Nível | 4. | PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| Nível | 4.1. | ESTRUTURA PARA O PAVIMENTO | | | | | |
| Serviço | 4.1.1. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 294,00 | 110,91 | 32.607,54 | 5-ESTRUTURA PARA O PAVIMENTO |
| Serviço | 4.1.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA DE TRAVAMENTO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE | M³ | 88,20 | 104,63 | 9.228,37 | 5-ESTRUTURA PARA O PAVIMENTO |
| Serviço | 4.1.3. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 210,00 | 160,26 | 33.654,60 | 5-ESTRUTURA PARA O PAVIMENTO |
| Serviço | 4.1.4. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 19.239,75 | 2,96 | 56.949,66 | 5-ESTRUTURA PARA O PAVIMENTO |
| Serviço | 4.1.5. | 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 | 306,00 | 68,78 | 21.046,68 | 5-ESTRUTURA PARA O PAVIMENTO |

Frentes de Obra:

| | ETAPA1 | ETAPA2 | ETAPA3 | | | |
|--|--------|----------|----------|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 1.643,68 | | | | |
| | | 1.643,68 | | | | |
| | | 65,75 | | | | |
| | | 167,98 | | | | |
| | | 1,52 | | | | |
| | | | 1.643,68 | | | |
| | | | 44,00 | | | |
| | | | 4,00 | | | |
| | | | 5,00 | | | |
| | | | 9,00 | | | |
| | | | 289,35 | | | |
| | | | | | | |
| | | | 61,20 | | | |
| | | | 2.142,00 | | | |
| | | | 612,00 | | | |
| | | | 81,05 | | | |
| | | | 902,27 | | | |
| | | | 2.550,00 | | | |

Valor Total do Orçamento: R\$ 602.526,82

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos |
|--------------|-------------|--|-------|----------|-------------------|-------------------|--------------------------|
| Nível | 4.2. | REVESTIMENTO ASFÁLTICO | | | | | |
| Serviço | 4.2.1. | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (ANP AGO/2023) | M² | 1.643,68 | 8,43 | 13.856,22 | 6-REVESTIMENTO ASFÁLTICO |
| Serviço | 4.2.2. | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (ANP AGO/2023) | M² | 1.643,68 | 3,16 | 5.194,03 | 6-REVESTIMENTO ASFÁLTICO |
| Serviço | 4.2.3. | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE (ANP AGO/2023) | M³ | 65,75 | 1.440,04 | 94.682,63 | 6-REVESTIMENTO ASFÁLTICO |
| Serviço | 4.2.4. | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 167,98 | 7,22 | 1.212,82 | 6-REVESTIMENTO ASFÁLTICO |
| Serviço | 4.2.5. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA | M³.KM | 1,52 | 1,88 | 2,86 | 6-REVESTIMENTO ASFÁLTICO |
| Nível | 5. | SINALIZAÇÃO | | | | | |
| Serviço | 5.0.1. | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 1.643,68 | 2,43 | 3.994,14 | 7-SINALIZAÇÃO |
| Serviço | 5.0.2. | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 44,00 | 28,59 | 1.257,96 | 7-SINALIZAÇÃO |
| Serviço | 5.0.3. | Placa de regulamentação em fibra, D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 4,00 | 502,46 | 2.009,84 | 7-SINALIZAÇÃO |
| Serviço | 5.0.4. | Placa de advertência em fibra, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 5,00 | 502,42 | 2.512,10 | 7-SINALIZAÇÃO |
| Serviço | 5.0.5. | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação | un | 9,00 | 607,79 | 5.470,11 | 7-SINALIZAÇÃO |
| Serviço | 5.0.6. | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 289,35 | 6,80 | 1.967,58 | 7-SINALIZAÇÃO |
| Nível | 6. | PASSEIO | | | | | |
| Serviço | 6.0.1. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA | M³ | 61,20 | 120,57 | 7.378,88 | 8-PASSEIO |
| Serviço | 6.0.2. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2.142,00 | 2,96 | 6.340,32 | 8-PASSEIO |
| Serviço | 6.0.3. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 612,00 | 109,78 | 67.185,36 | 8-PASSEIO |
| Serviço | 6.0.4. | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA | M² | 81,05 | 269,41 | 21.835,68 | 8-PASSEIO |
| Nível | 7. | SERVIÇOS FINAIS | | | | | |
| Serviço | 7.0.1. | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 902,27 | 1,41 | 1.272,20 | 9-SERVIÇOS FINAIS |
| Serviço | 7.0.2. | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | T.KM | 2.550,00 | 1,99 | 5.074,50 | 9-SERVIÇOS FINAIS |

MARQUES DE SOUZA/RS, 09 de outubro de 2023
Local e Data

Responsável Técnico: SAMIR MARCOS BATTISTI

Frentes de Obra:

| | | | | | |
|--------|--------|--------|---|---|---|
| ETAPA1 | ETAPA2 | ETAPA3 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Valor Total do Orçamento: R\$ 602.526,82

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos |
|-------|------|-----------|-------|-------|-------------------|-------------------|----------------------|
|-------|------|-----------|-------|-------|-------------------|-------------------|----------------------|

CREA / CAU: CREA/RS 104081