

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira	Nº TransfereGOV 984525/2025	Nº OPERAÇÃO 1102487-09	PROPONENTE / TOMADOR Município de São Lourenço da Serra
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1º MÊS	2º MÊS
Pavimentação e serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira								
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA		-					
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	Largura 3,00 x altura 2,00m	1. SE	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	6,00	
2.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		-					
2.1.	ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E REATERRO		-					
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	136,50	Escavação do tubo de Ø= 40 15,75m3 + tubo de Ø= 60 121,94m3	2. ES	ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E REATERRO	136,50	
2.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	55,96	Distância média= 3,60km	2. ES	ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E REATERRO	55,96	
2.1.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	122,85	90% de reaterro da terra escavada	2. ES	ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E REATERRO	122,85	
2.2.	TUBULAÇÃO		-					
2.2.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	43,00	Vide em projeto	3. TU	TUBULAÇÃO	43,00	
2.2.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	7,31	Berço para os tubos	3. TU	TUBULAÇÃO	7,31	
2.3.	BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA		-					
2.3.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	Vide em projeto	4. BC	BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA		6,00
2.4.	GUIAS E SAJETA		-					
2.4.1.	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	320,00	140,00m de cada lado	5. GU	GUIAS E SAJETA		320,00
2.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	320,00	180,00m de cada lado	5. GU	GUIAS E SAJETA		320,00
3.	NOVA PAVIMENTAÇÃO		-					
3.1.	LOCAÇÃO DA OBRA		-					
3.1.1.	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	160,00	8 estacas x 20,00m	6. LC	LOCAÇÃO DA OBRA	160,00	
3.2.	ABERTURA DE CAIXA		-					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira	Nº TransfereGOV 984525/2025	Nº OPERAÇÃO 1102487-09	PROPONENTE / TOMADOR Município de São Lourenço da Serra
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1º MÊS	2º MÊS
Pavimentação e serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira								
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	28.808,05	72.504,22
3.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	480,00	Largura média= 7,50m x comprimento 160,00m x espessura 40cm	7. AB	ABERTURA DE CAIXA		480,00
3.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.968,00	Distância média= 4,10km	7. AB	ABERTURA DE CAIXA		1.968,00
3.3.	SUB-BASE		-					
3.3.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	240,00	Largura média= 7,50m x comprimento 160,00m x espessura 20cm	8. SU	SUB-BASE		
3.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.640,00	Distância média= 23,50km	8. SU	SUB-BASE		
3.4.	BASE		-					
3.4.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	240,00	Largura média= 7,50m x comprimento 160,00m x espessura 20cm	9. BA	BASE		
3.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.640,00	Distância média= 23,50km	9. BA	BASE		
3.5.	BASE PARA ASSENTAMENTO DOS BLOCOS		-					
3.5.1.	Lastro de areia	M3	104,00	Largura média= 6,50m x comprimento 160,00m x espessura 10cm	10. B	BASE PARA ASSENTAMENTO DOS BLOCOS		
3.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.444,00	Distância média= 23,50km	10. B	BASE PARA ASSENTAMENTO DOS BLOCOS		
3.6.	PAVIMENTAÇÃO		-					
3.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.040,00	140m de extensão x 6,50m largura média	11. P	PAVIMENTAÇÃO		
3.7.	VIGA DE TRAVAMENTO		-					
3.7.1.	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	31,44	1 viga de travamento a cada 40m	12. V	VIGA DE TRAVAMENTO		

São Lourenço da Serra/SP

Local

terça-feira, 3 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Bianca Harue Dobashi

CREA/CAU: 5070292468

ART/RRT: 2620260350948

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira	Nº TransfereGOV 984525/2025	Nº OPERAÇÃO 1102487-09	PROPONENTE / TOMADOR Município de São Lourenço da Serra
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS					
				3	4	5					
Pavimentação e serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira				223.952,79	90.075,99						
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00								
2.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		-								
2.1.	ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E REATERRO		-								
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	136,50								
2.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	55,96								
2.1.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	122,85								
2.2.	TUBULAÇÃO		-								
2.2.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	43,00								
2.2.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	7,31								
2.3.	BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA		-								
2.3.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00								
2.4.	GUIAS E SAJETA		-								
2.4.1.	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	320,00								
2.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	320,00								
3.	NOVA PAVIMENTAÇÃO		-								
3.1.	LOCAÇÃO DA OBRA		-								
3.1.1.	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	160,00								
3.2.	ABERTURA DE CAIXA		-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira	Nº TransfereGOV 984525/2025	Nº OPERAÇÃO 1102487-09	PROPONENTE / TOMADOR Município de São Lourenço da Serra
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS	
				3	4	5	6	7	8	9	10				
Pavimentação e serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira				223.952,79	90.075,99										
3.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	480,00												
3.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.968,00												
3.3.	SUB-BASE		-												
3.3.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	240,00	240,00											
3.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.640,00	5.640,00											
3.4.	BASE		-												
3.4.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	240,00	240,00											
3.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.640,00	5.640,00											
3.5.	BASE PARA ASSENTAMENTO DOS BLOCOS		-												
3.5.1.	Lastro de areia	M3	104,00	52,00	52,00										
3.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.444,00	1.222,00	1.222,00										
3.6.	PAVIMENTAÇÃO		-												
3.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.040,00	520,00	520,00										
3.7.	VIGA DE TRAVAMENTO		-												
3.7.1.	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	31,44	15,72	15,72										

São Lourenço da Serra/SP

Local

terça-feira, 3 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Bianca Harue Dobashi

CREA/CAU: 5070292468

ART/RRT: 2620260350948



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira	Nº TransfereGOV 984525/2025	Nº OPERAÇÃO 1102487-09	PROPONENTE / TOMADOR Município de São Lourenço da Serra
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
Pavimentação e serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira																			
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-																
1.1.	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA		-																
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00																
2.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		-																
2.1.	ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E REATERRO		-																
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	136,50																
2.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	55,96																
2.1.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	122,85																
2.2.	TUBULAÇÃO		-																
2.2.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	43,00																
2.2.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	7,31																
2.3.	BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA		-																
2.3.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00																
2.4.	GUIAS E SAJETA		-																
2.4.1.	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	320,00																
2.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	320,00																
3.	NOVA PAVIMENTAÇÃO		-																
3.1.	LOCAÇÃO DA OBRA		-																
3.1.1.	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	160,00																
3.2.	ABERTURA DE CAIXA		-																



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira	Nº TransfereGOV 984525/2025	Nº OPERAÇÃO 1102487-09	PROPONENTE / TOMADOR Município de São Lourenço da Serra
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
Pavimentação e serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira																				
3.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	480,00																	
3.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.968,00																	
3.3.	SUB-BASE		-																	
3.3.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	240,00																	
3.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.640,00																	
3.4.	BASE		-																	
3.4.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	240,00																	
3.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.640,00																	
3.5.	BASE PARA ASSENTAMENTO DOS BLOCOS		-																	
3.5.1.	Lastro de areia	M3	104,00																	
3.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.444,00																	
3.6.	PAVIMENTAÇÃO		-																	
3.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.040,00																	
3.7.	VIGA DE TRAVAMENTO		-																	
3.7.1.	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	31,44																	

São Lourenço da Serra/SP

Local

terça-feira, 3 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Bianca Harue Dobashi

CREA/CAU: 5070292468

ART/RRT: 2620260350948



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira	Nº TransfereGOV 984525/2025	Nº OPERAÇÃO 1102487-09	PROPONENTE / TOMADOR Município de São Lourenço da Serra
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
Pavimentação e serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira																			
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-																
1.1.	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA		-																
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00																
2.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		-																
2.1.	ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E REATERRO		-																
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	136,50																
2.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	55,96																
2.1.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	122,85																
2.2.	TUBULAÇÃO		-																
2.2.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	43,00																
2.2.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	7,31																
2.3.	BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA		-																
2.3.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00																
2.4.	GUIAS E SAJETA		-																
2.4.1.	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	320,00																
2.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	320,00																
3.	NOVA PAVIMENTAÇÃO		-																
3.1.	LOCAÇÃO DA OBRA		-																
3.1.1.	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	160,00																
3.2.	ABERTURA DE CAIXA		-																



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira	Nº TransfereGOV 984525/2025	Nº OPERAÇÃO 1102487-09	PROPONENTE / TOMADOR Município de São Lourenço da Serra
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
Pavimentação e serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira																			
3.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	480,00																
3.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.968,00																
3.3.	SUB-BASE		-																
3.3.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	240,00																
3.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.640,00																
3.4.	BASE		-																
3.4.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	240,00																
3.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.640,00																
3.5.	BASE PARA ASSENTAMENTO DOS BLOCOS		-																
3.5.1.	Lastro de areia	M3	104,00																
3.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.444,00																
3.6.	PAVIMENTAÇÃO		-																
3.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.040,00																
3.7.	VIGA DE TRAVAMENTO		-																
3.7.1.	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	31,44																

São Lourenço da Serra/SP

Local

terça-feira, 3 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Bianca Harue Dobashi

CREA/CAU: 5070292468

ART/RRT: 2620260350948



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira	Nº TransfereGOV 984525/2025	Nº OPERAÇÃO 1102487-09	PROPONENTE / TOMADOR Município de São Lourenço da Serra
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
Pavimentação e serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira																				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES																			
1.1.	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA																			
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00																	
2.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS																			
2.1.	ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E REATERRO																			
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	136,50																	
2.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	55,96																	
2.1.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	122,85																	
2.2.	TUBULAÇÃO																			
2.2.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	43,00																	
2.2.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	7,31																	
2.3.	BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA																			
2.3.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00																	
2.4.	GUIAS E SAJETA																			
2.4.1.	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	320,00																	
2.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	320,00																	
3.	NOVA PAVIMENTAÇÃO																			
3.1.	LOCAÇÃO DA OBRA																			
3.1.1.	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	160,00																	
3.2.	ABERTURA DE CAIXA																			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira	Nº TransfereGOV 984525/2025	Nº OPERAÇÃO 1102487-09	PROPONENTE / TOMADOR Município de São Lourenço da Serra
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
Pavimentação e serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira																				
3.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	480,00																	
3.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.968,00																	
3.3.	SUB-BASE		-																	
3.3.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	240,00																	
3.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.640,00																	
3.4.	BASE		-																	
3.4.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	240,00																	
3.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.640,00																	
3.5.	BASE PARA ASSENTAMENTO DOS BLOCOS		-																	
3.5.1.	Lastro de areia	M3	104,00																	
3.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.444,00																	
3.6.	PAVIMENTAÇÃO		-																	
3.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.040,00																	
3.7.	VIGA DE TRAVAMENTO		-																	
3.7.1.	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	31,44																	

São Lourenço da Serra/SP

Local

terça-feira, 3 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Bianca Harue Dobashi

CREA/CAU: 5070292468

ART/RRT: 2620260350948



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira	Nº TransfereGOV 984525/2025	Nº OPERAÇÃO 1102487-09	PROPONENTE / TOMADOR Município de São Lourenço da Serra
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
Pavimentação e serviços complementares em trecho da Estrada Maria Soares Pereira																				
3.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	480,00																	
3.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.968,00																	
3.3.	SUB-BASE		-																	
3.3.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	240,00																	
3.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.640,00																	
3.4.	BASE		-																	
3.4.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	240,00																	
3.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.640,00																	
3.5.	BASE PARA ASSENTAMENTO DOS BLOCOS		-																	
3.5.1.	Lastro de areia	M3	104,00																	
3.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.444,00																	
3.6.	PAVIMENTAÇÃO		-																	
3.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.040,00																	
3.7.	VIGA DE TRAVAMENTO		-																	
3.7.1.	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	31,44																	

São Lourenço da Serra/SP

Local

terça-feira, 3 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Bianca Harue Dobashi

CREA/CAU: 5070292468

ART/RRT: 2620260350948