

PARQUE DO ROMEIRO DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - ETAPA 01	
1. SERVIÇOS INICIAIS	
(Cód. 103689) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48 m ²
(Comp. 01) ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00 unidades
2. PAVIMENTAÇÃO PARQUE	
(Cód. 92398) EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	2.955,71 m ²
3. PAVIMENTAÇÃO CALÇADA E MEIO-FIO CALÇADAS	
(Cód. 105004) RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	8,44 m ²
(Cód. 38135) PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	46,91 m ²
(Cód. 92398) EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	304,15 m ²
(Cód. 94279) ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	664,33 metros
4. DRENAGEM	
(Cód. 92808)	47,00 metros

<p>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024</p>	
<p>(Cód. 95567) TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024</p>	47,00 metros
<p>(Cód. 92809) ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024</p>	141,10 metros
<p>(Cód. 95568) TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024</p>	141,10 metros
<p>(Comp. 02) BOCA DE LOBO EM TUBO DE CONCRETO ARMADO 600MM COM COLARINHO E GRADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</p>	14,00 unidades
<p>(Cód. 90108) ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 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</p>	$0,80 \times 1 \times 47,00 = 37,60 \text{ m}^3$ $0,80, 1 \times 141,10 = 112,80 \text{ m}^3$ $0,80 \times 1,30 \times 1,30 \times 14 = 18,93 \text{ m}^3$ Total = 169,33 m ³

NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	
(Cód. 93379) REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 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	$0,0707 \times 47,00 = 3,32 \text{ m}^3$ $37,60 - 3,32 = 34,28 \text{ m}^3$ $0,1257 \times 141,10 = 17,73 \text{ m}^3$ $112,80 - 17,73 = 95,07 \text{ m}^3$ $0,50 \times 0,30 \times 0,30 \times 14 = 0,63 \text{ m}^3$ Total = 129,98 m ³
5. ELÉTRICO	
(Cód. 97891) CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	8,00 unidades
(Cód. 91850) ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	67,00 metros

Ibiaçá - RS, 20 de maio de 2026.

Natan Crestani
Engenheiro Civil
CREA RS 203631