

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO FERNANDES PEREIRA	<b>Nº SICONV</b> -	<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO - PMT	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
---	-----------------------	---	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA VER. SERGIO F. PEREIRA TRECHO A</b>						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>801.029,99</b>	
1.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO F. PEREIRA TRECHO A		-					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.1.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO NOTAS DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.926,58	Área de Pavimento - Projeto Autocad - hachura	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.926,58	
1.2.	TERRAPLENAGEM		-					
1.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	607,03	Planilha de Volumes	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	607,03	
1.2.2.	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	758,79	Volume Escavado * Fator de Empolamento (1,25)	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	758,79	
1.2.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	M2	1.926,58	Área de Pavimento - Projeto Autocad - hachura	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.926,58	
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.517,58	Volume Escavado * Fator de Empolamento (1,25) * DMT (bota-fora PMT - 2 km)	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.517,58	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.3.1.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	415,00	Projeto - Extensão do trecho	6.ME	MEIO-FIO	415,00	
1.3.2.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	51,75	Projeto - Extensão do trecho	9.PA	PAVIMENTAÇÃO	51,75	
1.3.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	395,67	Área de pavimento * espessura camada sub-base (20cm)	7.SU	SUB-BASE MACADAME	395,67	
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.258,31	Volume sub-base * fator de empolamento (1,35) * DMT (6,1 km)	7.SU	SUB-BASE MACADAME	3.258,31	
1.3.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	296,75	Área de pavimento * espessura camada base (15cm)	8.BA	BASE BGS	296,75	
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.443,73	Volume base * fator de empolamento (1,35) * DMT (6,1 km)	8.BA	BASE BGS	2.443,73	
1.3.7.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (BASEADA NA COMP. SINAPI 96401)	M2	1.978,33	Área do pavimento	9.PA	PAVIMENTAÇÃO	1.978,33	
1.3.8.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (BASEADA NA COMP. SINAPI 96402)	M2	1.978,33	Área do pavimento	9.PA	PAVIMENTAÇÃO	1.978,33	
1.3.9.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,92	Área do pavimento * espessura camada de asfalto compactado (5cm)	9.PA	PAVIMENTAÇÃO	98,92	

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

RUA VER. SERGIO F. TRECHO A - EST 0 ATÉ 5	
--	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO FERNANDES PEREIRA	<b>Nº SICONV</b> -	<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO - PMT	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
---	-----------------------	---	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA VER. SERGIO F. PEREIRA TRECHO A</b>						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>801.029,99</b>	
1.3.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.448,14	Volume Asfalto (m3) * Densidade Asfalto (2,40 t/m³) * DMT (6,1 km)	9.PA	PAVIMENTAÇÃO	1.448,14	
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL LONGITUDINAL		-					
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.389,79	Perfil Longitudinal Projeto / Planilha de Volumes Drenagem	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	1.389,79	
1.4.2.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	77,00	(0,15+diametro tubo + 0,15) * 0,10 (altura camada lastro) * extensão trecho drenagem	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	77,00	
1.4.3.	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	125,00	Perfil Longitudinal Projeto / Planilha de Volumes Drenagem	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	125,00	
1.4.4.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1, ENCAIXE TIPO MACHO E FEMEA, DIÂMETRO DE 1000 MM, INCLUSO TRANSPORTE	M	216,00	Projeto - Extensao do trecho	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	216,00	
1.4.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	216,00	Projeto - Extensao do trecho	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	216,00	
1.4.6.	POÇO DE VISITA 1,50 M X 1,50 M x 3,50 M COM TAMPA DE CONCRETO	UND	1,00	Projeto	5.CA	CAIXAS DE PASSAGEM E POÇOS DE VISITA	1,00	
1.4.7.	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM 1,50 X 1,50 M COM TAMPA DE CONCRETO	UND	6,00	Projeto	5.CA	CAIXAS DE PASSAGEM E POÇOS DE VISITA	6,00	
1.4.8.	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.064,99	Perfil Longitudinal Projeto / Planilha de Volumes Drenagem	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	1.064,99	
1.4.9.	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	Projeto	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	1,00	
1.4.10.	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	Projeto	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	1,00	
1.4.11.	COMPORTA PARA CONTROLE DE FLUXO DE VAZÃO TIPO PNEUMÁTICA	UND	1,00	Projeto	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	1,00	
1.5.	DRENAGEM PLUVIAL TRANSVERSAL		-					
1.5.1.	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_02/2021	M3	103,94	Perfil Longitudinal Projeto / Planilha de Volumes	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	103,94	
1.5.2.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	8,91	(0,15+diametro tubo + 0,15) * 0,10 (altura camada lastro) * extensão trecho drenagem	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	8,91	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO FERNANDES PEREIRA	<b>Nº SICONV</b> -	<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO - PMT	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
---	-----------------------	---	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		RUA VER. SERGIO P.F. TRECHO A - EST 0 ATÉ 5	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos		
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VER. SERGIO F. PEREIRA TRECHO A						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	801.029,99		2
1.5.3.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	27,00	Projeto - Extensao do trecho	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	27,00		
1.5.4.	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	27,00	Projeto - Extensao do trecho	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	27,00		
1.5.5.	CAIXA COLETORA 0,80 M X 1,00 M TIPO BOCA DE LOBO COM TAMPA DE CONCRETO	UND	10,00	Projeto	4.CA	CAIXAS COLETORAS	10,00		
1.5.6.	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	87,18	Perfil Longitudinal Projeto / Planilha de Volumes	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	87,18		
1.6.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE		-						
1.6.1.	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	806,79	Área de Passeio - Projeto Autocad - hachura	10.PA	PASSEIO DE CONCRETO	806,79		
1.6.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	80,68	Área do Passeio * 10 cm	10.PA	PASSEIO DE CONCRETO	80,68		
1.6.3.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	40,34	Área passeio * 5 cm	10.PA	PASSEIO DE CONCRETO	40,34		
1.6.4.	PISO PODOTÁTIL 40 CM X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM COLORIDO - ALERTA E DIRECIONAL	M2	184,63	Extensão do Passeio - Projeto Autocad - hachura	11.PI	PISO TÁTIL	184,63		
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA		-						
1.7.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	16,00	Pintura Ciclofaixas - Faixas em cruzamentos - cor vermelho - Projeto	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	16,00		
1.7.2.	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	158,00	Projeto	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	158,00		
1.7.3.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	31,60	Ciclofaixa - Faixa Cor Branco - L=20 cm	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	31,60		
1.7.4.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	15,80	Ciclofaixa - Faixa Cor Vermelho - L=10 cm	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	15,80		
1.7.5.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	15,80	Ciclofaixa - Eixo Cor Amarelo - L=10 cm	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	15,80		
1.8.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-						
1.8.1.	Placa de advtência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	Projeto	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	8,00		
1.8.2.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	Projeto	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,00		
1.8.3.	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UND	1,00	Projeto	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,00		
1.8.4.	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	M	23,10	Projeto	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	23,10		
1.8.5.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	125,84	Projeto - Somatório Áreas Faixas de Pedestre	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	125,84		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO FERNANDES PEREIRA	-	RECURSO PRÓPRIO - PMT	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		1	2
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VER. SERGIO F. PEREIRA TRECHO A						801.029,99	
1.8.6.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	22,36	Faixa Amarela (Eixo Via) = Projeto - Extensão Eixo Via * 0,12 cm	13.SI	22,36	
1.8.7.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	18,64	Faixa Branca (Estacionamento) = Projeto - Extensão Faixa Estacionamento * 0,10 cm	13.SI	18,64	

TUBARÃO/SC

Local

terça-feira, 4 de julho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES

CREA/CAU: 136.799-7

ART/RRT: 8179062-7