



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO CORREDOR DAS TROPAS - 200m

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
EMENDA ESPECIAL

PROPONENTE / TOMADOR
Município

Falta Preencher o Memorial
de Cálculo na linha 19

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--------------------------------|---|---------|------------|--------------------|
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 1. | PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | - | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO | | - | |
| 1.1.1. | CANTEIRO DE OBRAS | | - | |
| 1.1.1.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 4,50 | |
| 1.1.2. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | - | |
| 1.1.2.1. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - INCLUSO ENGENHEIRO CIVIL, 20 CONES SINALIZAÇÃO, 100m TELA PLÁSTICA LARANJA - 100m FITA ADESIVA | UN | 1,00 | |
| 1.2. | DRENAGEM - MACRO E MICRO | | - | |
| 1.2.1. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | - | |
| 1.2.1.1. | LOCAÇÃO DE REDE DRENAGEM | M | 399,00 | |
| 1.2.1.2. | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,00 | |
| 1.2.1.3. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 430,92 | |
| 1.2.1.4. | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | 53,87 | |
| 1.2.1.5. | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 64,64 | |
| 1.2.1.6. | 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 PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 237,01 | |
| 1.2.2. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO | | - | |
| 1.2.2.1. | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA TUBO 400mm - PESO ESP=0,265T - RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=140KM | T/KM | 5.639,20 | |
| 1.2.2.2. | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M | 152,00 | |
| 1.2.2.3. | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA TUBO 600mm - PESO ESP=0,48T - RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=140KM | T/KM | 2.755,20 | |
| 1.2.2.4. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M | 41,00 | |
| 1.2.2.5. | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA TUBO 1500mm - PESO ESP=2,6T - RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=140KM | T/KM | 74.984,00 | |

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

| Nº | Agrupador de Eventos | 1 | 2 |
|-------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 572.534,95 | 579.214,54 |
| 1. CA | CANTEIRO DE OBRAS | 4,50 | |
| 2. AD | ADMINISTRAÇÃO | 0,50 | 0,50 |
| 3. DR | DRENAGEM MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 174,00 | 225,00 |
| 3. DR | DRENAGEM MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 8,00 | 8,00 |
| 3. DR | DRENAGEM MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 187,92 | 243,00 |
| 3. DR | DRENAGEM MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 23,49 | 30,38 |
| 3. DR | DRENAGEM MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 28,19 | 36,45 |
| 3. DR | DRENAGEM MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 103,36 | 133,65 |
| 4. DR | DRENAGEM TUBULAÇÃO 400MM | 1.855,00 | 3.784,20 |
| 4. DR | DRENAGEM TUBULAÇÃO 400MM | 50,00 | 102,00 |
| 5. DR | DRENAGEM TUBULAÇÃO 600MM | 1.344,00 | 1.411,20 |
| 5. DR | DRENAGEM TUBULAÇÃO 600MM | 20,00 | 21,00 |
| 6. MA | MACRO DRENAGEM TUBULAÇÃO 1500MM | 37.856,00 | 37.128,00 |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO CORREDOR DAS TROPAS - 200m

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
EMENDA ESPECIAL

PROponente / TOMADOR
Município

Falta Preencher o Memorial
de Cálculo na linha 19

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTE DE OBRA: | |
|--------------------------------|--|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------|----------|
| | | | | | | | 1 | 2 |
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | | | | | | | | |
| 1.2.2.6. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M | 206,00 | | 6. MA | MACRO DRENAGEM TUBULAÇÃO 1500MM | 104,00 | 102,00 |
| 1.2.3. | CAIXAS HIDRÁULICAS | | - | | | | | |
| 1.2.3.1. | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 3,00 | | 7. BC | BOCAS DE LOBO SIMPLES | 1,00 | 2,00 |
| 1.2.3.2. | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 4,00 | | 8. BC | BOCAS DE LOBO DUPLA | 2,00 | 2,00 |
| 1.2.3.3. | CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,90X1,80 M. AF_12/2020 - REF SINAPI 97949 | UN | 2,00 | | 9. CA | CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM | 1,00 | 1,00 |
| 1.3. | PAVIMENTAÇÃO | | - | | | | | |
| 1.3.1. | TERRAPLENAGEM | | - | | | | | |
| 1.3.1.1. | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO | UN | 160,00 | | 10. P | PAVIMENTO TERRAPLENAGEM | 80,00 | 80,00 |
| 1.3.1.2. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | M3 | 1.374,40 | | 10. P | PAVIMENTO TERRAPLENAGEM | 687,20 | 687,20 |
| 1.3.1.3. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 1.786,72 | | 10. P | PAVIMENTO TERRAPLENAGEM | 893,36 | 893,36 |
| 1.3.1.4. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.786,72 | | 10. P | PAVIMENTO TERRAPLENAGEM | 893,36 | 893,36 |
| 1.3.1.5. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | M2 | 2.498,92 | | 10. P | PAVIMENTO TERRAPLENAGEM | 1.249,46 | 1.249,46 |
| 1.3.2. | REFORÇO DE SUB-BASE COM RACHÃO ESP=40cm | | - | | | | | |
| 1.3.2.1. | SUB-BASE PEDRA RACHAO - PESO ESP = 1,6T/M3, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA - DMT=140KM | M3 | 999,56 | | 11. S | SUB-BASE DE MACADAME | 499,78 | 499,78 |
| 1.3.2.2. | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 999,56 | | 11. S | SUB-BASE DE MACADAME | 499,78 | 499,78 |
| 1.3.3. | REFORÇO DE BASE BGS ESP=15cm | | - | | | | | |
| 1.3.3.1. | BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - PESO ESP= 1,7T/M3, INCLUSO USINAGEM, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA - DMT=140KM | M3 | 374,84 | | 12. B | BASE BGS | 187,42 | 187,42 |
| 1.3.3.2. | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 374,84 | | 12. B | BASE BGS | 187,42 | 187,42 |
| 1.3.4. | MEIO FIO DE CONCRETO | | - | | | | | |
| 1.3.4.1. | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA GUIA (MEIO-FIO) - PESO ESP=0,108T - RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=140KM | T/KM | 6.486,48 | | 13. M | MEIO FIO | 3.190,32 | 3.296,16 |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO CORREDOR DAS TROPAS - 200m

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
EMENDA ESPECIAL

PROPONENTE / TOMADOR
Município

Falta Preencher o Memorial
de Cálculo na linha 19

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--------------------------------|---|---------|------------|--------------------|
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 1.3.4.2. | 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). AF_01/2024 | M | 417,00 | |
| 1.3.4.3. | ASSENTAMENTO DE GUIA (CORDÃO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 12,00 | |
| 1.4. | CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ - FAIXA C - PESO ESP=2,4T/M3 | | - | |
| 1.4.1. | IMPRIMAÇÃO E PINTURA | | - | |
| 1.4.1.1. | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 REF SINAPI 102470 | M2 | 2.498,92 | |
| 1.4.1.2. | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 REF SINAPI 104375 | M2 | 2.498,92 | |
| 1.4.2. | TRANSPORTE | | - | |
| 1.4.2.1. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 t/h E DESCARGA EM VIBROACABADORA | T | 299,88 | |
| 1.4.2.2. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT=140KM | TXKM | 41.981,86 | |
| 1.4.3. | CAPA DE ROLAMENTO - ESP=5CM | | - | |
| 1.4.3.1. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 124,94 | |
| 1.5. | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | - | |
| 1.5.1. | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | - | |
| 1.5.1.1. | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | M | 417,00 | |
| 1.5.1.2. | PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA - COR AMARELA 10 YR 7,5/14. AF_05/2021 | M2 | 10,50 | |
| 1.5.1.3. | PINTURA DE BORDO ESTACIONAMENTO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA - COR BRANCA. AF_05/2021 | M2 | 62,09 | |

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

| Nº | Agrupador de Eventos | 1 | 2 |
|-------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 572.534,95 | 579.214,54 |
| 13. M | MEIO FIO | 211,00 | 206,00 |
| 13. M | MEIO FIO | | 12,00 |
| 14. P | PAV ASFÁLTICA - IMPRIMAÇÃO | 1.249,46 | 1.249,46 |
| 15. P | PAV- PINTURA DE LIGAÇÃO | 1.249,46 | 1.249,46 |
| 16. P | PAV- CAPA ROLAMENTO | 149,94 | 149,94 |
| 16. P | PAV- CAPA ROLAMENTO | 20.990,93 | 20.990,93 |
| 16. P | PAV- CAPA ROLAMENTO | 62,47 | 62,47 |
| 17. S | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 211,00 | 206,00 |
| 17. S | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 5,40 | 5,10 |
| 17. S | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 31,57 | 30,52 |

Jaguarão RS
Local

terça-feira, 26 de agosto de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: André de Oliveira Timm
CREA/CAU: 107270
ART/RRT: 13858138



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO CORREDOR DAS TROPAS - 200m | Nº TransfereGOV 0 | Nº OPERAÇÃO EMENDA ESPECIAL | PROPONENTE / TOMADOR Município |
|--|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|---------|------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1. | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2.1. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - INCLUSO ENGENHEIRO CIVIL, 20 CONES SINALIZAÇÃO, 100m TELA PLÁSTICA LARANJA - 100m FITA ADESIVA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. | DRENAGEM - MACRO E MICRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1.1. | LOCAÇÃO DE REDE DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1.2. | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1.3. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1.4. | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1.5. | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1.6. | 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 PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.2. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.2.1. | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA TUBO 400mm - PESO ESP=0,265T - RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=140KM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.2.2. | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.2.3. | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA TUBO 600mm - PESO ESP=0,48T - RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=140KM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.2.4. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.2.5. | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA TUBO 1500mm - PESO ESP=2,6T - RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=140KM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO CORREDOR DAS TROPAS - 200m | Nº TransfereGOV 0 | Nº OPERAÇÃO EMENDA ESPECIAL | PROPONENTE / TOMADOR Município |
|--|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---------|------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.2.6. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M | 206,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.3. | CAIXAS HIDRÁULICAS | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.3.1. | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 3,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.3.2. | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 4,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.3.3. | CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,90X1,80 M. AF_12/2020 - REF SINAPI 97949 | UN | 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3. | PAVIMENTAÇÃO | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1. | TERRAPLENAGEM | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1.1. | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO | UN | 160,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1.2. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | M3 | 1.374,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1.3. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 1.786,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1.4. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.786,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1.5. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | M2 | 2.498,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.2. | REFORÇO DE SUB-BASE COM RACHÃO ESP=40cm | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.2.1. | SUB-BASE PEDRA RACHAO - PESO ESP = 1,6T/M3, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA - DMT=140KM | M3 | 999,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.2.2. | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 999,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.3. | REFORÇO DE BASE BGS ESP=15cm | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.3.1. | BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - PESO ESP= 1,7T/M3, INCLUSO USINAGEM, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA - DMT=140KM | M3 | 374,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.3.2. | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 374,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.4. | MEIO FIO DE CONCRETO | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.4.1. | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA GUIA (MEIO-FIO) - PESO ESP=0,108T - RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=140KM | T/KM | 6.486,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO CORREDOR DAS TROPAS - 200m | Nº TransfereGOV 0 | Nº OPERAÇÃO EMENDA ESPECIAL | PROPONENTE / TOMADOR Município |
|---|-----------------------------|---------------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|---------|------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.4.2. | 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). AF_01/2024 | M | 417,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.4.3. | ASSENTAMENTO DE GUIA (CORDÃO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 12,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4. | CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ - FAIXA C - PESO ESP=2,4T/M3 | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1. | IMPRIMAÇÃO E PINTURA | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1.1. | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 REF SINAPI 102470 | M2 | 2.498,92 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1.2. | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 REF SINAPI 104375 | M2 | 2.498,92 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.2. | TRANSPORTE | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.2.1. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 t/h E DESCARGA EM VIBROACABADORA | T | 299,88 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.2.2. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT=140KM | TXKM | 41.981,86 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.3. | CAPA DE ROLAMENTO - ESP=5CM | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.3.1. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 124,94 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5. | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5.1. | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5.1.1. | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | M | 417,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5.1.2. | PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA - COR AMARELA 10 YR 7,5/14. AF_05/2021 | M2 | 10,50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5.1.3. | PINTURA DE BORDO ESTACIONAMENTO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA - COR BRANCA. AF_05/2021 | M2 | 62,09 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Jaguarão RS

Local

terça-feira, 26 de agosto de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: André de Oliveira Timm

CREA/CAU: 107270

ART/RRT: 13858138