

OBRA: Galeria de Águas Pluviais

TRECHO: Diversos

BAIRRO: Parque São Judas

Quantitativos da Galeria de Águas Pluviais

Extensão Rede de Drenagem	998,95 m	Volume de escavação	11.820,59 m³
Lançamentos	1,00 und	Volume de reaterro	11.262,44 m³

- 9.1** ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021

Descritivo

→ Escavação para execução da rede de drenagem, volume conforme notas de serviço

Cálculo

11.820,59 m³

- 9.2** ESCAVAÇÃO DE MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO

Descritivo

→ Escavação de cascalho em jazida para lastro no fundo das valas

Cálculo

→ Extensão da Rede de 600 mm x Largura da vala (m) x Espessura de Cascalho (m): 337,86 m x 0,80 m x 0,10 m = 27,03 m³

→ Extensão da Rede de 800 mm x Largura da vala (m) x Espessura de Cascalho (m): 199,18 m x 1,00 m x 0,10 m = 19,92 m³

→ Extensão da Rede de 1000 mm x Largura da vala (m) x Espessura de Cascalho (m): 461,91 m x 1,20 m x 0,15 m = 83,14 m³
130,09 m³

- 9.3** TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Descritivo

→ Transporte do volume escavado em jazida para lastro no fundo das valas

Cálculo

→ Volume de escavação x DMT de Transporte de Jazida + Empolamento de 25%

→ 130,09 m³ x 1,9 Km x 1,25 = 308,97 m³

308,97 m³

- 9.4** ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019

Descritivo

→ Espalhamento do Cascalho no fundo das Valas

Cálculo

→ Volume Escavado _ Item: 9.2

130,09 m³

- 9.5** COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021

Descritivo

→ Reaterro do volume escavado após assentamento dos tubos

Cálculo

→ Extensão da Rede de 600 mm x Largura de 0,80 m: 337,86 m x 0,80 m = 270,29 m²

→ Extensão da Rede de 800 mm x Largura de 1,00 m: 199,18 m x 1,00 m = 199,18 m²

→ Extensão da Rede de 1000 mm x Largura de 1,20 m: 461,91 m x 1,20 m = 554,29 m²

1.023,76 m²

- 9.6** 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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016

Descritivo

→ Reaterro após assentamento dos tubos -> Volume da Escavação - Volume dos Tubos Assentados

Cálculo

11.262,44 m³



OBRA: Galeria de Águas Pluviais

TRECHO: Diversos

BAIRRO: Parque São Judas

- 10.1** CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020
Descritivo
→ Carga do Bota fora - diferença entre os volumes de escavação e aterro
Cálculo
558,15 m³
- 10.2** TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).
Descritivo
→ Transporte do material proveniente do bota fora, multiplicado pela distância de transporte de 1,90 Km (conforme croqui de bota fora), acrescido de empolamento de 25%
Cálculo
1.325,60 m³xKm
- 10.3** ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019
Descritivo
→ Espalhamento do material proveniente do bota fora
Cálculo
558,15 m³
- 11.1** TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015
Descritivo
→ Somatória de todos os tubos de Ø 60 cm informada na relação de material
Cálculo
337,86 m
- 11.2** TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015
Descritivo
→ Somatória de todos os tubos de Ø 80 cm informada na relação de material
Cálculo
199,18 m
- 11.3** TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015
Descritivo
→ Somatória de todos os tubos de Ø 80 cm informada na relação de material
Cálculo
461,91 m
- 12.1** BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020
Descritivo
→ Somatória de todos os poços de visita de DN 600 mm informado na relação de material
Cálculo
5,00 und
- 12.2** BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020
Descritivo
→ Somatória de todos os poços de visita de DN 800 mm informado na relação de material
Cálculo
3,00 und
- 12.3** BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020
Descritivo
→ Somatória de todos os poços de visita de DN 800 mm informado na relação de material
Cálculo
8,00 und
- 12.4** ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020
Descritivo
→ Acréscimo para poço de visita de DN 600 mm
Cálculo



OBRA: Galeria de Águas Pluviais

TRECHO: Diversos

BAIRRO: Parque São Judas

1,30 m

12.5 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020

Descritivo

→ Acréscimo para poço de visita de DN 1000 mm

Cálculo

2,00 m

13.1 CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020

Descritivo

→ Extensão de chaminés por poços de visita levantado do projeto de drenagem

Cálculo

16,94 m

13.2 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020

Descritivo

→ Número de bocas de lobo levantados do projeto de drenagem

Cálculo

13,00 und

13.3 FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONC. ANEL E TRANSP. (COMPOSIÇÃO BASE-AGETOP 47004)

Descritivo

→ Tampão para chaminés

Cálculo

15,00 und

13.4 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018

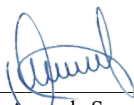
Descritivo

→ Locação topográfica de toda a rede, extensão levantada informada na relação de material

Cálculo

998,95 m

Luziânia/GO, 24 de novembro de 2021.



Resp. Técnico: Amanda Soares de Souza Freitas
CREA: 1018305246/D-GO