



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Infraestrutura Urbana

Nº TransfereGOV
988319/2025

Nº OPERAÇÃO
1105.460-68/2025

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Nº OPERAÇÃO
1105.460-68/2025

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Infraestrutura	Urbana em Recomposição asfáltica, Drenagem, reforço de base, Pavimentação e Sinalização viária em			
Meta	1.	RUA JOÃO BAPTISTA - PAVIMENTAÇÃO		-	
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Serviço	1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	3x1,5
Serviço	1.1.2.	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	MÊS	3,00	3 meses
Nível 2	1.2.	EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)		-	
Serviço	1.2.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	303,30	337 METROS EXTENSÃO X 2 LADOS X 0,45 (PARTE ASFALTADA)
Serviço	1.2.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	45,50	337 METROS EXTENSÃO X 2 LADOS X 0,15 X 0,45
Serviço	1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.183,00	15,52 x 1,3 (empolamento) x 20
Serviço	1.2.4.	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). AF_01/2024	M	902,74	451,37m x 2 lados
Serviço	1.2.5.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	902,74	451,37m x 2 lados
Serviço	1.2.6.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	10,00	1 sarjetão de 10 mts
Nível 2	1.3.	DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS		-	
Serviço	1.3.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	21,12	26,40 METROS EXTENSÃO X 0,80 (TUBULAÇÃO DE 800MM)
Serviço	1.3.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	26,40	4 LINHAS DE 6,60M (LIGAÇÃO ENTRE BL'S

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	565.689,47	950.781,69	346.292,72	616.000,43
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50			
SERVIÇOS PRELIMINARES	3,00			
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)	303,30			
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)	45,50			
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)	1.183,00			
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)	902,74			
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)	902,74			
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)	10,00			
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS	21,12			
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS	26,40			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Infraestrutura Urbana

Nº TransfereGOV
988319/2025

Nº OPERAÇÃO
1105.460-68/2025

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Nº OPERAÇÃO
1105.460-68/2025

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Infraestrutura	Urbana em Recomposição asfáltica, Drenagem, reforço de base, Pavimentação e Sinalização viária em			
Serviço	1.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	155,00	1 LINHA DE 50 METROS + 1 LINHA DE 40 METROS + 1 LINHA DE 30 METROS + 1 LINHA DE 35 METROS
Serviço	1.3.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	172,70	155 METROS X 0,80 X 0,80 (TUBOS DE CONCRETO) + 8 BL'S X 8M X 2M X 2M + 26,40 METROS X 0,60 X 0,60
Serviço	1.3.5.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	171,84	155 METROS X 0,80 X 0,80 (TUBOS DE CONCRETO) + 8 BL'S X 8M X 2M X 2M + 26,40 METROS X 0,60 X 0,60
Serviço	1.3.6.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	M2	161,20	155 METROS X (0,80+1,30*90/2) X 2 LADOS (TUBOS DE CONCRETO)
Serviço	1.3.7.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	15,58	(155 METROS X 0,80 X 0,10) + 26,40 METROS X 0,60 X 0,10 (TUBOS DE CONCRETO) + 2 BL'S X 8M X 2M X 0,10M
Serviço	1.3.8.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	92,46	172,70 - 80,28 (M3 DE TUBULAÇÃO)
Serviço	1.3.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.087,28	80,28 X 1,3 EMPOLAMENTO X 20 KM
Serviço	1.3.10.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	8,00	DESTACADO EM PROJETO
Serviço	1.3.11.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	DESTACADO EM PROJETO
Nível 2	1.4.	CALÇADA		-	
Serviço	1.4.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	808,80	337 METROS EXTENSÃO X 2 LADOS X 1,20 (PARTE ASFALTADA)
Serviço	1.4.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	97,50	451,37 M X 0,09 ESPESSURA X 2 LADOS X 1,20
Serviço	1.4.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.083,29	451,37M X 1,20 LARGURA X 2 LADOS
Nível 2	1.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (NOVA)		-	
Serviço	1.5.1.	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	115,00	EXTENSÃO DA RUA
Serviço	1.5.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	144,90	115 EXTENSÃO X 6 LARGURA X 0,21 ESPESSURA
Serviço	1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.767,40	144,90 X 1,3 EMPOLAMENTO X 20KM
Serviço	1.5.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	690,00	115 EXTENSÃO X 6 LARGURA

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	565.689,47	950.781,69	346.292,72	616.000,43
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS	155,00			
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS	172,70			
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS	171,84			
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS	161,20			
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS	15,58			
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS	92,46			
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS	2.087,28			
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS	8,00			
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS	4,00			
CALÇADA	808,80			
CALÇADA	97,50			
CALÇADA	1.083,29			
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (NOVA)	115,00			
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (NOVA)	144,90			
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (NOVA)	3.767,40			
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (NOVA)	690,00			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Infraestrutura Urbana

Nº TransfereGOV
988319/2025

Nº OPERAÇÃO
1105.460-68/2025

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapeverica da Serra

Nº OPERAÇÃO
1105.460-68/2025

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Infraestrutura	Urbana em Recomposição asfáltica, Drenagem, reforço de base, Pavimentação e Sinalização viária em			
Serviço	1.5.5.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	103,50	115 EXTENSÃO X 6 LARGURA X 0,15 ESPESSURA
Serviço	1.5.6.	EXECUÇÃO DE IMPLIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_11/2019 (IMPLIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE)	M2	690,00	115 EXTENSÃO X 6 LARGURA
Serviço	1.5.7.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019 (IMPLIMAÇÃO LIGANTE)	M2	690,00	115 EXTENSÃO X 6 LARGURA
Serviço	1.5.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	34,50	115 EXTENSÃO X 6 LARGURA X 0,15 ESPESSURA
Serviço	1.5.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	690,00	34,5 x 20 km
Nível 2	1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
Serviço	1.6.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	345,00	3 linhas
Serviço	1.6.2.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA EM SUPORTE METALICO. AF_03/2022 (COD REF SINAPI 103699)	UN	2,00	2 UNIDADE (Inicio e Fim da Rua)
Serviço	1.6.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO DIAMETRO 0,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA EM SUPORTE METALICO. AF_03/2022 (COD REF SINAPI 103699)	UN	4,00	velocidade
Serviço	1.6.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5M E DIAMETRO DE 2". AF_03/2022	UN	6,00	uma unidade para cada placa
Meta	2.	ESTRADA ABIAS DA SILVA - RECAPEAMENTO		-	
Nível 2	2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Serviço	2.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	4,50	3 x 1,5
Serviço	2.1.2.	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	MÊS	3,00	3 meses
Nível 2	2.2.	EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)		-	
Serviço	2.2.1.	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	1.300,00	2 lados de 650 metros
Serviço	2.2.2.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	58,50	2 lados de 650 metros x 0,30 x 0,15 (guias e sarjetas)
Serviço	2.2.3.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	143,00	15 Plínio Dias + 16,60 R. Cristovão + 28,40 R. Margarida + 38 R. Tulipa + 20 Acesso Terminal + 25 Saída Terminal (Sarjetão)

FRENTES DE OBRA:

	RUA JOÃO BAPTISTA - PAVIMENTAÇÃO	ESTRADA ABIAS DA SILVA - RECAPEAMENTO	RUA JOSÉ DE PAULA - RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO	RUA MARIA SAYEG - RECAPEAMENTO
Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	565.689,47	950.781,69	346.292,72	616.000,43
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (NOVA)	103,50			
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (NOVA)	690,00			
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (NOVA)	690,00			
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (NOVA)	34,50			
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (NOVA)	690,00			
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	345,00			
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00			
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,00			
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	6,00			
SERVIÇOS PRELIMINARES		4,50		
SERVIÇOS PRELIMINARES		3,00		
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)		1.300,00		
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)		58,50		
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)		143,00		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Infraestrutura Urbana

Nº TransfereGOV
988319/2025

Nº OPERAÇÃO
1105.460-68/2025

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapeperica da Serra

Nº OPERAÇÃO
1105.460-68/2025

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Infraestrutura Urbana em Recomposição asfáltica, Drenagem, reforço de base, Pavimentação e Sinalização viária em				
Serviço	2.2.4.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	7,15	118 m² x 0,05 espessura Base Sarjetão
Serviço	2.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	85,35	58,5 + 5,45 x 1,3 empolamento
Serviço	2.2.6.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	38,65	Guias e Sarjetas (1300 extensão x 0,45 largura x 0,05 espessura) + Sarjetão (118 extensão x 1 metro largura x 0,05 espessura)
Serviço	2.2.7.	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	1.300,00	2 lados de 650 metros
Serviço	2.2.8.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.300,00	2 lados de 650 metros
Serviço	2.2.9.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	143,00	15 Plínio Dias + 16,60 R. Cristovão + 28,40 R. Margarida + 38 R. Tulipa + 20 Acesso Terminal (Sarjetão) + 25 saída Terminal
Nível 2	2.3.	REFORMA DE CALÇADA		-	
Serviço	2.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	97,50	1300 metros x 1,5 largura x 0,05
Serviço	2.3.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	117,00	1300 metros x 1,5 largura x 0,06
Nível 2	2.4.	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		-	
Serviço	2.4.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025	M2	4.875,00	650 Extensão x 7,5 largura
Serviço	2.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4.875,00	4875 m2 x 0,05 x 20
Serviço	2.4.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (IMPLICAÇÃO LIGANTE)	M2	4.875,00	650 Extensão x 7,5 largura
Serviço	2.4.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	243,75	650 Extensão x 7,5 largura x 0,05 espessura
Nível 2	2.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
Serviço	2.5.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.600,00	4 faixas

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	565.689,47	950.781,69	346.292,72	616.000,43
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)		7,15		
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)		85,35		
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)		38,65		
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)		1.300,00		
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)		1.300,00		
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)		143,00		
REFORMA DE CALÇADA		97,50		
REFORMA DE CALÇADA		117,00		
RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		4.875,00		
RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		4.875,00		
RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		4.875,00		
RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		243,75		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA		2.600,00		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Infraestrutura Urbana	Nº TransfereGOV 988319/2025	Nº OPERAÇÃO 1105.460-68/2025	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Itapecerica da Serra	Nº OPERAÇÃO 1105.460-68/2025
--	--------------------------------	---------------------------------	--	---------------------------------

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Infraestrutura	Urbana em Recomposição asfáltica, Drenagem, reforço de base, Pavimentação e Sinalização viária em			
Serviço	2.5.2.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA EM SUPORTE METALICO. AF_03/2022 (COD REF SINAPI 103699)	UN	1,00	trocar placa existente
Serviço	2.5.3.	CÓDIGO REPETIDO	M2	127,50	faixas de pedestres
Serviço	2.5.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5M E DIAMETRO DE 2". AF_03/2022	UN	1,00	uma unidade para cada placa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	RUA JOÃO BAPTISTA - PAVIMENTAÇÃO	ESTRADA ABÍAS DA SILVA - RECAPEAMENTO	RUA JOSÉ DE PAULA - RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO	RUA MARIA SAYEG - RECAPEAMENTO
1	565.689,47	950.781,69	346.292,72	616.000,43
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):				
SINALIZAÇÃO VIÁRIA		1,00		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA		127,50		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA		1,00		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Infraestrutura Urbana	988319/2025	1105.460-68/2025	Prefeitura de Itapeverica da Serra	1105.460-68/2025

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Infraestrutura	Urbana em Recomposição asfáltica, Drenagem, reforço de base, Pavimentação e Sinalização viária em			
Meta	3.	RUA JOSÉ DE PAULA - RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO		-	
Nível 2	3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Serviço	3.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	3 x 1,5
Serviço	3.1.2.	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	MÊS	3,00	3 meses
Nível 2	3.2.	CONTENÇÃO		-	
Serviço	3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,12	Baldrame (3,5 X 0,20 X 0,20) + Sapatas (4 x 0,70 x 0,70 x 0,50)
Serviço	3.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,08	4 pilares 1,5 de altura com 4 armaduras de 10mm + 2 vigas 3,5 metros
Serviço	3.2.3.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,52	4 pilares 1,5 de altura 20x20 + 1 viga 3,5 metros 20x20 + 1 viga baldrame 3,5 metros 20x20
Serviço	3.2.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	5,25	3,5 extensão x 1,5 altura
Serviço	3.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	80,00	4 blocos 20 kg cada
Serviço	3.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,72	4 blocos 0,60x0,60x0,50
Serviço	3.2.7.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	4 brocas de 3 metros
Nível 2	3.3.	EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)		-	
Serviço	3.3.1.	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	166,00	2 lados de 83 metros

FRENTES DE OBRA:	RUA JOÃO BAPTISTA - PAVIMENTAÇÃO	ESTRADA ABÍAS DA SILVA - RECAPEAMENTO	RUA JOSÉ DE PAULA - RECAPEAMENTO	RUA MARIA SAYEG - RECAPEAMENTO
Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	565.689,47	950.781,69	346.292,72	616.000,43
SERVIÇOS PRELIMINARES			4,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES			3,00	
CONTENÇÃO			1,12	
CONTENÇÃO			32,08	
CONTENÇÃO			0,52	
CONTENÇÃO			5,25	
CONTENÇÃO			80,00	
CONTENÇÃO			0,72	
CONTENÇÃO			12,00	
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)			166,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Infraestrutura Urbana

Nº TransfereGOV
988319/2025

Nº OPERAÇÃO
1105.460-68/2025

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapeverica da Serra

Nº OPERAÇÃO
1105.460-68/2025

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Infraestrutura	Urbana em Recomposição asfáltica, Drenagem, reforço de base, Pavimentação e Sinalização viária em			
Serviço	3.3.2.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	344,70	Guias e Sarjetas existentes 2 lados de 83 metros x 0,45 + Pavimento de Concreto (90 x 3)
Serviço	3.3.3.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,00	20 m x 1m Sarjetão
Serviço	3.3.4.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1,00	20 m² x 0,05 Base Sarjetão
Serviço	3.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	449,41	7,47 + 1 x 1,3 empolamento
Serviço	3.3.6.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	10,04	166 extensão x 0,45 largura x 0,05 espessura
Serviço	3.3.7.	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	446,00	2 lados de 223 metros
Serviço	3.3.8.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	446,00	2 lados de 223 metros
Serviço	3.3.9.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	20,00	10 Gilmar Viana + 10 Travessa
Nível 2	3.4.	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		-	
Serviço	3.4.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025	M2	415,00	83 extensão x 5 Largura

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	565.689,47	950.781,69	346.292,72	616.000,43
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)			344,70	
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)			20,00	
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)			1,00	
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)			449,41	
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)			10,04	
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)			446,00	
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)			446,00	
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)			20,00	
RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			415,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Infraestrutura Urbana	988319/2025	1105.460-68/2025	Prefeitura de Itapecerica da Serra	1105.460-68/2025

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Infraestrutura	Urbana em Recomposição asfáltica, Drenagem, reforço de base, Pavimentação e Sinalização viária em			
Serviço	3.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	415,00	415 x 0,05 x 20 km
Serviço	3.4.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019 (IMPLICAÇÃO LIGANTE)	M2	539,50	83 extensão x 5 Largura x 1,3 empolamento
Serviço	3.4.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	20,75	83 extensão x 5 Largura x 0,05 espessura
Nível 2	3.5.	CALÇADA		-	
Serviço	3.5.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	21,91	83 extensão x 1,20 Largura x 0,11 espessura x 2 lados
Serviço	3.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	9,96	83 extensão x 1,20 Largura x 0,05 espessura x 2 lados
Serviço	3.5.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	199,20	83 extensão x 1,20 Largura x 2 lados
Nível 2	3.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (NOVA)		-	
Serviço	3.6.1.	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	200,00	200 extensão

FRENTES DE OBRA:				
	RUA JOÃO BAPTISTA - PAVIMENTAÇÃO	ESTRADA ABÍAS DA SILVA - RECAPEAMENTO	RUA JOSÉ DE PAULA - RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO	RUA MARIA SAYEG - RECAPEAMENTO
Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	565.689,47	950.781,69	346.292,72	616.000,43
RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			415,00	
RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			539,50	
RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			20,75	
CALÇADA			21,91	
CALÇADA			9,96	
CALÇADA			199,20	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (NOVA)			200,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Infraestrutura Urbana	Nº TransfereGOV 988319/2025	Nº OPERAÇÃO 1105.460-68/2025	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Itapecerica da Serra	Nº OPERAÇÃO 1105.460-68/2025
--	--------------------------------	---------------------------------	--	---------------------------------

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Infraestrutura	Urbana em Recomposição asfáltica, Drenagem, reforço de base, Pavimentação e Sinalização viária em			
Serviço	3.6.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	210,00	200 EXTENSÃO X 5 LARGURA X 0,21 ESPESSURA
Serviço	3.6.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	5.460,00	210 X 1,3 EMPOLAMENTO X 20KM
Serviço	3.6.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.000,00	200 EXTENSÃO X 5 LARGURA
Serviço	3.6.5.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	150,00	200 EXTENSÃO X 5 LARGURA X 0,15 ESPESSURA
Serviço	3.6.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.000,00	200 EXTENSÃO X 5 LARGURA
Nível 2	3.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
Serviço	3.7.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	669,00	3 faixas
Serviço	3.7.2.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022 (COD REF SINAPI 103699)	UN	1,00	1 unidade

FRENTES DE OBRA:				
Agrupador de Eventos	RUA JOÃO BAPTISTA - PAVIMENTAÇÃO	ESTRADA ABÍAS DA SILVA - RECAPEAMENTO	RUA JOSÉ DE PAULA - RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO	RUA MARIA SAYEG - RECAPEAMENTO
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 565.689,47	2 950.781,69	3 346.292,72	4 616.000,43
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (NOVA)			210,00	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (NOVA)			5.460,00	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (NOVA)			1.000,00	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (NOVA)			150,00	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (NOVA)			1.000,00	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA			669,00	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA			1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Infraestrutura Urbana

Nº TransfereGOV
988319/2025

Nº OPERAÇÃO
1105.460-68/2025

PROponente / Tomador
Prefeitura de Itapeverica da Serra

Nº OPERAÇÃO
1105.460-68/2025

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Infraestrutura	Urbana em Recomposição asfáltica, Drenagem, reforço de base, Pavimentação e Sinalização viária em			
Serviço	3.7.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA QUADRADA LADO 0,45M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022 (CÓD REF SINAPI 103699)	UN	2,00	1 Placa - Aclive acentuado e 1 Placa - Declive acentuado
Serviço	3.7.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5M E DIAMETRO DE 2". AF_03/2022	UN	3,00	uma unidade para cada placa
Meta	4.	RUA MARIA SAYEG - RECAPEAMENTO		-	
Nível 2	4.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Serviço	4.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	4,50	3 x 1,5
Serviço	4.1.2.	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	MÊS	3,00	3 meses
Nível 2	4.2.	EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)		-	
Serviço	4.2.1.	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	344,00	172 X 2 LADOS
Serviço	4.2.2.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	15,48	172 X 2 LADOS X 0,30 X 0,15
Serviço	4.2.3.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	25,00	15 + 10 extensão x 1 m Sarjetões
Serviço	4.2.4.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1,25	25 M³ X 0,05
Serviço	4.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	21,75	15,48 + 1,25 x 1,3 empolamento

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1 RUA JOÃO BAPTISTA - PAVIMENTAÇÃO	2 ESTRADA ABÍAS DA SILVA - RECAPEAMENTO	3 RUA JOSÉ DE PAULA - RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO	4 RUA MARIA SAYEG - RECAPEAMENTO
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	565.689,47	950.781,69	346.292,72	616.000,43
SINALIZAÇÃO VIÁRIA			2,00	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA			3,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES				4,50
SERVIÇOS PRELIMINARES				3,00
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)				344,00
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)				15,48
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)				25,00
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)				1,25
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)				21,75



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Infraestrutura Urbana

Nº TransfereGOV
988319/2025

Nº OPERAÇÃO
1105.460-68/2025

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapeverica da Serra

Nº OPERAÇÃO
1105.460-68/2025

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Infraestrutura	Urbana em Recomposição asfáltica, Drenagem, reforço de base, Pavimentação e Sinalização viária em			
Serviço	4.2.6.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	Reforma Bocas de Lobo em projeto
Serviço	4.2.7.	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	344,00	172 X 2 LADOS
Serviço	4.2.8.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	344,00	172 X 2 LADOS
Serviço	4.2.9.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	25,00	10+15
Nível 2	4.3.	RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA		-	
Serviço	4.3.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	17,59	146,6 X 2 LADOS X 0,06
Serviço	4.3.2.	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	75,00	50 METROS X 1,5 LARGURA
Serviço	4.3.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	14,66	146,6 X 2 LADOS X 0,05
Serviço	4.3.4.	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	75,00	50 METROS X 1,5 LARGURA
Serviço	4.3.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	17,59	146,6 X 2 LADOS X 0,06
Serviço	4.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	457,34	17,59 M³ X 1,3 EMPOLAMENTO X 20 KM

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	RUA JOÃO BAPTISTA - PAVIMENTAÇÃO	ESTRADA ABÍAS DA SILVA - RECAPEAMENTO	RUA JOSÉ DE PAULA - RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO	RUA MARIA SAYEG - RECAPEAMENTO
1	2	3	4	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	565.689,47	950.781,69	346.292,72	616.000,43
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)				4,00
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)				344,00
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)				344,00
EXECUÇÃO / RECONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES NOVAS (REGULARIZAÇÃO E LASTRO INCLUSOS)				25,00
RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA				17,59
RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA				75,00
RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA				14,66
RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA				75,00
RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA				17,59
RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA				457,34



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Infraestrutura Urbana

Nº TransfereGOV
988319/2025

Nº OPERAÇÃO
1105.460-68/2025

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapeverica da Serra

Nº OPERAÇÃO
1105.460-68/2025

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Infraestrutura	Urbana em Recomposição asfáltica, Drenagem, reforço de base, Pavimentação e Sinalização viária em			
Nível 2	4.4.	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		-	
Serviço	4.4.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_ 10/2025	M2	1.600,01	132 M² EMBOCADURA + 157,61 X 9,30
Serviço	4.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 02/2026	M3XKM	1.600,01	132 M² EMBOCADURA + 157,61 X 9,30
Serviço	4.4.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_ 11/2019 (IMPLIMAÇÃO LIGANTE)	M2	1.600,01	132 M² EMBOCADURA + 157,61 X 9,30
Serviço	4.4.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 10/2025	M3	205,40	(132 M² EMBOCADURA + 157,61 X 9,30)x0,05
Nível 2	4.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
Serviço	4.5.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_ 05/2021	M	631,40	4 FAIXAS
Serviço	4.5.2.	CÓDIGO REPETIDO	M2	102,00	faixas de pedestres

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	565.689,47	950.781,69	346.292,72	616.000,43
RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				1.600,01
RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				1.600,01
RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				1.600,01
RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				205,40
SINALIZAÇÃO VIÁRIA				631,40
SINALIZAÇÃO VIÁRIA				102,00

Itapeverica da Serra / SP
Local

quinta-feira, 23 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: VINICIUS KIMURA
CREA/CAU: 5070470069-SP
ART/RRT: 2620260430513

Responsável
Nome: VINICI
CREA/CAU: 5
ART/RRT: 26: