

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANNACH
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBRA : RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BANNACH-PA
DATA BASE: SINAPI ABRIL/ 2023

7.0 OBRAS DE ARTES CORRENTES

7.1 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria

LOCAL	BUEIRO	Larg Base	Altura	Comp	N de Bueiros	Volume total (m³)
VICINAL FOGÃO QUEIMADO	BSTC 60	1,00	1,00	9,00	1,00	9
VICINAL FOGÃO QUEIMADO	BSTC80	1,20	1,20	9,00	2,00	25,92
VICINAL FOGÃO QUEIMADO	BSTC 100	1,40	1,40	9,00	3,00	52,92
VICINAL FOGÃO QUEIMADO	BDTC100	2,65	1,40	9,00	4,00	133,56

L= 221,40 M3

7.2 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³- ATERRO PARA BUEIROS

LOCAL	BUEIRO	Larg Base	Altura Reaterro	Comp	N de	Volume total (m³)
VICINAL FOGÃO QUEIMADO	BSTC 60	1,00	0,90	9,00	1,00	8,1
VICINAL FOGÃO QUEIMADO	BSTC 80	1,20	1,20	9,00	2,00	25,92
VICINAL FOGÃO QUEIMADO	BSTC 100	1,40	1,50	9,00	3,00	56,7
VICINAL FOGÃO QUEIMADO	BDTC 100	2,65	1,50	9,00	4,00	143,1

L= 233,82 M3

7.3 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Local	Bueiro	Comprimento	Num de Linhas	Total
VICINAL FOGÃO QUEIMADO	BSTC 60	9,00	1,00	9,00

L= 9,00 M

7.4 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Local	Bueiro	Comprimento	Num de Linhas	Total
-------	--------	-------------	---------------	-------

VICINAL FOGÃO QUEIMADO	BSTC80	9,00	2,00	18,00
------------------------	--------	------	------	-------

L= 18,00 M

7.5 Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Local	Bueiro	Comprimento	Num de Linhas	Total
VICINAL FOGÃO QUEIMADO	BSTC 100	9,00	3,00	27,00

L= 27,00 M

7.6 Corpo de BDTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Local	Bueiro	Comprimento	Num de Linhas	Total
VICINAL FOGÃO QUEIMADO	BDTC 100	9,00	4,00	36,00

L= 36,00 M

7.6 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas

Local	Bueiro	NUM DE LINHAS	BOCAS POR LINHA	Total
VICINAL FOGÃO QUEIMADO	BUEIRO 60	1,00	2,00	2,00

L= 2,00 UND

7.7 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas

Local	BUEIRO	NUM DE LINHAS	BOCAS POR LINHA	Total (und)
VICINAL FOGÃO QUEIMADO	BUEIRO 80	2,00	2,00	4

L= 4,00 und

7.8 Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas

Local	BUEIRO	NUM DE LINHAS	BOCAS POR LINHA	Total (und)
VICINAL FOGÃO QUEIMADO	BUEIRO 100	3,00	2,00	6

L= 6,00 und

7.9 Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas

Local	BUEIRO	NUM DE LINHAS	BOCAS POR LINHA	Total (und)
VICINAL FOGÃO QUEIMADO	BUEIRO DUPLO 100	4,00	2,00	8

L= 8,00 und

7.9 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com revestimento primário- Manilha

Local		CALCULO	Momento
VICINAL PISTA BRANCA-BARATÃO		Vide Planilha Momento de Transporte	10.122,48

L= 10.122,48 TXKM

7.10 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia com revestimento primário-Seixo

Local	INSUMO	CALCULO	Momento
VICINAL FOGÃO QUEIMADO	SEIXO	Vide Planilha Momento de Transporte	1.213,26

L= 1.213,26 TXKM

7.11 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia com revestimento primário-Areia

Local	INSUMO	CALCULO	Momento
VICINAL FOGÃO QUEIMADO	AREIA	Vide Planilha Momento de Transporte	1.663,91

L= 1.663,91 TXKM

7.12 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia com revestimento primário-Pedra de Mão

Local	INSUMO	CALCULO	Momento
VICINAIS	PEDRA DE MÃO	Vide Planilha Momento de Transporte	891,38

L= 891,38 TXKM