

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE POMPEI	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNIIPAL DE MURIAÉ
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							GABIÃO - ALA ESQUERDA	GABIÃO - ALA DIREITA
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2
<b>PONTE POMPEI - MACUCO - ALAS DE GABIÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>144.220,52</b>	<b>144.859,98</b>
1.	<b>PONTE POMPEI - MACUCO</b>		-					
1.1.	INSTALAÇÕES INICIAS DA OBRA		-					
1.1.1.	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	220,00	Conforme memorial de cálculo detalhado	2.INS	INSTALAÇÕES INICIAIS	220,00	
1.1.2.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	Conforme memorial de cálculo detalhado	2.INS	INSTALAÇÕES INICIAIS	4,00	
1.1.3.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	5,00	Conforme memorial de cálculo detalhado	2.INS	INSTALAÇÕES INICIAIS	5,00	
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ESCAVAÇÃO		-					
1.2.1.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.171,23	Conforme memorial de cálculo detalhado	3.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESCAVAÇÃO	587,35	583,88
1.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	151,66	Conforme memorial de cálculo detalhado	3.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESCAVAÇÃO	66,05	85,61
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.819,92	Conforme memorial de cálculo detalhado	3.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESCAVAÇÃO	792,60	1.027,32
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ATERRO E REATERRO		-					
1.3.1.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	859,68	Conforme memorial de cálculo detalhado	4.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO/REATERRO	437,01	422,67
1.3.2.	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	352,53	Conforme memorial de cálculo detalhado	4.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO/REATERRO	55,15	297,38
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.657,50	Conforme memorial de cálculo detalhado	4.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO/REATERRO	572,18	3.085,32
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.643,98	Conforme memorial de cálculo detalhado	4.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO/REATERRO	413,63	2.230,35
1.3.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	352,53	Conforme memorial de cálculo detalhado	4.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO/REATERRO	55,15	297,38
1.4.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ENSECADEIRA		-					
1.4.1.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	190,22	Conforme memorial de cálculo detalhado	5.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ENSECADEIRA	97,50	92,72
1.4.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	237,78	Conforme memorial de cálculo detalhado	5.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ENSECADEIRA	121,88	115,90
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.853,36	Conforme memorial de cálculo detalhado	5.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ENSECADEIRA	1.462,56	1.390,80
1.5.	CONTENÇÃO EM GABIÃO		-					
1.5.1.	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	130,00	Conforme memorial de cálculo	8.INF	INFRAESTRUTURA - GABIÃO	65,00	65,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PONTE POMPEI	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNIIPAL DE MURIAÉ
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							GABIÃO - ALA ESQUERDA	GABIÃO - ALA DIREITA
<b>PONTE POMPEI - MACUCO - ALAS DE GABIÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>1</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>144.220,52</b>	<b>144.859,98</b>
1.5.2.	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	166,00	Conforme memorial de cálculo detalhado	8.INF	INFRAESTRUTURA - GABIÃO	83,00	83,00
1.5.3.	Gabião saco - diâmetro = 0,65 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	52,80	Conforme memorial de cálculo detalhado	8.INF	INFRAESTRUTURA - GABIÃO	26,40	26,40
1.6.	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>		-					
1.6.1.	Confecção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia e brita comerciais	m	146,87	Conforme memorial de cálculo detalhado	11.OI	OBRAS COMPLEMENTARES		
1.6.2.	Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material (Execução, incluindo escavação e assentamento de todos os materiais)	m	136,39	Conforme memorial de cálculo detalhado	11.OI	OBRAS COMPLEMENTARES		
1.6.3.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	173,04	Conforme memorial de cálculo detalhado	11.OI	OBRAS COMPLEMENTARES		
1.7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					

MURIAÉ/MG

**Local**

terça-feira, 27 de junho de 2023

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: Arlan do Carmo Mendonça**

**CREA/CAU: MG-177324**

**ART/RRT: MG20221380193**



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE POMPEI	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNIIPAL DE MURIAÉ
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	OBRAS COMPLEMENTARES 3	4																
<b>PONTE POMPEI - MACUCO - ALAS DE GABIÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>11.458,83</b>																	
<b>1.</b>	<b>PONTE POMPEI - MACUCO</b>		-																		
1.1.	INSTALAÇÕES INICIAS DA OBRA		-																		
1.1.1.	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	220,00																		
1.1.2.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00																		
1.1.3.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	5,00																		
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ESCAVAÇÃO		-																		
1.2.1.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.171,23																		
1.2.2.	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	151,66																		
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.819,92																		
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ATERRO E REATERRO		-																		
1.3.1.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	859,68																		
1.3.2.	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	352,53																		
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.657,50																		
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.643,98																		
1.3.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	352,53																		
1.4.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ENSECADEIRA		-																		
1.4.1.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	190,22																		
1.4.2.	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	237,78																		
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.853,36																		
1.5.	CONTENÇÃO EM GABIÃO		-																		
1.5.1.	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	130,00																		



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PONTE POMPEI	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNIIPAL DE MURIAÉ
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4															
<b>PONTE POMPEI - MACUCO - ALAS DE GABIÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>11.458,83</b>																
1.5.2.	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	166,00																	
1.5.3.	Gabião saco - diâmetro = 0,65 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	52,80																	
1.6.	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>		-																	
1.6.1.	Confecção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia e brita comerciais	m	146,87	146,87																
1.6.2.	Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material (Execução, incluindo escavação e assentamento de todos os materiais)	m	136,39	136,39																
1.6.3.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	173,04	173,04																
1.7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-																	

MURIAÉ/MG

Local

terça-feira, 27 de junho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: **Arlan do Carmo Mendonça**

CREA/CAU: **MG-177324**

ART/RRT: **MG20221380193**