

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO FERNANDES PEREIRA

Nº SICONV  
925710/2021

Nº OPERAÇÃO  
1082297-31

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		RUA CUBA TRECHO B - EST 25 ATÉ 28	RUA CUBA TRECHO B - EST 28 ATÉ 32
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA VER. SERGIO F. PEREIRA TRECHO C</b>						<b>1</b>	<b>2</b>
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO F. PEREIRA - TRECHO C</b>		-			<b>273.079,83</b>	<b>365.213,70</b>
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-				
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TRECHO C	UND	1,00	Cronograma	1. Adm	0,50	0,50
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-				
1.2.1.	DESMOBILIZAÇÃO	-	1,00	Composição Mob e Desmob	14. M		1,00
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
1.3.1.	PLACA DE OBRA	M2	4,50	3*1,50	2. SE	4,50	
1.3.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO NOTAS DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.947,62	Área de Pavimento - Projeto Autocad - hachura	2. SE	767,03	1.180,59
1.4.	TERRAPLENAGEM		-				
1.4.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	717,63	Planilha de Volumes	2. SE	217,71	499,92
1.4.2.	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	897,04	Volume Escavado * Fator de Empolamento (1,25)	2. SE	272,14	624,90
1.4.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	M2	1.947,62	Área de Pavimento - Projeto Autocad - hachura	2. SE	767,03	1.180,59
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.794,08	Volume Escavado * Fator de Empolamento (1,25) * DMT (bota-fora PMT - 2 km)	2. SE	544,28	1.249,80
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-				
1.5.1.	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	399,00	Projeto - Extensão do trecho	6. ME	152,00	247,00
1.5.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	389,53	Área de pavimento * espessura camada sub-base (20cm)	7. SU	153,41	236,12
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.207,73	Volume sub-base * fator de empolamento (1,35) * DMT (6,1 km)	7. SU	1.263,30	1.944,43
1.5.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	292,14	Área de pavimento * espessura camada base (15cm)	8. BA	115,05	177,09
1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.405,79	Volume base * fator de empolamento (1,35) * DMT (6,1 km)	8. BA	947,47	1.458,32
1.5.6.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (BASEADA NA COMP. SINAPI 96401)	M2	1.947,62	Área do pavimento	9. PA	767,03	1.180,59
1.5.7.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (BASEADA NA COMP. SINAPI 96402)	M2	1.947,62	Área do pavimento	9. PA	767,03	1.180,59

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO FERNANDES PEREIRA

Nº SICONV  
925710/2021

Nº OPERAÇÃO  
1082297-31

PROPONENTE / TOMADOR  
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 C</b>						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>273.079,83</b>	<b>365.213,70</b>
1.5.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	97,38	Área do pavimento * espessura camada de asfalto compactado (5cm)	9.PA	PAVIMENTAÇÃO	38,35	59,03
1.5.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.425,66	Volume Asfalto (m3) * Densidade Asfalto (2,40 t/m³) * DMT (6,1 km)	9.PA	PAVIMENTAÇÃO	561,47	864,19
1.6.	<b>DRENAGEM PLUVIAL LONGITUDINAL</b>		-					
1.6.1.	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	461,65	Perfil Longitudinal Projeto / Planilha de Volumes Drenagem	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	237,17	224,48
1.6.2.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	18,61	(0,15+diâmetro tubo + 0,15) * 0,10 (altura camada lastro) * extensão trecho drenagem	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	9,77	8,84
1.6.3.	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	294,16	Perfil Longitudinal Projeto / Planilha de Volumes	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	147,08	147,08
1.6.4.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1, ENCAIXE TIPO MACHO E FEMEA, DIAMETRO DE 600 MM, INCLUSO TRANSPORTE	M	141,00	Projeto - Extensao do trecho	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	74,00	67,00
1.6.5.	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	141,00	Projeto - Extensao do trecho	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	74,00	67,00
1.6.6.	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM 1,50 X 1,50 M COM TAMPA DE CONCRETO	UND	5,00	Projeto	5.CA	CAIXAS DE PASSAGEM E POÇOS DE VISITA	2,00	3,00
1.6.7.	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
1.6.8.	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	349,62	Perfil Longitudinal Projeto / Planilha de Volumes	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	181,41	168,21
1.7.	<b>DRENAGEM PLUVIAL TRANSVERSAL</b>		-					
1.7.1.	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	164,32	Perfil Longitudinal Projeto / Planilha de Volumes	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	72,55	91,77
1.7.2.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	4,56	(0,15+diâmetro tubo + 0,15) * 0,10 (altura camada lastro) * extensão trecho drenagem	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	2,28	2,28
1.7.3.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	75,00	Projeto - Extensao do trecho	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	33,00	42,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO FERNANDES PEREIRA

Nº SICONV  
925710/2021

Nº OPERAÇÃO  
1082297-31

PROPONENTE / TOMADOR  
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 C</b>						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>273.079,83</b>	<b>365.213,70</b>
1.7.4.	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	75,00	Projeto - Extensao do trecho	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	33,00	42,00
1.7.5.	CAIXA COLETORA 0,80 M X 1,00 M TIPO BOCA DE LOBO COM TAMPA DE CONCRETO	UND	11,00	Projeto	4.CA	CAIXAS COLETORAS	5,00	6,00
1.7.6.	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	140,31	Perfil Longitudinal Projeto / Planilha de Volumes	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	61,88	78,43
1.8.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE		-					
1.8.1.	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	557,46	Área de Passeio - Projeto Autocad - hachura	10.PA	PASSEIO DE CONCRETO	302,87	254,59
1.8.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	55,75	Área do Passeio * 10 cm	10.PA	PASSEIO DE CONCRETO	30,29	25,46
1.8.3.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	27,87	Área passeio * 5 cm	10.PA	PASSEIO DE CONCRETO	15,14	12,73
1.8.4.	PISO PODOTÁTIL 40 CM X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM COLORIDO - ALERTA E DIRECIONAL	M2	125,32	Extensão do Passeio - Projeto Autocad - hachura	11.PI	PISO TÁTIL	68,05	57,27
1.9.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA		-					
1.9.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	41,29	Pintura Ciclofaixas - Faixas em cruzamentos - cor vermelho - Projeto	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	14,21	27,08
1.9.2.	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	102,00	Projeto	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	49,00	53,00
1.9.3.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	20,14	Ciclofaixa - Faixa Cor Branco - L=20 cm	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	10,54	9,60
1.9.4.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	10,07	Ciclofaixa - Faixa Cor Vermelho - L=10 cm	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	5,27	4,80
1.9.5.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	10,07	Ciclofaixa - Eixo Cor Amarelo - L=10 cm	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	5,27	4,80
1.10.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					
1.10.1.	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	5,00
1.10.2.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	Projeto	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,00	2,00
1.10.3.	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UND	3,00	Projeto	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,00	2,00
1.10.4.	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	M	31,50	Projeto	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	16,80	14,70
1.10.5.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	113,85	Projeto - Somatório Áreas Faixas de Pedestre	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	38,46	75,39
1.10.6.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	16,80	Faixa Amarela (Eixo Via) = Projeto - Extensão Eixo Via * 0,12 cm	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	7,20	9,60

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO FERNANDES PEREIRA

Nº SICONV  
925710/2021

Nº OPERAÇÃO  
1082297-31

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 C						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	273.079,83	365.213,70
1.10.7.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	11,40	Faixa Branca (Estacionamento) = Projeto - Extensão Faixa Estacionamento * 0,10 cm	13.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,10	7,30

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