

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO FERNANDES PEREIRA

Nº SICONV
920094/2021

Nº OPERAÇÃO
1079824-72

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VER. SERGIO F. PEREIRA TRECHO B				
1.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO F. PEREIRA TRECHO B		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TRECHO B	UND	1,00	Cronograma
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	Composição Mob e Desmob
1.3.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.3.1.	CONTEINER COM 1 SANITÁRIO PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS, INCLUSO TRANSPORTE, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	Composição 032
1.4.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.4.1.	PLACA DE OBRA	M2	4,50	3*1,50
1.4.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO NOTAS DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.055,60	Area de Pavimento - Projeto Autocad - hachura
1.5.	TERRAPLENAGEM		-	
1.5.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1.413,80	Planilha de Volumes
1.5.2.	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	1.767,25	Volume Escavado * Fator de Empolamento (1,25)
1.5.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	M2	3.055,60	Area de Pavimento - Projeto Autocad - hachura
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.534,51	Volume Escavado * Fator de Empolamento (1,25) * DMT (bota-fora PMT - 2 km)
1.6.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.6.1.	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	780,00	Projeto - Extensao do trecho
1.6.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	611,12	Área de pavimento * espessura camada sub-base (20cm)
1.6.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.032,57	Volume sub-base * fator de empolamento (1,35) * DMT (6,1 km)
1.6.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	458,34	Área de pavimento * espessura camada base (15cm)
1.6.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.774,43	Volume base * fator de empolamento (1,35) * DMT (6,1 km)

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	511.144,28	667.128,68
1. Adm	Administração Local	0,50	0,50
15. Di	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	
14. C	CANTEIRO DE OBRAS		1,00
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.136,83	1.918,77
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	577,35	836,45
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	721,69	1.045,56
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.136,83	1.918,77
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.443,38	2.091,13
6. ME	MEIO-FIO	370,00	410,00
7. SU	SUB-BASE MACADAME	227,37	383,75
7. SU	SUB-BASE MACADAME	1.872,36	3.160,21
8. BA	BASE BGS	170,52	287,82
8. BA	BASE BGS	1.404,27	2.370,16

RUA VER.
SERGIO F.
TRECHO B -
EST 10 ATÉ
17

RUA VER.
SERGIO F.
TRECHO B -
EST 17 ATÉ
25

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO FERNANDES PEREIRA

Nº SICONV
920094/2021

Nº OPERAÇÃO
1079824-72

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VER. SERGIO F. PEREIRA TRECHO B				
1.6.6.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (BASEADA NA COMP. SINAPI 96401)	M2	3.055,60	Área do pavimento
1.6.7.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (BASEADA NA COMP. SINAPI 96402)	M2	3.055,60	Área do pavimento
1.6.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	152,78	Área do pavimento * espessura camada de asfalto compactado (5cm)
1.6.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.236,70	Volume Asfalto (m3) * Densidade Asfalto (2,40 t/m³) * DMT (6,1 km)
1.7.	DRENAGEM PLUVIAL LONGITUDINAL		-	
1.7.1.	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	1.225,85	Perfil Longitudinal Projeto / Planilha de Volumes Drenagem
1.7.2.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	52,33	(0,15+diâmetro tubo + 0,15) * 0,10 (altura camada lastro) * extensão trecho drenagem
1.7.3.	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	142,00	Perfil Longitudinal Projeto / Planilha de Volumes Drenagem
1.7.4.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1, ENCAIXE TIPO MACHO E FEMEA, DIÂMETRO DE 600 MM, INCLUSO TRANSPORTE	M	376,00	Projeto - Extensao do trecho
1.7.5.	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	376,00	Projeto - Extensao do trecho
1.7.6.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1, ENCAIXE TIPO MACHO E FEMEA, DIÂMETRO DE 1000 MM, INCLUSO TRANSPORTE	M	15,00	Projeto - Extensao do trecho
1.7.7.	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	15,00	Projeto - Extensao do trecho
1.7.8.	POÇO DE VISITA 1,50 M X 1,50 M x 3,50 M COM TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00	Projeto
1.7.9.	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM 1,50 X 1,50 M COM TAMPA DE CONCRETO	UND	8,00	Projeto
1.7.10.	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	942,72	Perfil Longitudinal Projeto / Planilha de Volumes Drenagem
1.8.	DRENAGEM PLUVIAL TRANSVERSAL		-	

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	1 RUA VER. SERGIO P. F. TRECHO B - EST 10 ATÉ 17	2 RUA VER. SERGIO P. F. TRECHO B - EST 17 ATÉ 25
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	511.144,28	667.128,68
9.PA	PAVIMENTAÇÃO	1.136,83	1.918,77
9.PA	PAVIMENTAÇÃO	1.136,83	1.918,77
9.PA	PAVIMENTAÇÃO	56,84	95,94
9.PA	PAVIMENTAÇÃO	832,16	1.404,54
3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	623,70	602,15
3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	23,92	28,41
3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	99,40	42,60
3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	181,00	195,00
3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	181,00	195,00
3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	15,00	
3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	15,00	
5.CA	CAIXAS DE PASSAGEM E POÇOS DE VISITA	1,00	1,00
5.CA	CAIXAS DE PASSAGEM E POÇOS DE VISITA	4,00	4,00
3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	476,08	466,64

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO FERNANDES PEREIRA

Nº SICONV
920094/2021

Nº OPERAÇÃO
1079824-72

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			RUA VER. SERGIO F. PEREIRA - TRECHO B - EST 10 ATÉ 17	RUA VER. SERGIO F. PEREIRA - TRECHO B - EST 17 ATÉ 25
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VER. SERGIO F. PEREIRA TRECHO B						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	511.144,28	667.128,68
1.8.1.	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	298,04	Perfil Longitudinal Projeto / Planilha de Volumes	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	181,57	116,47
1.8.2.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	11,11	(0,15+diâmetro tubo + 0,15) * 0,10 (altura camada lastro) * extensão trecho drenagem	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	5,35	5,76
1.8.3.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	136,00	Projeto - Extensao do trecho	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	83,00	53,00
1.8.4.	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	136,00	Projeto - Extensao do trecho	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	83,00	53,00
1.8.5.	CAIXA COLETOIRA 0,80 M X 1,00 M TIPO BOCA DE LOBO COM TAMPA DE CONCRETO	UND	20,00	Projeto	4.CA	CAIXAS COLETORAS	12,00	8,00
1.8.6.	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	254,47	Perfil Longitudinal Projeto / Planilha de Volumes	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	155,12	99,35
1.9.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE		-					
1.9.1.	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	1.477,97	Área de Passeio - Projeto Autocad - hachura	10.PA	PASSEIO DE CONCRETO	737,32	740,65
1.9.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	147,80	Área do Passeio * 10 cm	10.PA	PASSEIO DE CONCRETO	73,73	74,07
1.9.3.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	73,90	Área passeio * 5 cm	10.PA	PASSEIO DE CONCRETO	36,87	37,03
1.9.4.	PISO PODOTÁTIL 40 CM X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM COLORIDO - ALERTA E DIRECIONAL	M2	271,71	Extensão do Passeio - Projeto Autocad - hachura	11.PI	PISO TÁTIL	134,60	137,11
1.10.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA		-					
1.10.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	72,51	Pintura Ciclofaixas - Faixas em cruzamentos - cor vermelho - Projeto	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	45,37	27,14
1.10.2.	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	231,00	Projeto	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	101,00	130,00
1.10.3.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	46,20	Ciclofaixa - Faixa Cor Branco - L=20 cm	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	20,20	26,00
1.10.4.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	23,10	Ciclofaixa - Faixa Cor Vermelho - L=10 cm	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	10,10	13,00
1.10.5.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	23,10	Ciclofaixa - Eixo Cor Amarelo - L=10 cm	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	10,10	13,00
1.11.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO FERNANDES PEREIRA	Nº SICONV 920094/2021	Nº OPERAÇÃO 1079824-72	PROPONENTE / 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 B							
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):						511.144,28	667.128,68
1.11.1.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	Projeto	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5,00
1.11.2.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	Projeto	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,00
1.11.3.	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	1,00
1.11.4.	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UND	4,00	Projeto	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00
1.11.5.	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	M	39,90	Projeto	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	18,90
1.11.6.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	102,00	Projeto - Somatório Áreas Faixas de Pedestre	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	33,60
1.11.7.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	36,00	Faixa Amarela (Eixo Via) = Projeto - Extensão Eixo Via * 0,12 cm	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	16,80
1.11.8.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	22,00	Faixa Branca (Estacionamento) = Projeto - Extensão Faixa Estacionamento * 0,10 cm	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	9,50

TUBARÃO/SC
Local

quarta-feira, 10 de maio de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES
CREA/CAU: 136.799-7
ART/RRT: 8179062-7