



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica	Nº TransfereGOV 979615/2025	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSNTE / TOMADOR Prefeitura de Itapeceirica da Serra	Nº OPERAÇÃO 0
---	--------------------------------	------------------	--	------------------

Falta Preencher o Memorial
de Cálculo na linha 22

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Execução de Pavimentação Asfáltica				
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	9,48	Placa de obra municipal nas dimensões 3,00m x 2,00m e Placa de obra (FEDERAL) nas dimensões 3,60m x 1,80m
1.1.2.	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	MÊS	8,00	Aluguel de banheiro químico nas dependencias da obra
1.1.3.	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	MÊS	8,00	Aluguel de container nas dependencias da obra
1.2.	GUIAS/ SARJETAS/ SARJETÃO		-	
1.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.337,45	
1.2.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.137,20	
1.2.3.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	24,10	
1.3.	DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS		-	
1.3.1.	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	144,65	
1.3.2.	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	173,58	
1.3.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	115,72	
1.3.4.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	433,95	
1.3.5.	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	5,79	
1.3.6.	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	117,56	VOLUME ESCAVADO - AREA DO TUBO - AREA DO LASTRO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	RUA BRASILANDIA	RUA JABAQUARA	RUA LIBERDADE
	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	139.019,14	627.010,52	198.694,16
SERVIÇOS PRELIMINARES	9,48		
SERVIÇOS PRELIMINARES	3,00	3,00	2,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	3,00	3,00	2,00
GUIAS/ SARJETAS/ SARJETÃO	210,00	816,45	311,00
GUIAS/ SARJETAS/ SARJETÃO	9,45	816,75	311,00
GUIAS/ SARJETAS/ SARJETÃO		24,10	
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS		132,65	12,00
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS		159,18	14,40
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS		106,12	9,60
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS		397,95	36,00
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS		5,31	0,48
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS		107,04	10,52



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica	Nº TransfereGOV 979615/2025	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSNTE / TOMADOR Prefeitura de Itapeceirica da Serra	Nº OPERAÇÃO 0
---	--------------------------------	------------------	--	------------------

Falta Preencher o Memorial
de Cálculo na linha 22

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Execução de Pavimentação Asfáltica				
1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.175,60	DISTANCIA CONCIDERADA 15KM
1.3.8.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	
1.3.9.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	0,40	
1.3.10.	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	4,00	
1.3.11.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00	
1.3.12.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.4.1.	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	682,75	
1.4.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	882,91	
1.4.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3.531,65	
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.243,69	
1.4.5.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	882,91	
1.4.6.	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	353,17	
1.4.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.324,37	
1.4.8.	EXECUÇÃO DE IMPLIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_11/2019 (IMPLIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE)	M2	3.531,65	Área total das vias para aplicação de emulsão impermeabilizante
1.4.9.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019 (IMPLIMAÇÃO LIGANTE)	M2	3.531,65	Área total das vias para aplicação de pintura de ligação com emulsão RR-2C, após a cura da imprimação impermeabilizante
1.4.10.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	176,58	Área de execução de pavimentação x espessura de CBUQ (5cm)
1.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.249,12	Transporte de Massa Asfáltica (CBUQ) considerando distância de 18,5km

Agrupador de Eventos	RUA BRASILANDIA	RUA JABAQUARA	RUA LIBERDADE
1	2	3	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	139.019,14	627.010,52	198.694,16
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS		1.070,40	105,20
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS		4,00	
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS		0,40	
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS		4,00	
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS		6,00	4,00
DRENAGEM REDE DE TUBULAÇÕES E ELEMENTOS DE DRENAGENS		2,00	
PAVIMENTAÇÃO	120,00	410,75	152,00
PAVIMENTAÇÃO	165,00	554,51	163,40
PAVIMENTAÇÃO	660,00	2.218,05	653,60
PAVIMENTAÇÃO	2.475,00	8.317,69	2.451,00
PAVIMENTAÇÃO	165,00	554,51	163,40
PAVIMENTAÇÃO	66,00	221,81	65,36
PAVIMENTAÇÃO	247,50	831,77	245,10
PAVIMENTAÇÃO	660,00	2.218,05	653,60
PAVIMENTAÇÃO	660,00	2.218,05	653,60
PAVIMENTAÇÃO	33,00	110,90	32,68
PAVIMENTAÇÃO	607,20	2.040,61	601,31



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Pavimentação Asfáltica	979615/2025	0	Prefeitura de Itapeceirica da Serra	0

Falta Preencher o Memorial
de Cálculo na linha 22

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Execução de Pavimentação Asfáltica				
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
1.5.1.	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	2.048,25	Pintura de sinalização das vias
1.5.2.	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	3,00	PLACAS DE SINALIZAÇÃO
1.5.3.	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	3,00	PLACAS DE SINALIZAÇÃO
1.5.4.	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	6,00	PLACAS DE SINALIZAÇÃO
1.6.	IMPLANTAÇÃO / EXECUÇÃO DE CALÇADAS (NOVAS)		-	
1.6.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	19,80	EXECUÇÃO DE CALÇADA
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	198,00	
1.6.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	9,00	
1.6.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	180,00	
1.6.5.	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CALÇADA/ PASSEIO CIMENTADA OU PISO DE CONCRETO FORMATO TRAPEZOIDAL ESPESSURA MEDIA 8 CM, ARMADA, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO 5 CM C/ DIMENSÕES BASICA DA RAMPA: LARG MAIOR=2,40M, LARG MENOR=1,20M. PROFUNDIDADE=1,20M, E FAIXA DE 1,20M X 0,60M DE LADRILHO HIDRAULICO TATIL ALERTA DIRECIONAL AMARELA 20 X 20 CM.	UN	3,00	UNIDADES

FRENTE DE OBRA:	RUA BRASILANDIA	RUA JABAQUARA	RUA LIBERDADE
	1	2	3
Agrupador de Eventos			
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	139.019,14	627.010,52	198.694,16
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	360,00	1.232,25	456,00
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,00	1,00	1,00
SINALIZAÇÃO VIÁRIA		3,00	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,00	4,00	1,00
IMPLANTAÇÃO / EXECUÇÃO DE CALÇADAS (NOVAS)			19,80
IMPLANTAÇÃO / EXECUÇÃO DE CALÇADAS (NOVAS)			198,00
IMPLANTAÇÃO / EXECUÇÃO DE CALÇADAS (NOVAS)			9,00
IMPLANTAÇÃO / EXECUÇÃO DE CALÇADAS (NOVAS)			180,00
IMPLANTAÇÃO / EXECUÇÃO DE CALÇADAS (NOVAS)			3,00

Itapeceirica da Serra / SP
Local

sexta-feira, 13 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: IVANILSON B. FERREIRA
CREA/CAU: 5071311869
ART/RRT: 2620251871134