



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Alambrado e pavimentação	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	----------------------	------------------	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Tiro de Guerra 04-015				
1.	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO TIRO DE GUERRA		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1 unidade
1.2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	1 unidade
1.2.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	1,00	1 unidade por mês
1.2.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1,00	1 unidade
1.2.4.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	1,00	1 unidade por mês
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.3.1.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TxKM	100,88	1,25 T x 80,7 Km = 100,88 TxKm
1.3.2.	EMULSÃO ASFÁLTICA DE PETRÓLEO PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - EAI, - NORMA DNIT 165/2013-EM e DNIT 144/2014-ES - FORNECIMENTO	T	1,25	1245,04 m² x 1 kg/m² = 1245,04 kg = 1,25 T
1.3.3.	Imprimação com emulsão asfáltica (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	M2	1.245,04	Área: 1245,04 m²
1.3.4.	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO PRE-MISTURADO À FRIO (PMF), EM BETONEIRA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, INCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	62,25	Área: 1245,04 m² Espessura do PMF: 5 cm 1245,04 m² x 0,05 m = 62,25 m³
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.4.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	140,54	Comprimento: 48,31 m + 23,20 m + 14,82 m + 19,84 m + 34,37 = 140,54 m
1.5.	ALAMBRADO		-	

FRENTES DE OBRA:	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA	PAVIMENTO
	1	2
Agrupador de Eventos	10.582,88	87.580,34
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	10.582,88	87.580,34
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,33	0,33
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	1,00	
PAVIMENTAÇÃO		100,88
PAVIMENTAÇÃO		1,25
PAVIMENTAÇÃO		1.245,04
PAVIMENTAÇÃO		62,25
DRENAGEM PLUVIAL		140,54



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Alambrado e pavimentação

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Tiro de Guerra 04-015				
1.5.1.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, MURETA DE CONCRETO E ESCORAS DE CONCRETO A CADA 50 M	M	389,72	Comprimento: (11,09 m + 7,94 m + 9,98 m + 9,17 m + 7,21 m + + 21,02 m + 7,64 m)x2 + 48,29 m +33,64 m + 39,82 m + 70,14 m + 49,73 m = 389,72 m

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	10.582,88	87.580,34
ALAMBRADO		

Visconde do Rio Branco/MG

Local

quarta-feira, 15 de julho de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Bruno Flamini Rocha Souza

CREA/CAU: 287230MG

ART/RRT: MG20265104994



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Alambrado e pavimentação	0	0	0

				ALAMBRADO							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4						
Tiro de Guerra 04-015				94.216,07							
1.	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO TIRO DE GUERRA		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,34							
1.2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		-								
1.2.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00								
1.2.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	1,00								
1.2.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1,00								
1.2.4.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	1,00								
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.3.1.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TxKM	100,88								
1.3.2.	EMULSÃO ASFÁLTICA DE PETRÓLEO PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - EAI, - NORMA DNIT 165/2013-EM e DNIT 144/2014-ES - FORNECIMENTO	T	1,25								
1.3.3.	Imprimação com emulsão asfáltica (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	M2	1.245,04								
1.3.4.	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO PRE-MISTURADO À FRIO (PMF), EM BETONEIRA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, INCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	62,25								
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL		-								
1.4.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	140,54								
1.5.	ALAMBRADO		-								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Alambrado e pavimentação	0	0	0

				ALAMBRADO							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4						
Tiro de Guerra 04-015				94.216,07							
1.5.1.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, MURETA DE CONCRETO E ESCORAS DE CONCRETO A CADA 50 M	M	389,72	389,72							

Visconde do Rio Branco/MG
Local

quarta-feira, 15 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico

Nome: Bruno Flamini Rocha Souza
CREA/CAU: 287230MG
ART/RRT: MG20265104994

gov.br

Documento assinado digitalmente
BRUNO FLAMINI ROCHA SOUZA
Data: 16/07/2026 09:29:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>