



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUA  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ESTRADA GAMELEIRA - TRECHO 6	Nº SICOMV 914349/2021	Nº OPERAÇÃO 1078123-96	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAE	Nº OPERAÇÃO 1078123-96	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAE
--	--------------------------	---------------------------	--	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:							
							1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAE/IMG</b>							<b>411.215,69</b>	<b>38.478,35</b>	<b>114.042,22</b>	<b>39.168,05</b>	<b>166.578,19</b>	<b>60.705,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-											
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-											
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO DIRETO	UNID	1,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	1.Ads	Administração Local							0,76	0,24
2.	PAVIMENTAÇÃO		-											
2.1.	REMOÇÃO, REALOCAÇÃO E TERRAPLENAGEM		-											
2.1.1.	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO OU AÇO H= 10 A 12 M (CÓD. REF. 21.004.100-A EMOP/RJ)	UNID.	2,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	10.R	Remoção de poste	1,00				1,00			
2.1.2.	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	12,81	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	2.Ter	Terraplenagem	1,55		0,05		11,21			
2.1.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	16,01	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	2.Ter	Terraplenagem	1,94		0,06		14,01			
2.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	78,45	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	2.Ter	Terraplenagem	9,51		0,29		68,65			
2.1.5.	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	2.873,17	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	2.Ter	Terraplenagem	2.159,88		619,59		93,70			
2.1.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	3.591,47	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	2.Ter	Terraplenagem	2.699,85		774,49		117,13			
2.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	27.295,17	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	2.Ter	Terraplenagem	20.518,86		5.886,12		890,19			
2.1.8.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.434,90	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	2.Ter	Terraplenagem	1.830,41		525,08		79,41			
2.1.9.	COMPACTAÇÃO DE BOTA-FORA A 80% PROCTOR NORMAL	M3	12,81	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	2.Ter	Terraplenagem	1,55		0,05		11,21			
2.1.10.	REMOÇÃO DE CERCA - COM TRANSPORTE ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO (CÓD. REF. 02.23.01 SUDECAP 06/2021)	M	339,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	12.R	Remoção cerca	200,00		20,00		119,00			
2.1.11.	REALOCAÇÃO DE CERCA - COM REAPROVEITAMENTO DA CERCA EXISTENTE (CÓD. REF. 101202 SINAPI/IMG 11/2022)	M	347,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	13.R	Realocação cerca	224,00		-		123,00			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ESTRADA GAMELEIRA - TRECHO 6	Nº SICONV 914349/2021	Nº OPERAÇÃO 1078123-96	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAE	Nº OPERAÇÃO 1078123-96	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAE
--	--------------------------	---------------------------	--	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Arropador de Eventos	FRENTE DE OBRA:									
							1	2	3	4	5	6	7	8		
<b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAE/MG</b>							<b>411.215,69</b>	<b>38.478,35</b>	<b>114.042,22</b>	<b>39.168,05</b>	<b>166.578,19</b>	<b>60.705,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.2.	CAMADAS DO PAVIMENTO		-													
2.2.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	350,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	7.Pa	Pavimentação (locação e regularização subleito)	100,00		100,00		150,00					
2.2.2.	Regularização do subleito	m²	2.730,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	7.Pa	Pavimentação (locação e regularização subleito)	780,00		780,00		1.170,00					
2.2.3.	Sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial	m³	238,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	8.Pa	Pavimentação (sub-base)	68,00		68,00		102,00					
2.2.4.	IMPREGNAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (TAXA DE APLICAÇÃO 0,9L/M²) - (CÓD. REF. 4011352 SICRO 07/2022)	M²	2.380,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	3.Pa	Pavimentação (concreto)	680,00		680,00		1.020,00					
2.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	28,56	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	3.Pa	Pavimentação (concreto)	8,16		8,16		12,24					
2.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	234,19	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	3.Pa	Pavimentação (concreto)	66,91		66,91		100,37					
2.2.7.	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	1.174,95	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	3.Pa	Pavimentação (concreto)		290,00		320,00		564,95				
2.2.8.	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 12,5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97120 SINAPIMG 07/2022)	KG	572,99	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	3.Pa	Pavimentação (concreto)	163,71		163,71		245,57					
2.2.9.	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	1.726,20	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	3.Pa	Pavimentação (concreto)	493,20		493,20		739,80					
2.2.10.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	262,50	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	3.Pa	Pavimentação (concreto)		75,00		75,00		112,50				
2.2.11.	FORMA METÁLICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM ALTURA DE 15 CM - MÓDULO DE 2,50 M	UNID.	64,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	3.Pa	Pavimentação (concreto)	64,00									
2.2.12.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FCTM.K = 4,5 MPa, ESPESURA DE 15 CM, EXCETO FORMA METÁLICA - (INCLUSO TRANSPORTE DO CONCRETO ATÉ A OBRA) - (CÓD. REF. 4011520 SICRO 07/2022)	M²	2.100,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	3.Pa	Pavimentação (concreto)	300,00	300,00	300,00	300,00	450,00	450,00				
3.	DRENAGEM		-													
3.1.	LOCAÇÃO		-													
3.1.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	32,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	4.Dre	Drenagem (locação, movimento de terra, tubos e caixas)	16,00				16,00					
3.2.	MOVIMENTO DE TERRA		-													
3.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	23,04	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	4.Dre	Drenagem (locação, movimento de terra, tubos e caixas)					23,04					
3.2.2.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	810,56	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	4.Dre	Drenagem (locação, movimento de terra, tubos e caixas)	810,56									
3.2.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	15,36	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	4.Dre	Drenagem (locação, movimento de terra, tubos e caixas)					15,36					
3.2.4.	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	140,80	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	4.Dre	Drenagem (locação, movimento de terra, tubos e caixas)	140,80									
3.2.5.	ESCORAMENTO DE VALAS COM A UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM LEVE, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00M (CÓD. REF. 65002941 COPASA SUDESTE 05/2022)	M²	48,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	4.Dre	Drenagem (locação, movimento de terra, tubos e caixas)					48,00					
3.2.6.	REATERRRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,84	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	4.Dre	Drenagem (locação, movimento de terra, tubos e caixas)					11,84					
3.2.7.	REATERRRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	645,47	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	4.Dre	Drenagem (locação, movimento de terra, tubos e caixas)	645,47									
3.2.8.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	220,36	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	4.Dre	Drenagem (locação, movimento de terra, tubos e caixas)	206,36				14,00					
3.2.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.079,76	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	4.Dre	Drenagem (locação, movimento de terra, tubos e caixas)	1.011,16				68,60					
3.2.10.	Espalhamento de material em bota-fora	m³	220,36	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	4.Dre	Drenagem (locação, movimento de terra, tubos e caixas)	206,36	-	-		14,00	-				



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APPELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ESTRADA GAMELEIRA - TRECHO 6	Nº SICONV 914349/2021	Nº OPERAÇÃO 1078123-96	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	Nº OPERAÇÃO 1078123-96	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
---	--------------------------	---------------------------	--	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:								RATIO DE CONTRATAÇÃO LOCAL	RATIO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL
							1	2	3	4	5	6	7	8		
<b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG</b>							<b>411.215,69</b>	<b>38.478,35</b>	<b>114.042,22</b>	<b>39.168,05</b>	<b>166.578,19</b>	<b>60.705,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
3.3.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		-													
3.3.1.	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	243,95	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	5.Dre	Drenagem (dispositivos)			9,00		234,95					
3.3.2.	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	161,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	5.Dre	Drenagem (dispositivos)	70,00		91,00							
3.3.3.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	5.Dre	Drenagem (dispositivos)					1,00					
3.3.4.	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	16,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	4.Dre	Drenagem (locação, movimento de terra, tubos e caixas)					16,00					
3.3.5.	Caixa coletores de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	4.Dre	Drenagem (locação, movimento de terra, tubos e caixas)					2,00					
3.3.6.	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	5.Dre	Drenagem (dispositivos)					1,00					
3.3.7.	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	5.Dre	Drenagem (dispositivos)	1,00									
3.3.8.	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	5.Dre	Drenagem (dispositivos)					1,00					
3.3.9.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	4,60	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	5.Dre	Drenagem (dispositivos)	4,60									
3.3.10.	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e buetros	m	11,08	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	9.Dre	Drenagem (remoção BSTC)	11,08									
3.3.11.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE: 18 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,65	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	9.Dre	Drenagem (remoção BSTC)	4,65									
3.3.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,79	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	9.Dre	Drenagem (remoção BSTC)	22,79									
3.3.13.	Espalhamento de material em boca-fora	m³	4,65	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	9.Dre	Drenagem (remoção BSTC)	4,65	-		-						
3.3.14.	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	5.Dre	Drenagem (dispositivos)	2,00									
3.3.15.	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	16,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	5.Dre	Drenagem (dispositivos)	16,00									
3.3.16.	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	99,52	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".	5.Dre	Drenagem (dispositivos)	99,52									



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUA  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO ESTRADA GAMELEIRA - TRECHO 6

Nº SICOMV  
914349/2021

Nº OPERAÇÃO  
1078123-96

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Nº OPERAÇÃO  
1078123-96

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG</b>				
4.	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		-	
4.1.	DETAHES DE SINALIZAÇÃO		-	
4.1.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	101,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".
4.1.2.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	0,44	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".
4.1.3.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	1,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".
5.	PAISAGISMO		-	
5.1.	COBERTURA VEGETAL		-	
5.1.1.	Hidrossemeadura	m²	1.878,36	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gameleira - Trecho 6".

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

**FRENTES DE OBRA:**

Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							
		1	2	3	4	5	6	7	8
6.Sin	Sinalização (horizontal e vertical)	28,90		33,85		38,25			
6.Sin	Sinalização (horizontal e vertical)	0,44							
6.Sin	Sinalização (horizontal e vertical)	1,00							
11.H	Hidrossemeadura	1.018,98		477,49		381,89			
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>411.215,69</b>	<b>38.478,35</b>	<b>114.042,22</b>	<b>39.168,05</b>	<b>166.578,19</b>	<b>60.705,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

MURIAÉ - MG

Local

terça-feira, 21 de março de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Brunna Raphaely de Paula Silva Vieira

CREA/CAU: 160.926/D

ART/RRT: MG20221552942

Responsável Técnico

Nome: Brunna Raphaely de Paula Silva Vieira

CREA/CAU: 160.926/D

ART/RRT: MG20221552942