



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA NO SÃO BENEDITO

Nº SICONV
971867

Nº OPERAÇÃO
1097630-88

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM URBANAS NO MUNICÍPIO						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	10.340,51	118.026,48
1.	PAVIMENTAÇÃO DE RUA PROJETADA NO SÃO BENEDITO		-					
1.1.	CANTEIRO DE OBRA		-					
1.1.0.1.	Administração local	UN.	1,00	01 equipe	1.Adr	Administração Local	0,20	0,20
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	8.DIV	DIVERSOS	4,50	
1.2.	DRENAGEM		-					
1.2.0.1.	Locação de rede de drenagem	m	176,10	176,10	3.DR	DRENAGEM		176,10
1.2.0.2.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 3001 a 5000m	m3	296,28	*160,00m x 1,20m x 1,50 = 288m³ *1,00m x 1,00m x 1,50m x4=6,00m³ *0,70m x 0,40m x 0,70 x 6 = 1,78m³ * 35,00m x 0,60m x 1,50m = 31,50m³ TOATL = 288+6,00+1,78 + 31,50 = 327,28m³	3.DR	DRENAGEM		296,28
1.2.0.3.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	m	164,37	164,37	3.DR	DRENAGEM		119,99
1.2.0.4.	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1. 00 x 1.50m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600	un	4,00	4,00	3.DR	DRENAGEM		
1.2.0.5.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	33,60	22,00	3.DR	DRENAGEM		
1.2.0.6.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m	35,00	6,00 + 5,00 + 4,00 x 6 = 35	3.DR	DRENAGEM		
1.2.0.7.	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	un	8,00	8,00	3.DR	DRENAGEM		
1.3.	PAVIMENTAÇÃO EM PERIMETRO URBANO		-					
1.3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.3.1.1.	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.472,77	1472,77m² - Conforme Projeto	2.DR	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.472,77	
1.3.1.2.	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	5,00	5,00 meses	2.DR	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00
1.3.1.3.	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1,00 - Conforme projeto	2.DR	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
1.3.1.4.	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	1,00 - Conforme projeto	2.DR	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
1.3.2.	RABAIXAMENTO DE CAIXÃO DE RUA		-					
1.3.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.472,77	1472,77m² - Conforme Projeto	4.RAI	RABAIXAMENTO DE CAIXÃO DE RUA	883,66	589,11
1.3.2.2.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 3001 a 5000m	m3	470,51	1045,57m² x 0,45m = 470,51m³	4.RAI	RABAIXAMENTO DE CAIXÃO DE RUA		470,51
1.3.3.	EXECUÇÃO DE BASE		-					
1.3.3.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	156,84	1045,57m² x 0,15 = 156,84m³	5.EXI	EXECUÇÃO DE BASE		156,84



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA NO SÃO BENEDITO

Nº SICONV
971867

Nº OPERAÇÃO
1097630-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM URBANAS NO MUNICÍPIO								
1.3.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.720,00	*156,84m³ X 1,25 interpolação x 2000kg/m³ = 392.000,00kg * 392.000kg/1000= 392t * 392t x 35km = 13.720TxKM	5.EXI	EXECUÇÃO DE BASE		13.720,00
1.3.4.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.3.4.1.	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	364,20	176,10m x 2 + 12,00m = 364,20m	6.PA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO		
1.3.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.045,57	1045,57m² - Conforme projeto	6.PA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO		
1.3.4.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	364,20	176,10m x 2 + 12,00m = 364,20m	6.PA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO		
1.3.5.	PASSEIO		-					
1.3.5.1.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	427,21	427,21m² - Conforme projeto	7.PA	PASSEIO		
1.3.5.2.	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m3	45,20	427,21m² x 0,20m = 48,44m³	7.PA	PASSEIO		
1.3.5.3.	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	45,20	427,21m² x 0,20m = 48,44m³	7.PA	PASSEIO		
1.3.5.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	427,21	427,21m² - Conforme projeto	7.PA	PASSEIO		
1.3.5.5.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	176,60	176,10 x 2 = 352,20m	7.PA	PASSEIO		
1.3.5.6.	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	10,00	10 rampas. Conforme projeto	7.PA	PASSEIO		
1.3.5.7.	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	70,44	176,10m x 2,00 x 0,20m = 70,44m²	7.PA	PASSEIO		
1.3.6.	DIVERSOS		-					
1.3.6.1.	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	4,00	4	8.DIV	DIVERSOS		
1.3.6.2.	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	4,00	4	8.DIV	DIVERSOS		
1.3.6.3.	Marco inaugural	um	1,00	1,00 - Conforme projeto	8.DIV	DIVERSOS		
1.3.6.4.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1,00 - Conforme projeto	8.DIV	DIVERSOS		
1.3.6.5.	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.472,77	1472,77m² - Conforme Projeto	8.DIV	DIVERSOS		



Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA NO SÃO BENEDITO	971867	1097630-88	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINAR ES	1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos		
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM URBANAS NO MUNICÍPIO						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):		10.340,51	118.026,48



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA NO SÃO BENEDITO	971867	1097630-88	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM

				PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO DA ESTACA 0 A 3	PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO DA ESTACA 3 A 4	PASSEIO DA ESTACA 4 A 4+15,25 E DIVERSOS				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6			
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM URBANAS NO MUNICÍPIO				157.952,14	123.008,48	20.298,03				
1.	PAVIMENTAÇÃO DE RUA PROJETADA NO SÃO BENEDITO		-							
1.1.	CANTEIRO DE OBRA		-							
1.1.0.1.	Administração local	UN.	1,00	0,20	0,20	0,20				
1.1.0.2.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	4,50							
1.2.	DRENAGEM		-							
1.2.0.1.	Locação de rede de drenagem	m	176,10							
1.2.0.2.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 3001 a 5000m	m3	296,28							
1.2.0.3.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	m	164,37	44,38						
1.2.0.4.	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1. 00 x 1.50m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600	un	4,00	4,00						
1.2.0.5.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	33,60		33,60					
1.2.0.6.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m	35,00		35,00					
1.2.0.7.	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	un	8,00		8,00					
1.3.	PAVIMENTAÇÃO EM PERIMETRO URBANO		-							
1.3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-							
1.3.1.1.	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.472,77							
1.3.1.2.	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	5,00	1,00	1,00	1,00				
1.3.1.3.	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00							
1.3.1.4.	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00							
1.3.2.	RABAIXAMENTO DE CAIXÃO DE RUA		-							
1.3.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.472,77							
1.3.2.2.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 3001 a 5000m	m3	470,51							
1.3.3.	EXECUÇÃO DE BASE		-							
1.3.3.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	156,84							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA NO SÃO BENEDITO	Nº SICONV 971867	Nº OPERAÇÃO 1097630-88	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM
---	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO DA ESTACA 0 A 3	PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO DA ESTACA 3 A 4	PASSEIO DA ESTACA 4 A 4+15,25 E DIVERSOS	6				
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM URBANAS NO MUNICÍPIO				157.952,14	123.008,48	20.298,03					
1.3.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.720,00								
1.3.4.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.3.4.1.	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	364,20	254,94	109,26						
1.3.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.045,57	679,62	365,95						
1.3.4.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	364,20		313,21	50,99					
1.3.5.	PASSEIO		-								
1.3.5.1.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	427,21	256,33	170,88						
1.3.5.2.	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m3	45,20	28,48	16,72						
1.3.5.3.	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	45,20	28,48	16,72						
1.3.5.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	427,21	106,75	277,69	42,77					
1.3.5.5.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	176,60	123,27	53,33						
1.3.5.6.	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	10,00		7,00	3,00					
1.3.5.7.	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	70,44		49,31	21,13					
1.3.6.	DIVERSOS		-								
1.3.6.1.	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	4,00			4,00					
1.3.6.2.	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	4,00			4,00					
1.3.6.3.	Marco inaugural	um	1,00		1,00						
1.3.6.4.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00			1,00					
1.3.6.5.	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.472,77			1.472,77					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA NO SÃO BENEDITO	971867	1097630-88	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM

				PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO DA ESTACA 0 A 3	PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO DA ESTACA 3 A 4	PASSEIO DA ESTACA 4 A 4+15,25 E DIVERSOS					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6				
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM URBANAS NO MUNICÍPIO				157.952,14	123.008,48	20.298,03					

MARUIM
Local

segunda-feira, 23 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: GEORGENES SANTOS MELO
CREA/CAU: 271240384-3
ART/RRT: SE20260479976