CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Calçamento em bloco sextavado, Morro dos Bentos e Lama Preta	1301001060/2026	003490/2026	SEINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA, MOBILI	003490/2026	SEINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Calçamento em bloco sextavado				
1.	**CALÇAMENTO MORRO DOS BENTOS**		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	3,00 x 1,50 = 4,50
1.2.	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO		-	
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.730,52	137,00 M X 6,00 = 822,00 M² 51,00 M X 4,75 M = 242,25 M² 666,27 M² TOTAL= 1.730,52 M²
1.3.	CALÇAMENTO		-	
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.730,52	137,00 M X 6,00 = 822,00 M^2 51,00 M X 4,75 M = 242,25 M^2 666,27 M^2 TOTAL= 1.730,52 M^2
1.4.	GUIAS		-	
1.4.1.	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). AF_01/2024	M	526,00	526
1.5.	TRAVAMENTO		-	
1.5.1.	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). AF_01/2024	M	90,00	90
1.6.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
1.6.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	526,00	526,00
2.	**CALÇAMENTO MORRO LAMA PRETA**		-	
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
2.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.134,00	5,40 X 210,00M=1.134,00 M²
2.2.	CALÇAMENTO		-	
2.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.134,00	5,40 X 210,00M=1.134,00 M²
2.3.	TRAVAMENTO		-	
2.3.1.	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). AF_01/2024	M	81,00	81,00
2.4.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
2.4.1.	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=0,6 M; B2=0,20 M; H=0,20 M. AF_05/2025	M	422,00	210,00+210,00 +2,00 =422,00 M

ALVARENGA - MG
Local

segunda-feira, 26 de outubro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ARTHUR HENRIQUE SOARES TEODORO
CREA/CAU: 255233
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome: ARTHUR HENRIQUE SOARES TEODORO
CREA/CAU: 255233
ART/RRT:

ARTHUR HENRIQUE SOARES TEODORO:10734979681
Assinado de forma digital por ARTHUR HENRIQUE SOARES TEODORO:10734979681
Dados: 2026.10.26 14:45:17 -03'00'

CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**		**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Calçamento em bloco sextavado, Morro dos Bentos e Lama Preta	1301001060/2026	UTURA, MOBILIDADE E	003490/2026	SEINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Calçamento em bloco sextavado			
1.	**CALÇAMENTO MORRO DOS BENTOS**		**-**
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50
1.2.	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO		-
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.730,52
1.3.	CALÇAMENTO		-
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.730,52
1.4.	GUIAS		-
1.4.1.	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). AF_01/2024	M	526,00
1.5.	TRAVAMENTO		-
1.5.1.	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). AF_01/2024	M	90,00
1.6.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-
1.6.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	526,00
2.	**CALÇAMENTO MORRO LAMA PRETA**		**-**
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
2.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.134,00
2.2.	CALÇAMENTO		-
2.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.134,00
2.3.	TRAVAMENTO		-
2.3.1.	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). AF_01/2024	M	81,00
2.4.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-
2.4.1.	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=0,6 M; B2=0,20 M; H=0,20 M. AF_05/2025	M	422,00

ALVARENGA - MG
Local

segunda-feira, 26 de outubro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ARTHUR HENRIQUE SOARES TEODORO
CREA/CAU: 255233
ART/RRT: