



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL
Secretaria Municipal de Finanças e Planejamento

MEMORIAL DE CÁLCULO - RESTABELECIMENTO BUEIROS

OBRA: RESTABELECIMENTO BUEIROS

LOCAL: RIO NOVO DO SUL - ES

DATA: 06/03/2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL
Secretaria Municipal de Finanças e Planejamento

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META 01:

1 – Drenagem

1.1 – SICRO (6817837) - Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo V - areia e brita comerciais

Restabelecimento do trecho danificado (comprimento):

Total = **3,00 m**

1.2 – SICRO (705227) - Boca BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais

Restabelecimento da boca danificada:

Total = **1,00 und.**

1.3 – SICRO (4915671) - Reaterro e compactação com soquete vibratório

Restabelecimento do trecho danificado:

Total = $(1,9 \times 1 \times 3) + (3 \times 2,5 \times 10,5)$

Total = **85,00 m³**

2 – Pavimentação

2.1 – SICRO (4011276) - Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial

Total = altura x largura x comprimento = $0,2 \times 6,5 \times 10,5$

Total = **14,00 m³**

2.2 – SICRO (5502978) - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal

Total = altura x largura x comprimento = $0,2 \times 6,5 \times 10,5$

Total = **14,00 m³**



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL

Secretaria Municipal de Finanças e Planejamento

2.3 – SINAPI (73790/002) - Reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de pó de pedra espessura 10cm, rejuntado com betume e pedrisco, considerando aproveitamento do paralelepípedo

Total = largura x comprimento = $6,5 \times 10,5$

Total = **69,00 m²**

2.4 – SINAPI (94273) - 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).

Total = comprimento

Total = **11,00 m**

META 02:

1 – Drenagem

1.1 – SICRO (6817837) - Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo V - areia e brita comerciais

Restabelecimento do trecho danificado (comprimento):

Total = **15,00 m**

1.2 – SICRO (4805756) - Escavação manual reaterro e compactação em material de 1ª categoria

Restabelecimento do trecho danificado:

Total = comprimento x largura x altura = $14,5 \times 2,8 \times 1,9$

Total = **78,00 m³**

1.3 – SICRO (705227) - Boca BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais

Restabelecimento das bocas danificadas:

Total = **2,00 unds.**

2 – Pavimentação



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL

Secretaria Municipal de Finanças e Planejamento

2.1 – SICRO (4011276) - Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial

Total = altura x largura x comprimento = $0,2 \times 7,00 \times 28,5$

Total = **40,00 m³**

2.2 – SICRO (5502978) - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal

Total = altura x largura x comprimento = $0,2 \times 7,00 \times 28,5$

Total = **40,00 m³**

2.3 – SINAPI (73790/002) - Reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de pó de pedra espessura 10cm, rejuntado com betume e pedrisco, considerando aproveitamento do paralelepípedo

Total = largura x comprimento = $7,00 \times 28,5$

Total = **200,00 m²**

2.4 – SINAPI (94273) - 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).

Total = comprimento x 2 = $28,5 \times 2$

Total = **57,00 m**

META 03:

1 – Drenagem

1.1 – SICRO (804039) - Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Restabelecimento do trecho danificado (comprimento):

Total = **7,00 m**

1.2 – SICRO (4805756) - Escavação manual reaterro e compactação em material de 1ª categoria

Restabelecimento do trecho danificado:

Total = comprimento x largura x altura = $7,00 \times 1,4 \times 2,5$



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL
Secretaria Municipal de Finanças e Planejamento

Total = **25,00 m³**

1.3 – SICRO (804127) - Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas

Restabelecimento das bocas danificadas:

Total = **2,00 unds.**

META 04:

1 – Drenagem

1.1 – SICRO (804039) - Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Restabelecimento do trecho danificado (comprimento):

Total = **12,00 m**

1.2 – SICRO (4805756) - Escavação manual reaterro e compactação em material de 1ª categoria

Restabelecimento do trecho danificado:

Total = comprimento x largura x altura = 12,00 x 1,4*4*12

Total = **25,00 m³**

1.3 – SICRO (804127) - Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas

Restabelecimento das bocas danificadas:

Total = **2,00 unds.**

Rio Novo do Sul – ES, 03 de março de 2020

VICTOR COLLI ZERBONE
Eng. Civil e Eng. Segurança Trabalho
CREA-ES: 037377/D