

| | | | |
|---|-----------|-------------|-------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM BLOCO INTERTRAVADO - PVS | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAÍ |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|---|---------|------------|--|
| RUA MANOEL DARCI DE OLIVEIRA-CENTRO-TABAI-RS | | | | |
| 1. | PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO - PVS | | - | |
| 1.1. | SERVIÇOS INICIAIS | | - | |
| 1.1.1. | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BASEADA NA 74209/1 DE FEV/2018 | M | 4,50 | 3,00m x 1,50m = 4,50m² |
| 1.2. | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | - | |
| 1.2.1. | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | UNIDADE | 1,00 | 1 x 1un = 1un |
| 1.3. | DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS | | - | |
| 1.3.1. | DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS | UNIDADE | 1,00 | 1 x 1un = 1un |
| 1.4. | TERRAPLENAGEM | | - | |
| 1.4.1. | 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 | 590,32 | 1 x 590,32m²= 590,32m² |
| 1.5. | SUBLEITO | | - | |
| 1.5.1. | ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (BASEADA SINAPI 8336 DE JUL/2020) | M³ | 82,64 | 0,14m x 590,32m²= 82,64m³ |
| 1.5.2. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 111,74 | (82,64m³ (corte) + 6,75m³(caixas) x25%(empolamento)= 111,74m³ |
| 1.5.3. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 590,32 | 1 x 590,32m²= 590,32m² |
| 1.5.4. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 82,64 | 1 x 82,64m³= 82,64m³ |
| 1.6. | MEIO FIO | | - | |
| 1.6.1. | 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 | 141,00 | 1x 141,00m = 141,00m |
| 1.6.2. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 426,38 | (meio fio) DTM 30,00Km x (141,00m x (0,15m+0,13m)/2 x 0,30m x 2,4(peso especifico(ton/m³) = 426,38 |
| 1.7. | ACESSIBILIDADE E PASSEIO | | - | |
| 1.7.1. | REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO - SINAPI 5622 DE DEZ/2014 | M² | 105,99 | (1 x 4,40m x 1,75m(rampa) + 98,29m²(passeio) = 105,99m² |

| | | | |
|---------------------------------|--|------------------------------|---|
| FRENTES DE OBRA: | | RUA MANOEL DARCI DE OLIVEIRA | |
| Agrupador de Eventos | | 1 | 2 |
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | | 107.659,71 | |
| SERVIÇOS INICIAIS | | 4,50 | |
| MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | 1,00 | |
| DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS | | 1,00 | |
| TERRAPLENAGEM | | 590,32 | |
| SUBLEITO | | 82,64 | |
| SUBLEITO | | 111,74 | |
| SUBLEITO | | 590,32 | |
| SUBLEITO | | 82,64 | |
| MEIO FIO | | 141,00 | |
| MEIO FIO | | 426,38 | |
| ACESSIBILIDADE E PASSEIO | | 105,99 | |

| | | | |
|---|-----------|-------------|-------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM BLOCO INTERTRAVADO - PVS | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAÍ |

| | | | | | FRENTES DE OBRA: | |
|--|---|---------|------------|--|---------------------------------|----------|
| | | | | | | |
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | |
| RUA MANOEL DARCI DE OLIVEIRA-CENTRO-TABAI-RS | | | | | 1 | 2 |
| 1.7.2. | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2 | 105,99 | (1 x 4,40m x 1,75m(rampa) + 98,29m²(passeio) = 105,99m² | 107.659,71 | |
| 1.7.3. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M3 | 5,30 | 105,99m² x0,05m= 5,30m³ | 105,99 | |
| 1.7.4. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 47,41 | DMT 7,00KM x 5,30m³ x 27,78%(empolamento) = 47,41 | 5,30 | |
| 1.7.5. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 7,42 | 105,99m² x 0,07m = 7,42m³ | 47,41 | |
| 1.7.6. | EXECUÇÃO PISO LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, VERMELHO ASSENTADO COM ARGAMASSA | M² | 4,00 | 2 x 2,00m² = 4,00m² | 7,42 | |
| 1.8. | MICRODRENAGEM - CAIXA COLETORA | | - | | 4,00 | |
| 1.8.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 6,75 | 1,50m x 1,50m x 1,50m x 2 (boca de lobo)= 6,75m³ | | |
| 1.8.2. | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 1 x 2 unid = 2 unid | | |
| 1.9. | PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO | | - | | | |
| 1.9.1. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | M2 | 590,32 | 1 x 590,32m²= 590,32m² | | |
| 1.9.2. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROGERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 3.400,24 | DMT 30,00Km x 590,32m² x 192,00kg/m²/1000= 3.400,24 | | |
| 1.9.3. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 44,90 | (Transporte pó de brita: 7,00km x 5,02m³ (590,32m²x0,0085m) x 27,78%(empolamento) = 44,90 | | |
| 1.9.4. | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | M3 | 0,75 | 75,00m x 1,00m x 0,01m = 0,75m³ | | |
| 1.10. | SINALIZAÇÃO DA VIA | | - | | | |
| 1.10.1. | 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 | 12,93 | faixa segurança (9 x 1,44m²) = 12,96m² | | |
| | | | | | PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO | 590,32 |
| | | | | | PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO | 3.400,24 |
| | | | | | PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO | 44,90 |
| | | | | | PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO | 0,75 |
| | | | | | SINALIZAÇÃO DA VIA | 12,93 |

| | | | |
|---|-----------|-------------|-------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM BLOCO INTERTRAVADO - PVS | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAÍ |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|------------------|--|---------------------------------------|--|
| | | | | | FRENTES DE OBRA: | | RUA MANOEL DARCI DE OLIVEIRA | |
| | | | | | | | | |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|--|---------|------------|---|
| RUA MANOEL DARCI DE OLIVEIRA-CENTRO-TABAI-RS | | | | |
| 1.10.2. | CONFECCAO COMPLETA DE PLACA DE SINALIZACAO TOTALMENTE REFLETIVA COM INSTALAÇÃO - BASEADA NA 7264 DAER DE MAIO/2018 | M² | 1,67 | 0,25m²x 2= 0,50m²(advertência) + 0,20m² x 2 = 0,40m² (placa regulamentação) + 1 x 0,77m² = 0,77m²(placa pare)= 1,67m² |
| 1.10.3. | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BASEADA NA 73916/2 DE FEV/2018 | UNIDADE | 1,00 | 1 x 1 unid. = 1 unid |

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

| | |
|------------|---|
| 1 | 2 |
| 107.659,71 | |
| 1,67 | |
| 1,00 | |

TABAÍ/RS

Local

quarta-feira, 26 de julho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: ENG CIVIL ELDON ALBERTO RECKZIEGEL

CREA/CAU: CREA/RS 048490

ART/RRT: 12660971

| | | | |
|---|-----------|-------------|-------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM BLOCO INTERTRAVADO - PVS | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAÍ |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | | | | | | | | | | |
|--|---|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| RUA MANOEL DARCI DE OLIVEIRA-CENTRO-TABAI-RS | | | | | | | | | | | | | |
| 1.7.2. | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2 | 105,99 | | | | | | | | | | |
| 1.7.3. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M3 | 5,30 | | | | | | | | | | |
| 1.7.4. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 47,41 | | | | | | | | | | |
| 1.7.5. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 7,42 | | | | | | | | | | |
| 1.7.6. | EXECUÇÃO PISO LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, VERMELHO ASSENTADO COM ARGAMASSA | M² | 4,00 | | | | | | | | | | |
| 1.8. | MICRODRENAGEM - CAIXA COLETORA | | - | | | | | | | | | | |
| 1.8.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 6,75 | | | | | | | | | | |
| 1.8.2. | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | | | | | | | | | | |
| 1.9. | PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO | | - | | | | | | | | | | |
| 1.9.1. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | M2 | 590,32 | | | | | | | | | | |
| 1.9.2. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 3.400,24 | | | | | | | | | | |
| 1.9.3. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 44,90 | | | | | | | | | | |
| 1.9.4. | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | M3 | 0,75 | | | | | | | | | | |
| 1.10. | SINALIZAÇÃO DA VIA | | - | | | | | | | | | | |
| 1.10.1. | 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 | 12,93 | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|-----------|-------------|-------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM BLOCO INTERTRAVADO - PVS | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAÍ |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | | | | | | | | |
| RUA MANOEL DARCI DE OLIVEIRA-CENTRO-TABAÍ-RS | | | | | | | | | | | |
| 1.10.2. | CONFECCAO COMPLETA DE PLACA DE SINALIZACAO TOTALMENTE REFLETIVA COM INSTALAÇÃO - BASEADA NA 7264 DAER DE MAIO/2018 | M² | 1,67 | | | | | | | | |
| 1.10.3. | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BASEADA NA 73916/2 DE FEV/2018 | UNIDADE | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

TABAÍ/RS

Local

quarta-feira, 26 de julho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: ENG CIVIL ELDON ALBERTO RECKZIEGEL

CREA/CAU: CREA/RS 048490

ART/RRT: 12660971