



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação e Drenagem da Avenida Hercílio Luz	123333	123333	Prefeitura Municipal de Tijucas

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
Pavimentação e Drenagem da Avenida Hercílio Luz						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	767.151,99	
1.	Pavimentação e Drenagem da Avenida Hercílio Luz		-					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	2,00 x 3,00	1.Adr	Administração Local	6,00	
1.2.	DRENAGEM		-					
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	756,27	756,27 (tabela anexa)	2.Dre	Drenagem	756,27	
1.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	4,80	4,80 (tabela anexa)	2.Dre	Drenagem	4,80	
1.2.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	30,45	30,45 (tabela anexa)	2.Dre	Drenagem	30,45	
1.2.4.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	633,40	633,40 (tabela anexa)	2.Dre	Drenagem	633,40	
1.2.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	426,99	426,99 (tabela anexa)	2.Dre	Drenagem	426,99	
1.2.6.	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERAÇÃO: Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M; Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT = 17 M (+ OU - 3 M)	H	160,00	20 dias x 8 hrs	2.Dre	Drenagem	160,00	
1.2.7.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	m	60,00	60 (tabela anexa)	2.Dre	Drenagem	60,00	
1.2.8.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	60,00	60 (tabela anexa)	2.Dre	Drenagem	60,00	
1.2.9.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	145,00	145	2.Dre	Drenagem	145,00	
1.2.10.	Tubo de Concreto Ponta e Bolsa PA-1 com Frete (DMT 486 km)	m	145,00	145	2.Dre	Drenagem	145,00	
1.2.11.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	Unidade	8,00	8	3.Cai	Caixa de drenagem	8,00	
1.2.12.	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia e brita comerciais	Unidade	4,00	4	3.Cai	Caixa de drenagem	4,00	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		-					
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.458,61	2458,61	4.bas	base pavimento	2.458,61	



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação e Drenagem da Avenida Hercílio Luz	123333	123333	Prefeitura Municipal de Tijucas

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			Avenida Bayer Filho ate Rua Florianópolis	
Pavimentação e Drenagem da Avenida Hercílio Luz						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
1.3.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	385,28	1926,39 x 0,2	4.bas	base pavimento	385,28	
1.3.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	288,96	1926,39 x 0,15	4.bas	base pavimento	288,96	
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	20.901,44	674,24 x 31	4.bas	base pavimento	20.901,44	
1.3.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM 30	M2	1.926,39	1926,39	5.Pav	Pavimentação	1.926,39	
1.3.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_ 11/2019	M2	1.926,39	1926,39	5.Pav	Pavimentação	1.926,39	
1.3.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	96,32	1926,39 x 0,05	5.Pav	Pavimentação	96,32	
1.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	7.166,27	1.926,39 x 0,05 x 2,4 x 31	5.Pav	Pavimentação	7.166,27	
1.4.	CALÇADAS		-					
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 12/2015	M2	199,59	199,59	6.pas	passaios	199,59	
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 07/2016	M3	38,81	485,13 x 0,08	5.Pav	Pavimentação	38,81	
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 07/2016	M2	18,50	10m x 1,85 (Considerando apenas acesso de veiculos)	6.pas	passaios	18,50	
1.4.4.	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, LAJOTA VERMELHA 0,40 X 0,40 X 0,025 CM	M	287,50	287,5	6.pas	passaios	287,50	
1.4.5.	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	688,97	688,97 (passaios calçada nova + passaios canteiro)	6.pas	passaios	688,97	
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					
1.5.1.	PINTURA DE FAIXAS DE SEGURANÇA NA COR BRANCA e=4mm	m2	63,80	2 x (3,80 x 0,40) x 16 + 2 x (6 x 0,40) (faixa pedestre) + 10,36 (pintura estacionamento)	7.sina	sinalização	63,80	

Tijucas  
Local

Responsável Técnico  
Nome: Miguel Arcanjo de Azevedo Neto



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação e Drenagem da Avenida Hercílio Luz	<b>Nº SICONV</b> 123333	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 123333	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Tijucas
---	----------------------------	------------------------------	--

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

**FRENTES DE OBRA:**

Avenida Bayer Filho late Rua Florianópolis	
<b>1</b>	<b>2</b>
<b>767.151,99</b>	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação e Drenagem da Avenida Hercílio Luz				

sexta-feira, 13 de maio de 2022

Data

CREA/CAU: 083727-8

ART/RRT: 8180513-8

Nº	Agrupador de Eventos
	<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
Pavimentação e Drenagem da Avenida Hercílio Luz	123333	123333	Prefeitura Municipal de Tijucas

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
<b>Pavimentação e Drenagem da Avenida Hercílio Luz</b>																			
1.	<b>Pavimentação e Drenagem da Avenida Hercílio Luz</b>		-																
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-																
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00																
1.2.	DRENAGEM		-																
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	756,27																
1.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	4,80																
1.2.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	30,45																
1.2.4.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	633,40																
1.2.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	426,99																
1.2.6.	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO: Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M; Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT = 17 M (+ OU - 3 M)	H	160,00																
1.2.7.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	m	60,00																
1.2.8.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	60,00																
1.2.9.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	145,00																
1.2.10.	Tubo de Concreto Ponta e Bolsa PA-1 com Frete (DMT 486 km)	m	145,00																
1.2.11.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	Unidade	8,00																
1.2.12.	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia e brita comerciais	Unidade	4,00																
1.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		-																
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.458,61																



Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Pavimentação e Drenagem da Avenida Hercílio Luz</b>			
1.3.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	385,28
1.3.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	288,96
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.901,44
1.3.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM 30	M2	1.926,39
1.3.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.926,39
1.3.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	96,32
1.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.166,27
1.4.	CALÇADAS		-
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	199,59
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	38,81
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	18,50
1.4.4.	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, LAJOTA VERMELHA 0,40 X 0,40 X 0,025 CM	M	287,50
1.4.5.	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	688,97
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-
1.5.1.	PINTURA DE FAIXAS DE SEGURANÇA NA COR BRANCA e=4mm	m2	63,80

Tijucas  
**Local**

Responsável Técnico  
Nome: **Miquel Arcanjo de Azevedo Neto**



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
Pavimentação e Drenagem da Avenida Hercílio Luz	123333	123333	Prefeitura Municipal de Tijucas


Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
------	-----------	---------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Pavimentação e Drenagem da Avenida Hercílio Luz

sexta-feira, 13 de maio de 2022

Data

CREA/CAU: 083727-8

ART/RRT: 8180513-8