

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VER. SERGIO F. PEREIRA TRECHO D						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.200.128,57	
1.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO F. PEREIRA TRECHO D		-					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.1.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO NOTAS DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.396,36	Área de Pavimento - Projeto Autocad - hachura	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.396,36	
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	580,65	Planilha de Volumes	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	580,65	
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	725,81	Volume Escavado * Fator de Empolamento (1,25)	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	725,81	
1.2.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	M2	3.396,36	Área de Pavimento - Projeto Autocad - hachura	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.396,36	
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.451,63	Volume Escavado * Fator de Empolamento (1,25) * DMT (bota-fora PMT - 2 km)	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.451,63	
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	680,00	Projeto - Extensão do trecho	6.ME	MEIO-FIO	680,00	
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	679,27	Área de pavimento * espessura camada sub-base (20cm)	7.SU	SUB-BASE MACADAME	679,27	
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.593,80	Volume sub-base * fator de empolamento (1,35) * DMT (6,1 km)	7.SU	SUB-BASE MACADAME	5.593,80	
1.3.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	509,45	Área de pavimento * espessura camada base (15cm)	8.BA	BASE BGS	509,45	
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.195,35	Volume base * fator de empolamento (1,35) * DMT (6,1 km)	8.BA	BASE BGS	4.195,35	
1.3.6.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (BASEADA NA COMP. SINAPI 96401)	M2	3.396,36	Área do pavimento	9.PA	PAVIMENTAÇÃO	3.396,36	
1.3.7.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (BASEADA NA COMP. SINAPI 96402)	M2	3.396,36	Área do pavimento	9.PA	PAVIMENTAÇÃO	3.396,36	
1.3.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	169,82	Área do pavimento * espessura camada de asfalto compactado (5cm)	9.PA	PAVIMENTAÇÃO	169,82	
1.3.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.486,14	Volume Asfalto (m3) * Densidade Asfalto (2,40 t/m³) * DMT (6,1 km)	9.PA	PAVIMENTAÇÃO	2.486,14	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO FERNANDES PEREIRA

Nº SICONV
-

Nº OPERAÇÃO
RECURSO PRÓPRIO - PMT

PROPOSTANTE / TOMADOR
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 D						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.200.128,57	
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	1.762,39	Perfil Longitudinal Projeto / Planilha de Volumes Drenagem	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	1.762,39	
1.4.2.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	106,32	(0,15+diametro tubo + 0,15) * 0,10 (altura camada lastro) * extensão trecho drenagem	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	106,32	
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, DIAMETRO DE 1000 MM, INCLUSO TRANSPORTE	M	112,00	Projeto - Extensao do trecho	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	112,00	
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	112,00	Projeto - Extensao do trecho	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	112,00	
1.4.6.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	250,00	Projeto - Extensao do trecho	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	250,00	
1.4.7.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1, ENCAIXE TIPO MACHO E FEMEA, DIAMETRO DE 600 MM, INCLUSO TRANSPORTE	M	250,00	Projeto - Extensao do trecho	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	250,00	
1.4.8.	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	
1.4.9.	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	
1.4.10.	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	1.439,14	Perfil Longitudinal Projeto / Planilha de Volumes Drenagem	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	1.439,14	
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	83,15	Perfil Longitudinal Projeto / Planilha de Volumes	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	83,15	
1.5.2.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	7,13	(0,15+diametro tubo + 0,15) * 0,10 (altura camada lastro) * extensão trecho drenagem	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	7,13	
1.5.3.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	36,00	Projeto - Extensao do trecho	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	36,00	

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VER. SERGIO F. PEREIRA TRECHO D						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.200.128,57	
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	36,00	Projeto - Extensao do trecho	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	36,00	
1.5.5.	CAIXA COLETORA 0,80 M X 1,00 M TIPO BOCA DE LOBO COM TAMPA DE CONCRETO	UND	8,00	Projeto	4.CA	CAIXAS COLETORAS	8,00	
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	69,74	Perfil Longitudinal Projeto / Planilha de Volumes	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	69,74	
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	1.428,03	Área de Passeio - Projeto Autocad - hachura	10.PA	PASSEIO DE CONCRETO	1.428,03	
1.6.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	142,80	Área do Passeio * 10 cm	10.PA	PASSEIO DE CONCRETO	142,80	
1.6.3.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	71,40	Área passeio * 5 cm	10.PA	PASSEIO DE CONCRETO	71,40	
1.6.4.	PISO PODOTÁTIL 40 CM X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM COLORIDO - ALERTA E DIRECIONAL	M2	274,06	Extensão do Passeio - Projeto Autocad - hachura	11.PI	PISO TÁTIL	274,06	
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	327,00	Projeto	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	327,00	
1.7.3.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	65,40	Ciclofaixa - Faixa Cor Branco - L=20 cm	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	65,40	
1.7.4.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	32,70	Ciclofaixa - Faixa Cor Vermelho - L=10 cm	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	32,70	
1.7.5.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	32,70	Ciclofaixa - Eixo Cor Amarelo - L=10 cm	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	32,70	
1.8.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					
1.8.1.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	Projeto	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,00	
1.8.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	Projeto	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	
1.8.3.	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	M	12,60	Projeto	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	12,60	
1.8.4.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	42,60	Projeto - Somatório Áreas Faixas de Pedestre	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	42,60	
1.8.5.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	40,80	Faixa Amarela (Eixo Via) = Projeto - Extensão Eixo Via * 0,12 cm	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	40,80	

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

RUA VER. SERGIO F. PEREIRA TRECHO A - EST 32 ATÉ 49	
---	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO FERNANDES PEREIRA

Nº SICONV
-

Nº OPERAÇÃO
RECURSO PRÓPRIO - PMT

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VER. SERGIO F. PEREIRA TRECHO D				
1.8.6.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	34,00	Faixa Branca (Estacionamento) = Projeto - Extensão Faixa Estacionamento * 0,10 cm

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA

RUA VER. SERGIO F. F. TRECHO A - EST 32 ATÉ 49	
1	2
1.200.128,57	
34,00	

TUBARÃO/SC

Local

sexta-feira, 21 de julho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES

CREA/CAU: 136.799-7

ART/RRT: 8179062-7