

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO POVOADO PINGA FOGO

Nº SICONV
912146/2021

Nº OPERAÇÃO
1076193-46

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							ESCAVAÇÃO ESTACA 0 A 13	ENTRADA E DECIDA DE AGUA DA ESTACA 0 A 13
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PERIMETRO RURAL							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							11.721,70	33.618,91
1. PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO POVOADO PINGA FOGO								
1.1.	CANTEIRO DE OBRA		-					
1.1.0.1.	Administração local	UN.	1,00	01 equipe	1.Adr	Administração Local	0,10	0,09
1.1.0.2.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	4,50	3,00 X 1,50 = 4,50m²	5.DIV	DIVERSOS	4,50	
1.2. PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS EM PERIMETRO RURAL								
1.2.1.	DRENAGEM		-					
1.2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	96,54	<input type="checkbox"/> Tubos 60cm = 9,00m x 4unid x 1,20m x 1,00m = 43,20m³; <input type="checkbox"/> Sarjeta = 260,00m x ((1,00m x 0,40m)/2) = 52,00m³; Boca de lobo = 4unid. x 1,20m x 0,70m x 0,40m = 1,34m³; <input type="checkbox"/> TOTAL = 43,20m³ + 48,00m³ + 1,34m³ = 96,54m³.	2.DR	DRENAGEM	96,54	
1.2.1.2.	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	un	4,00	4,00	2.DR	DRENAGEM		
1.2.1.3.	Entrada para descida de água tipo eda 01 (Padrão DNIT)	un	4,00	4,00	2.DR	DRENAGEM		4,00
1.2.1.4.	Entrada para descida de água tipo eda 02 (Padrão DNIT)	un	1,00	1,00	2.DR	DRENAGEM		1,00
1.2.1.5.	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 04	m	5,00	5,00	2.DR	DRENAGEM		5,00
1.2.1.6.	Dissipador de energia - deb 01 (Padrão DNIT)	un	5,00	5,00	2.DR	DRENAGEM		
1.2.1.7.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m	36,00	36,00	2.DR	DRENAGEM		36,00
1.2.1.8.	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	4,00	4,00	2.DR	DRENAGEM		
1.2.1.9.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m	15,00	5,00 + 10,00 = 15,00	2.DR	DRENAGEM		15,00
1.2.1.10.	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador r placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	85,02	<input type="checkbox"/> Area escavada dos tubos = 95,20m³; <input type="checkbox"/> Volume dos tubos = 10,18m³; <input type="checkbox"/> Volume de Reaterro = 85,02m³	2.DR	DRENAGEM		
1.2.1.11.	Sarjeta traingular de concreto - STC 01 (padrão DNIT)	m	260,00	260,00m³	2.DR	DRENAGEM		
1.2.1.12.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	260,00	260m²	2.DR	DRENAGEM		260,00
1.2.2. PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO								
1.2.2.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.300,00	<input type="checkbox"/> Area de Pavimentação – 5,00m x 260m = 1.300m².	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO		
1.2.2.2.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	520,00	260M X 2 =520,00m	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO		
1.2.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.300,00	<input type="checkbox"/> Area de Pavimentação – 5,00m x 260m = 1.300m².	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO		
1.2.2.4.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	520,00	260M X 2 =520,00m	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO POVOADO PINGA FOGO

Nº SICONV
912146/2021

Nº OPERAÇÃO
1076193-46

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							ESCAVAÇÃO ESTACA 0 A 13	ENTRADA E DECIDA DE AGUA DA ESTACA 0 A 13
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PERIMETRO RURAL							1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							11.721,70	33.618,91
1.2.3.	PASSEIO		-					
1.2.3.1.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	312,00	260m x 1,20m = 312m²	4.PA3	PASSEIO		
1.2.3.2.	Regularização mecanizada de áreas	m2	312,00	260m x 1,20m = 312m²	4.PA3	PASSEIO		
1.2.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	232,54	<input type="checkbox"/> 260m x 1,20m = 312m²; <input type="checkbox"/> Area das Rampas = 14,46m² <input type="checkbox"/> Area do Piso Tátil = 65,00m² <input type="checkbox"/> Total de Passeio = 232,54m²	4.PA3	PASSEIO		
1.2.3.4.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	260,00	260m	4.PA3	PASSEIO		
1.2.3.5.	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	8,00	8 rampas. Uma rampa a cada 30m	4.PA3	PASSEIO		
1.2.3.6.	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rej untado, exclusive regularização de base	m2	65,00	0,25m X 260m = 65	4.PA3	PASSEIO		
1.2.4.	DIVERSOS		-					
1.2.4.1.	Marco inaugural - Rev. 01	UN.	1,00	1,00	5.DIV	DIVERSOS		
1.2.4.2.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1,00	5.DIV	DIVERSOS		
1.2.4.3.	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.612,00	1300m² + 312,00m² = 1612m²	5.DIV	DIVERSOS		

GENERAL MAYNARD

Local

terça-feira, 1 de agosto de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: GEORGENES SANTOS MELO

CREA/CAU: 271240384-3

ART/RRT: SE20220274423

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO POVOADO PINGA FOGO	Nº SICONV 912146/2021	Nº OPERAÇÃO 1076193-46	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
--	---------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	BOCA DE LOBO, DISSIPADOR E PONTA DE ALA ESTACA 3	LOCAÇÃO DE PAV. E SARJETA DA ESTACA 0 A 13 4	MEIO-FIO, PARALELEPIPEDO ESTACA 0 A 6 5	MEIO-FIO ESTACA 6 A 13 6	PARALELEPIPEDO ESTACA 6 A 10 7	PARALELEPIPEDO ESTACA 10 A 13 8	PASSEIO ESTACA 0 A 6 9	PASSEIO ESTACA 6 A 13 10
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PERIMETRO RURAL				20.177,44	32.611,80	77.491,20	58.498,40	31.908,00	0,00	20.317,98	25.234,51
1.	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO POVOADO PINGA FOGO		-								
1.1.	CANTEIRO DE OBRA		-								
1.1.0.1.	Administração local	UN.	1,00	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
1.1.0.2.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	4,50								
1.2.	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS EM PERIMETRO RURAL		-								
1.2.1.	DRENAGEM		-								
1.2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	96,54								
1.2.1.2.	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	un	4,00	4,00							
1.2.1.3.	Entrada para descida de água tipo eda 01 (Padrão DNIT)	un	4,00								
1.2.1.4.	Entrada para descida de água tipo eda 02 (Padrão DNIT)	un	1,00								
1.2.1.5.	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 04	m	5,00								
1.2.1.6.	Dissipador de energia - deb 01 (Padrão DNIT)	un	5,00	5,00							
1.2.1.7.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m	36,00								
1.2.1.8.	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	4,00	4,00							
1.2.1.9.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m	15,00								
1.2.1.10.	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador e placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	85,02	85,02							
1.2.1.11.	Sarjeta traingular de concreto - STC 01 (padrão DNIT)	m	260,00		260,00						
1.2.1.12.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	260,00								
1.2.2.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO		-								
1.2.2.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.300,00		1.300,00						
1.2.2.2.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	520,00			240,00	280,00				
1.2.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.300,00			600,00	400,00	300,00			
1.2.2.4.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	520,00								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO POVOADO PINGA FOGO	Nº SICONV 912146/2021	Nº OPERAÇÃO 1076193-46	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
--	---------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	BOCA DE LOBO, DISSIPADOR E PONTA DE ALA ESTACA 3	LOCAÇÃO DE PAV. E SARJETA DA ESTACA 0 A 13 4	MEIO-FIO, PARALELEPIPEDO ESTACA 0 A 6 5	MEIO-FIO ESTACA 6 A 13 6	PARALELEPIPEDO ESTACA 6 A 10 7	PARALELEPIPEDO ESTACA 10 A 13 8	PASSEIO ESTACA 0 A 6 9	PASSEIO ESTACA 6 A 13 10
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PERIMETRO RURAL				20.177,44	32.611,80	77.491,20	58.498,40	31.908,00	0,00	20.317,98	25.234,51
1.2.3.	PASSEIO		-								
1.2.3.1.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	312,00							156,00	156,00
1.2.3.2.	Regularização mecanizada de áreas	m2	312,00							156,00	156,00
1.2.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	232,54							95,25	137,29
1.2.3.4.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	260,00							120,00	140,00
1.2.3.5.	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	8,00							4,00	4,00
1.2.3.6.	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rej untado, exclusive regularização de base	m2	65,00							30,00	35,00
1.2.4.	DIVERSOS		-								
1.2.4.1.	Marco inaugural - Rev. 01	UN.	1,00								
1.2.4.2.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00								
1.2.4.3.	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.612,00								

GENERAL MAYNARD

Local

terça-feira, 1 de agosto de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: GEORGENES SANTOS MELO

CREA/CAU: 271240384-3

ART/RRT: SE20220274423

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO POVOADO PINGA FOGO	Nº SICONV 912146/2021	Nº OPERAÇÃO 1076193-46	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
--	---------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12													
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PERIMETRO RURAL				5.032,78														
1.	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO POVOADO PINGA FOGO		-															
1.1.	CANTEIRO DE OBRA		-															
1.1.0.1.	Administração local	UN.	1,00	0,09														
1.1.0.2.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	4,50															
1.2.	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS EM PERIMETRO RURAL		-															
1.2.1.	DRENAGEM		-															
1.2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	96,54															
1.2.1.2.	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	un	4,00															
1.2.1.3.	Entrada para descida de água tipo eda 01 (Padrão DNIT)	un	4,00															
1.2.1.4.	Entrada para descida de água tipo eda 02 (Padrão DNIT)	un	1,00															
1.2.1.5.	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 04	m	5,00															
1.2.1.6.	Dissipador de energia - deb 01 (Padrão DNIT)	un	5,00															
1.2.1.7.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m	36,00															
1.2.1.8.	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	4,00															
1.2.1.9.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m	15,00															
1.2.1.10.	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador e placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	85,02															
1.2.1.11.	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 (padrão DNIT)	m	260,00															
1.2.1.12.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	260,00															
1.2.2.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO		-															
1.2.2.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.300,00															
1.2.2.2.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	520,00															
1.2.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.300,00															
1.2.2.4.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	520,00	520,00														



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO POVOADO PINGA FOGO	Nº SICONV 912146/2021	Nº OPERAÇÃO 1076193-46	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
---	--------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12																
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PERIMETRO RURAL				5.032,78																	
1.2.3.	PASSEIO		-																		
1.2.3.1.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	312,00																		
1.2.3.2.	Regularização mecanizada de áreas	m2	312,00																		
1.2.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	232,54																		
1.2.3.4.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	260,00																		
1.2.3.5.	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	8,00																		
1.2.3.6.	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rej untado, exclusive regularização de base	m2	65,00																		
1.2.4.	DIVERSOS		-																		
1.2.4.1.	Marco inaugural - Rev. 01	UN.	1,00	1,00																	
1.2.4.2.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1,00																	
1.2.4.3.	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.612,00	1.612,00																	

GENERAL MAYNARD

Local

terça-feira, 1 de agosto de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: GEORGENES SANTOS MELO

CREA/CAU: 271240384-3

ART/RRT: SE20220274423