**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**Obra: 25/P016C - OBRA TUNEL VERDE -TRECHO A E B, CANAL E MICRODRENAGEM ALBION**

| | | Mês 1 | Mês 2 | Mês 3 | Mês 4 | Mês 5 | Mês 6 | Mês 7 | Mês 8 | Mês 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Item/Descrição | % | % | % | % | % | % | % | % | % |
| 1. | PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ. | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 2. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 6,14% | 5,52% | 5,52% | 5,52% | 5,52% | 5,52% | 5,52% | 5,52% | 5,52% |
| 3. | INSTALAÇÃO DA OBRA | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 3. 1. | SERVIÇOS INICIAIS | 31,71% | 3,84% | 3,84% | 3,84% | 3,84% | 3,84% | 3,84% | 3,84% | 3,84% |
| 3. 2. | CANTEIRO DE OBRAS | 24,35% | 4,45% | 4,45% | 4,45% | 4,45% | 4,45% | 4,45% | 4,45% | 4,45% |
| 4. | TRECHO DE DESASSOREAMENTO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4. 1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 4. 2. | CAMINHOS DE SERVIÇO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 4. 3. | DESASSOREAMENTO DO CANAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. | TRECHO A - CANAL TRAPEZOIDAL EM GRAMA | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 5. 1. | SINALIZAÇÃO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 3. | CAMINHOS DE SERVIÇO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 4. | EXECUÇÃO DO CANAL TRAPEZOIDAL EM GRAMA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 5. | BUEIROS PARA TRAVESSIA DO CANAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 6. | INTERLIGAÇÃO PLUVIAL DAS RUAS ADJACENTES AO CANAL | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 5. 6. 1. | SINALIZAÇÃO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 6. 2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 6. 3. | ESCORAMENTOS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 6. 4. | MOVIMENTO DE TERRA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 6. 5. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 6. 6. | INTERLIGAÇÃO DE TUBULAÇÕES PLUVIAIS NA GALERIA (2XDN1000) | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 6. 7. | DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 6. 8. | DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - ALAS DE SAÍDA PLUVIAL NO CANAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 7. | TRANSIÇÃO E AMORTECIMENTO NA ENTRADA DO CANAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 8. | PAVIMENTAÇÃO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 9. | PROTEÇÃO E SEGURANÇA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 6. | TRECHO B - GALERIAS DE DRENAGEM PLUVIAL | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 6. 1. | SINALIZAÇÃO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 6. 2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 6. 3. | ESCORAMENTOS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 6. 4. | MOVIMENTO DE TERRA - IMPLANTAÇÃO DAS GALERIAS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 6. 5. | GALERIAS DE DRENAGEM PLUVIAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 6. 6. | REFORÇOS NOS TRECHOS CURVOS DAS GALERIAS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 7. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 7. 1. | PAVIMENTAÇÃO / RECOMPOSIÇÃO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 7. 1. 1. | TRECHO A - INTERLIGAÇÃO DAS RUAS ADJACENTES AO CANAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 7. 1. 2. | TRECHO B - GALRIAS DE DRENAGEM PLUVIAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 7. 2. | CERCAMENTOS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 7. 3. | CONTROLE TECNOLOGICO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 8. | TRECHO C - CANAL TRAPEZOIDAL EM GRAMA | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 8. 1. | SINALIZAÇÃO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 8. 2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 8. 3. | CAMINHOS DE SERVIÇO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 8. 4. | EXECUÇÃO DO CANAL TRAPEZOIDAL EM GRAMA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 9. | REDE DE ESGOTAMENTO PLUVIAL | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 9. 1. | SINALIZAÇÃO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 9. 2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 9. 3. | ESCORAMENTOS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 9. 4. | MOVIMENTO DE TERRA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 9. 5. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 9. 6. | DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - POÇOS DE VISITA, GRELHAS E BOCAS DE LOBO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 9. 6. 1. | BASES E LASTROS PARA POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 9. 6. 2. | FORNECIMENTO DE MATERIAIS E ASSENTAMENTO DE POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 9. 6. 3. | JUNTAS DE TUBULAÇÕES EM POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 9. 6. 4. | CHAMINÉS EM POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

**Mod.:00.076** Revisão: 3

| | Item/Descrição | Mês 1 | Mês 2 | Mês 3 | Mês 4 | Mês 5 | Mês 6 | Mês 7 | Mês 8 | Mês 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % | % | % | % | % | % | % | % | % |
| 9. 6. 5. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHAS MONOLÍTICO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 9. 6. 6. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BOCAS DE LOBO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 9. 7. | DISPOSITIVOS DRENAGEM PLUVIAL - ALAS DE SAIDA NO CANAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 10. | PAVIMENTAÇÃO - SINALIZAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 10. 1. | PAVIMENTAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 10. 1. 1. | SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 10. 1. 2. | MOVIMENTO DE TERRA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 10. 1. 3. | PAVIMENTAÇÃO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 10. 2. | SINALIZAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 10. 2. 1. | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 10. 2. 2. | SINALIZAÇÃO VERTICAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 10. 3. | ACESSIBILIDADE | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 11. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 11. 1. | CERCAMENTOS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 11. 2. | CONTROLE TECNOLÓGICO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. | TRECHO ALBION | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 1. | SINALIZAÇÃO E PROTEÇAO PROVISÓRIOS | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 1. 1. | SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 1. 2. | PROTEÇÕES | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. | REDE DE DRENAGEM PLUVIAL | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 2. 1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 2. 1. 1. | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 1. 2. | REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 2. | ESCORAMENTOS | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 2. 2. 1. | ESCORAMENTO DE VALAS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 3. | MOVIMENTO DE TERRA | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 2. 3. 1. | ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 4. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PLUVIAL | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 2. 4. 1. | FORNECIMENTO DE TUBOS DE CONCRETO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 4. 2. | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 4. 3. | ENVELOPAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 5. | POÇOS DE VISITA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E ASSENTAMENTO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 2. 5. 1. | BASES E LASTROS PARA POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 5. 2. | FORNECIMENTO DE MATERIAIS E ASSENTAMENTO DE POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 5. 3. | JUNTAS DE TUBULAÇÕES EM POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 5. 4. | CHAMINÉS EM POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 5. 5. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÕES EM POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 6. | BOCAS DE LOBO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 2. 6. 1. | ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 6. 2. | FORNECIMENTO DE MATERIAIS, CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE BOCAS DE LOBO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 7. | DISPOSITIVOS DE DRENAGEM | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 2. 7. 1. | BOCAS PARA BUEIROS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 8. | CAIXAS COLETORAS COM GRELHA | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 2. 8. 1. | ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE MATERIAIS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 8. 2. | FORNECIMENTO DE MATERIAIS, CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO CAIXAS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 3. | REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 3. 1. | MOVIMENTO DE TERRA | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 3. 1. 1. | ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 3. 2. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC ESGOTO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 3. 2. 1. | FORNECIMENTO DE TUBOS DE PVC ESGOTO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 3. 2. 2. | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC ESGOTO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 3. 3. | POÇOS DE VISITA ESGOTO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 3. 3. 1. | BASES E LASTROS PARA POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 3. 3. 2. | FORNECIMENTOS DE MATERIAIS E ASSENTAMENTO DE POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 3. 3. 3. | CHAMINÉS EM POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 3. 3. 4. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÕES EM POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 3. 4. | CAIXAS ADICIONAIS DE CALÇADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 3. 4. 1. | BASES E LASTROS PARA CAIXAS DE LIGAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 3. 4. 2. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO CAIXA DE LIGAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 4. | PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA E CALÇAMENTOS | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 4. 1. | PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 4. 2. | CALÇADAS E PASSEIOS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 5. | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 5. 1. | SINALIZAÇÃO VERTICAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 5. 2. | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 6. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 6. 1. | CONTROLE TECNOLÓGICO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| | **TOTAL - MÊS** | **5,65%** | **5,55%** | **5,55%** | **5,55%** | **5,55%** | **5,55%** | **5,55%** | **5,55%** | **5,55%** |
| | **TOTAL - ACUMULADO** | **5,65%** | **11,20%** | **16,75%** | **22,30%** | **27,85%** | **33,40%** | **38,95%** | **44,50%** | **50,05%** |

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**Obra: 25/P016C - OBRA TUNEL VERDE -TRECHO A E B, CANAL E MICRODRENAGEM ALBION**

| | | Mês 10 | Mês 11 | Mês 12 | Mês 13 | Mês 14 | Mês 15 | Mês 16 | Mês 17 | Mês 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Item/Descrição | % | % | % | % | % | % | % | % | % |
| 1. | PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ. | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 2. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 5,52% | 5,52% | 5,52% | 5,52% | 5,52% | 5,52% | 5,52% | 5,52% | 5,52% |
| 3. | INSTALAÇÃO DA OBRA | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 3. 1. | SERVIÇOS INICIAIS | 3,84% | 3,84% | 3,84% | 3,84% | 3,84% | 3,84% | 3,84% | 3,84% | 6,83% |
| 3. 2. | CANTEIRO DE OBRAS | 4,45% | 4,45% | 4,45% | 4,45% | 4,45% | 4,45% | 4,45% | 4,45% | 4,45% |
| 4. | TRECHO DE DESASSOREAMENTO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4. 1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 4. 2. | CAMINHOS DE SERVIÇO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 4. 3. | DESASSOREAMENTO DO CANAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. | TRECHO A - CANAL TRAPEZOIDAL EM GRAMA | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 5. 1. | SINALIZAÇÃO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 3. | CAMINHOS DE SERVIÇO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 4. | EXECUÇÃO DO CANAL TRAPEZOIDAL EM GRAMA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 5. | BUEIROS PARA TRAVESSIA DO CANAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 6. | INTERLIGAÇÃO PLUVIAL DAS RUAS ADJACENTES AO CANAL | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 5. 6. 1. | SINALIZAÇÃO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 6. 2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 6. 3. | ESCORAMENTOS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 6. 4. | MOVIMENTO DE TERRA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 6. 5. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 6. 6. | INTERLIGAÇÃO DE TUBULAÇÕES PLUVIAIS NA GALERIA (2XDN1000) | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 6. 7. | DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 6. 8. | DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - ALAS DE SAÍDA PLUVIAL NO CANAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 7. | TRANSIÇÃO E AMORTECIMENTO NA ENTRADA DO CANAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 8. | PAVIMENTAÇÃO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 5. 9. | PROTEÇÃO E SEGURANÇA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 6. | TRECHO B - GALERIAS DE DRENAGEM PLUVIAL | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 6. 1. | SINALIZAÇÃO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 6. 2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 6. 3. | ESCORAMENTOS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 6. 4. | MOVIMENTO DE TERRA - IMPLANTAÇÃO DAS GALERIAS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 6. 5. | GALERIAS DE DRENAGEM PLUVIAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 6. 6. | REFORÇOS NOS TRECHOS CURVOS DAS GALERIAS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 7. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 7. 1. | PAVIMENTAÇÃO / RECOMPOSIÇÃO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 7. 1. 1. | TRECHO A - INTERLIGAÇÃO DAS RUAS ADJACENTES AO CANAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 7. 1. 2. | TRECHO B - GALRIAS DE DRENAGEM PLUVIAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 7. 2. | CERCAMENTOS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 7. 3. | CONTROLE TECNOLOGICO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 8. | TRECHO C - CANAL TRAPEZOIDAL EM GRAMA | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 8. 1. | SINALIZAÇÃO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 8. 2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 8. 3. | CAMINHOS DE SERVIÇO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 8. 4. | EXECUÇÃO DO CANAL TRAPEZOIDAL EM GRAMA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 9. | REDE DE ESGOTAMENTO PLUVIAL | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 9. 1. | SINALIZAÇÃO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 9. 2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 9. 3. | ESCORAMENTOS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 9. 4. | MOVIMENTO DE TERRA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 9. 5. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 9. 6. | DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - POÇOS DE VISITA, GRELHAS E BOCAS DE LOBO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 9. 6. 1. | BASES E LASTROS PARA POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 9. 6. 2. | FORNECIMENTO DE MATERIAIS E ASSENTAMENTO DE POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 9. 6. 3. | JUNTAS DE TUBULAÇÕES EM POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 9. 6. 4. | CHAMINÉS EM POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

**Mod.:00.076** Revisão: 3

| | Item/Descrição | Mês 10 | Mês 11 | Mês 12 | Mês 13 | Mês 14 | Mês 15 | Mês 16 | Mês 17 | Mês 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % | % | % | % | % | % | % | % | % |
| 9. 6. 5. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHAS MONOLÍTICAS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 9. 6. 6. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BOCAS DE LOBO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 9. 7. | DISPOSITIVOS DRENAGEM PLUVIAL - ALAS DE SAIDA NO CANAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 10. | PAVIMENTAÇÃO - SINALIZAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 10. 1. | PAVIMENTAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 10. 1. 1. | SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 10. 1. 2. | MOVIMENTO DE TERRA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 10. 1. 3. | PAVIMENTAÇÃO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 10. 2. | SINALIZAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 10. 2. 1. | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 10. 2. 2. | SINALIZAÇÃO VERTICAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 10. 3. | ACESSIBILIDADE | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 11. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 11. 1. | CERCAMENTOS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 11. 2. | CONTROLE TECNOLÓGICO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. | TRECHO ALBION | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 1. | SINALIZAÇÃO E PROTEÇAO PROVISÓRIOS | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 1. 1. | SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 1. 2. | PROTEÇÕES | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. | REDE DE DRENAGEM PLUVIAL | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 2. 1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 2. 1. 1. | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 1. 2. | REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 2. | ESCORAMENTOS | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 2. 2. 1. | ESCORAMENTO DE VALAS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 3. | MOVIMENTO DE TERRA | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 2. 3. 1. | ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 4. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PLUVIAL | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 2. 4. 1. | FORNECIMENTO DE TUBOS DE CONCRETO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 4. 2. | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 4. 3. | ENVELOPAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 5. | POÇOS DE VISITA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E ASSENTAMENTO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 2. 5. 1. | BASES E LASTROS PARA POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 5. 2. | FORNECIMENTO DE MATERIAIS E ASSENTAMENTO DE POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 5. 3. | JUNTAS DE TUBULAÇÕES EM POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 5. 4. | CHAMINÉS EM POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 5. 5. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÕES EM POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 6. | BOCAS DE LOBO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 2. 6. 1. | ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 6. 2. | FORNECIMENTO DE MATERIAIS, CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE BOCAS DE LOBO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 7. | DISPOSITIVOS DE DRENAGEM | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 2. 7. 1. | BOCAS PARA BUEIROS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 8. | CAIXAS COLETORAS COM GRELHA | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 2. 8. 1. | ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE MATERIAIS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 2. 8. 2. | FORNECIMENTO DE MATERIAIS, CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO CAIXAS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 3. | REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 3. 1. | MOVIMENTO DE TERRA | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 3. 1. 1. | ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 3. 2. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC ESGOTO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 3. 2. 1. | FORNECIMENTO DE TUBOS DE PVC ESGOTO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 3. 2. 2. | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC ESGOTO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 3. 3. | POÇOS DE VISITA ESGOTO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 3. 3. 1. | BASES E LASTROS PARA POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 3. 3. 2. | FORNECIMENTOS DE MATERIAIS E ASSENTAMENTO DE POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 3. 3. 3. | CHAMINÉS EM POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 3. 3. 4. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÕES EM POÇOS DE VISITA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 3. 4. | CAIXAS ADICIONAIS DE CALÇADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 3. 4. 1. | BASES E LASTROS PARA CAIXAS DE LIGAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 3. 4. 2. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO CAIXA DE LIGAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 4. | PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA E CALÇAMENTOS | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 4. 1. | PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 4. 2. | CALÇADAS E PASSEIOS | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 5. | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 5. 1. | SINALIZAÇÃO VERTICAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 5. 2. | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| 12. 6. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12. 6. 1. | CONTROLE TECNOLÓGICO | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% | 5,56% |
| | **TOTAL - MÊS** | **5,55%** | **5,55%** | **5,55%** | **5,55%** | **5,55%** | **5,55%** | **5,55%** | **5,55%** | **5,55%** |
| | **TOTAL - ACUMULADO** | **55,60%** | **61,15%** | **66,70%** | **72,25%** | **77,80%** | **83,35%** | **88,90%** | **94,45%** | **100,00%** |

LUCIANO BEZERRA DA SILVA:41981073000

Assinado de forma digital por LUCIANO BEZERRA DA SILVA:41981073000
Dados: 2025.11.19 17:22:53 -03'00'