

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	Nº SICONV 906136/2020	Nº OPERAÇÃO 1073294-54	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
--	---------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	395.581,82	445.893,90
1.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA PLÁCIDO BRAZ FERNANDES		-					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA	M2	3,00	2*1,5	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,00	
1.1.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO NOTAS DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.395,49	Área de Pavimento - Projeto Autocad - hachura	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.663,68	1.731,81
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	1.358,19	Rebaixo = Área de Pavimento * 0,40(Camadas de Pavimento - Sub-base, Base e Capa)	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	665,47	692,72
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	1.697,75	Volume Escavado (Planilha de Volumes) * Fator de Empolamento (1,25)	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	831,84	865,91
1.2.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.395,49	Área de Pavimento - Projeto Autocad - hachura	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.663,68	1.731,81
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.697,75	Volume Escavado* Fator de Empolamento (1,25) * DMT Bota-Fora (1 km)	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	831,84	865,91
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	990,00	Projeto	6.ME	MEIO-FIO	510,00	480,00
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	679,10	Área pavimento * espessura camada sub-base (20cm)	7.SU	SUB-BASE MACADAME	332,74	346,36
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.351,17	Volume Sub-base * Fator de Empolamento (1,35) * DMT (10,2km)	7.SU	SUB-BASE MACADAME	4.581,77	4.769,40
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	509,32	Área pavimento * espessura camada base (15cm)	8.BA	BASE BGS	249,55	259,77
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.013,38	Volume Base * Fator de Empolamento (1,35) * DMT (10,2km)	8.BA	BASE BGS	3.436,33	3.577,05
1.3.6.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (BASEADA NA COMP. SINAPI 96401)	M2	3.395,49	Área de Pavimento	9.PA	PAVIMENTAÇÃO	1.663,68	1.731,81
1.3.7.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.395,49	Área de Pavimento	9.PA	PAVIMENTAÇÃO	1.663,68	1.731,81
1.3.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	169,77	Área de Pavimento * Espessura Camada de Asfalto Compactado (5cm)	9.PA	PAVIMENTAÇÃO	83,18	86,59

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

Nº SICONV
906136/2020

Nº OPERAÇÃO
1073294-54

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			RUA PLACIDO B. - ESTACA 0 ATÉ 13	RUA PLACIDO B. ESTACA 13 ATÉ 26+8,10
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS							1	2
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	395.581,82	445.893,90
1.3.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.156,08	Volume Asfalto (m3) * Densidade Asfalto (2,40 t/m3) * DMT (10,2 km)	9.PA	PAVIMENTAÇÃO	2.036,34	2.119,74
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL LONGITUDINAL		-					
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.118,34	Planilha de Volumes	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	64,39	1.053,95
1.4.2.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	49,00	(0,1+diâmetro tubo + 0,1) * 0,2(20cm camada lastro) * extensao dos tubos	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	1,82	47,18
1.4.3.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	152,00	Projeto	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	17,00	135,00
1.4.4.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	152,00	Projeto	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	17,00	135,00
1.4.5.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	140,00	Projeto	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL		140,00
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	140,00	Projeto	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL		140,00
1.4.7.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1, ENCAIXE TIPO MACHO E FEMEA, DIAMETRO DE 800 MM, INCLUSO TRANSPORTE	M	45,00	Projeto	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL		45,00
1.4.8.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	45,00	Projeto	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL		45,00
1.4.9.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1, ENCAIXE TIPO MACHO E FEMEA, DIAMETRO DE 1000 MM, INCLUSO TRANSPORTE	M	15,00	Projeto	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL		15,00
1.4.10.	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	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL		15,00
1.4.11.	POÇO DE VISITA 1,50 M X 1,50 M COM TAMPA DE CONCRETO	UND	4,00	Projeto	4.CA	CAIXAS E PV		4,00
1.4.12.	CAIXA DE PASSAGEM 1,00 M X 1,00 M COM TAMPA DE CONCRETO	UND	9,00	Projeto	4.CA	CAIXAS E PV	6,00	3,00
1.4.13.	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	Projeto	5.AL	ALAS DE CONCRETO		1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

Nº SICONV
906136/2020

Nº OPERAÇÃO
1073294-54

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		1	2
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS							
1.4.14.	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 ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	991,19	Planilha de Volumes	3.DR	54,08	937,11
1.5.	DRENAGEM PLUVIAL TRANSVERSAL		-				
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	142,44	Planilha de Volumes	3.DR	70,18	72,26
1.5.2.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	7,50	(0,1+diâmetro tubo + 0,1) * 0,2(20cm camada lastro) * extensão dos tubos	3.DR	3,80	3,70
1.5.3.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	75,00	Extensão do trecho	3.DR	38,00	37,00
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	75,00	Extensão do trecho	3.DR	38,00	37,00
1.5.5.	CAIXA COLETORA 0,70 M X 0,90 M TIPO BOCA DE LOBO COM TAMPA DE CONCRETO	UND	7,00	Projeto	4.CA	4,00	3,00
1.5.6.	CAIXA COLETORA 0,70 X 0,90 M COM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 60X80X15 CM	UND	17,00	Projeto	4.CA	7,00	10,00
1.5.7.	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	120,50	Planilha de Volumes	3.DR	59,87	60,63
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_07/2016	M2	762,92	Área de Passeio - Projeto Autocad - hachura	10.PA	529,85	233,07
1.6.2.	Apiloamento manual	m³	38,14	Área do Passeio * 5 cm	10.PA	26,49	11,65
1.6.3.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	38,14	Área do Passeio * 5 cm	10.PA	26,49	11,65
1.6.4.	PISO PODOTÁTIL 40 CM X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM COLORIDO - ALERTA E DIRECIONAL	M2	234,13	Área de Passeio - Projeto Autocad - hachura	11.PI	167,97	66,16
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-				
1.7.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (BASEADO NA COMP. SINAPI 72947)	M2	111,09	dimensoes faixa	12.SI	68,44	42,65
1.7.2.	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	M	21,00	Projeto	12.SI	10,00	11,00
1.7.3.	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	18,00	Projeto	12.SI	9,00	9,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	Nº SICONV 906136/2020	Nº OPERAÇÃO 1073294-54	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
--	---------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	RUA PLACIDO B. - ESTACA 0 ATÉ 13	RUA PLACIDO B. ESTACA 13 ATÉ 26+8,10
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):			1	2
1.7.4.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	2,00	Projeto	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			395.581,82	445.893,90
1.7.5.	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UND	1,00	Projeto	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			1,00	1,00
2.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL JOAO TEIXEIRA		-							1,00
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-							
2.1.1.	PLACA DE OBRA	M2	3,00	2*1,5	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO NOTAS DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.145,40	Área de Pavimento - Projeto Autocad - hachura	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.2.	TERRAPLENAGEM		-							
2.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	400,89	Rebaixo = Área de Pavimento * 0,35(Camadas de Pavimento - , Base BGS, Colchão de Areia e Altura Lajota)	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.2.2.	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	501,12	Volume Escavado (Planilha de Volumes) * Fator de Empolamento (1,25)	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.2.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.145,40	Área de Pavimento - Projeto Autocad - hachura	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	751,67	Volume Escavado* Fator de Empolamento (1,25) * DMT Bota-Fora (1,5 km)	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.3.	PAVIMENTAÇÃO		-							
2.3.1.	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	380,00	Projeto	6.ME	MEIO-FIO				
2.3.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	171,81	Área de Pavimento * espessura camada de base (15 cm)	8.BA	BASE BGS				
2.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.855,55	Volume Base * Fator de Empolamento (1,35) * DMT (8km)	8.BA	BASE BGS				
2.3.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	1.145,40	Área de Pavimento - Projeto Autocad - hachura	9.PA	PAVIMENTAÇÃO				
2.4.	DRENAGEM PLUVIAL TRANSVERSAL		-							
2.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	54,26	Planilha de Volumes	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

Nº SICONV
906136/2020

Nº OPERAÇÃO
1073294-54

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			RUA PLÁCIDO B. - ESTACA 0 ATÉ 13	RUA PLÁCIDO B. ESTACA 13 ATÉ 26+8,10
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
2.4.2.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	2,80	(0,1+diâmetro tubo + 0,1) * 0,2(20cm camada lastro) * extensão dos tubos	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	395.581,82	445.893,90
2.4.3.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	28,00	Projeto	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
2.4.4.	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	28,00	Projeto	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
2.4.5.	CAIXA COLETORA 0,70 X 0,90 M COM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 60X80X15 CM	UND	14,00	Projeto	4.CA	CAIXAS E PV		
2.4.6.	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	42,58	Planilha de Volumes	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
2.5.	DRENAGEM PLUVIAL LONGITUDINAL		-					
2.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	327,11	Planilha de Volumes	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
2.5.2.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	26,52	(0,1+diâmetro tubo + 0,1) * 0,2(20cm camada lastro) * extensão dos tubos	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
2.5.3.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	30,00	Projeto	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
2.5.4.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	30,00	Projeto	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
2.5.5.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	151,00	Projeto	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
2.5.6.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	151,00	Projeto	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
2.5.7.	CAIXA DE PASSAGEM 1,00 M X 1,00 M COM TAMPA DE CONCRETO	UND	4,00	Projeto	4.CA	CAIXAS E PV		
2.5.8.	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	Projeto	5.AL	ALAS DE CONCRETO		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	Nº SICONV 906136/2020	Nº OPERAÇÃO 1073294-54	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
---	--------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	RUA PLÁCIDO B. - ESTACA 0 ATÉ 13	RUA PLÁCIDO B. ESTACA 13 ATÉ 26+8,10
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
2.5.9.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	293,35	Planilha de Volumes	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	395.581,82	445.893,90
2.6.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE		-					
2.6.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	513,00	Área de Passeio - Projeto Autocad - hachura	10.PA	PASSEIO DE CONCRETO		
2.6.2.	Apiloamento manual	m³	51,30	Área de Passeio * 10 cm	10.PA	PASSEIO DE CONCRETO		
2.6.3.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	25,65	área passeio * 5 cm	10.PA	PASSEIO DE CONCRETO		
2.6.4.	PISO PODOTÁTIL 40 CM X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM COLORIDO - ALERTA E DIRECIONAL	M2	152,00	Área de Passeio - Projeto Autocad - hachura	11.PA	PISO TÁTIL		
2.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					
2.7.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (BASEADO NA COMP. SINAPI 72947)	M2	16,60	dimensoes faixa	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
2.7.2.	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	M	4,00	Projeto	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
2.7.3.	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	4,00	Projeto	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
2.7.4.	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UND	2,00	Projeto	12.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
00			-					

TUBARÃO/SC

Local

terça-feira, 19 de outubro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES

CREA/CAU: 136.799-7

ART/RRT: 7845563-1

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	Nº SICONV 906136/2020	Nº OPERAÇÃO 1073294-54	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
--	---------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA MANOEL T. ESTACA 0 ATÉ 5	RUA MANOEL T. ESTACA 5 ATÉ 9+10	5						
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS				155.306,63	128.904,76							
1.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA PLÁCIDO BRAZ FERNANDES		-									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
1.1.1.	PLACA DE OBRA	M2	3,00									
1.1.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO NOTAS DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.395,49									
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	1.358,19									
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	1.697,75									
1.2.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.395,49									
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.697,75									
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	990,00									
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	679,10									
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.351,17									
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	509,32									
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.013,38									
1.3.6.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (BASEADA NA COMP. SINAPI 96401)	M2	3.395,49									
1.3.7.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.395,49									
1.3.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	169,77									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	Nº SICONV 906136/2020	Nº OPERAÇÃO 1073294-54	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
--	---------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA MANOEL T. ESTACA 0 ATÉ 5	RUA MANOEL T. ESTACA 5 ATÉ 9+10	5						
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS				155.306,63	128.904,76							
1.3.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.156,08									
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL LONGITUDINAL		-									
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.118,34									
1.4.2.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	49,00									
1.4.3.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	152,00									
1.4.4.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	152,00									
1.4.5.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	140,00									
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	140,00									
1.4.7.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1, ENCAIXE TIPO MACHO E FEMEA, DIAMETRO DE 800 MM, INCLUSO TRANSPORTE	M	45,00									
1.4.8.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	45,00									
1.4.9.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1, ENCAIXE TIPO MACHO E FEMEA, DIAMETRO DE 1000 MM, INCLUSO TRANSPORTE	M	15,00									
1.4.10.	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									
1.4.11.	POÇO DE VISITA 1,50 M X 1,50 M COM TAMPA DE CONCRETO	UND	4,00									
1.4.12.	CAIXA DE PASSAGEM 1,00 M X 1,00 M COM TAMPA DE CONCRETO	UND	9,00									
1.4.13.	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	Nº SICONV 906136/2020	Nº OPERAÇÃO 1073294-54	PROPOSITOR / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
--	---------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA MANOEL T. ESTACA 0 ATÉ 5	RUA MANOEL T. ESTACA 5 ATÉ 9+10						
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS				3	4	5					
				155.306,63	128.904,76						
1.4.14.	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 ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	991,19								
1.5.	DRENAGEM PLUVIAL TRANSVERSAL		-								
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	142,44								
1.5.2.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	7,50								
1.5.3.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	75,00								
1.5.4.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	75,00								
1.5.5.	CAIXA COLETORA 0,70 M X 0,90 M TIPO BOCA DE LOBO COM TAMPA DE CONCRETO	UND	7,00								
1.5.6.	CAIXA COLETORA 0,70 X 0,90 M COM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 60X80X15 CM	UND	17,00								
1.5.7.	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	120,50								
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_07/2016	M2	762,92								
1.6.2.	Apiloamento manual	m³	38,14								
1.6.3.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	38,14								
1.6.4.	PISO PODOTÁTIL 40 CM X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM COLORIDO - ALERTA E DIRECIONAL	M2	234,13								
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.7.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (BASEADO NA COMP. SINAPI 72947)	M2	111,09								
1.7.2.	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	M	21,00								
1.7.3.	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	18,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	Nº SICONV 906136/2020	Nº OPERAÇÃO 1073294-54	PROPOSITANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
--	---------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA MANOEL T. ESTACA 0 ATÉ 5	RUA MANOEL T. ESTACA 5 ATÉ 9+10	5						
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS				155.306,63	128.904,76							
1.7.4.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	2,00									
1.7.5.	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UND	1,00									
2.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL JOAO TEIXEIRA		-									
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
2.1.1.	PLACA DE OBRA	M2	3,00	3,00								
2.1.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO NOTAS DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.145,40	619,58	525,82							
2.2.	TERRAPLENAGEM		-									
2.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	400,89	216,85	184,04							
2.2.2.	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	501,12	271,07	230,05							
2.2.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.145,40	619,58	525,82							
2.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	751,67	406,60	345,07							
2.3.	PAVIMENTAÇÃO		-									
2.3.1.	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	380,00	200,00	180,00							
2.3.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	171,81	92,94	78,87							
2.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.855,55	1.003,72	851,83							
2.3.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	1.145,40	619,58	525,82							
2.4.	DRENAGEM PLUVIAL TRANSVERSAL		-									
2.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	54,26	30,00	24,26							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

Nº SICONV
906136/2020

Nº OPERAÇÃO
1073294-54

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA MANOEL T. ESTACA 0 ATÉ 5	RUA MANOEL T. ESTACA 5 ATÉ 9+10	5					
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS				155.306,63	128.904,76						
2.4.2.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	2,80	1,60	1,20						
2.4.3.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	28,00	16,00	12,00						
2.4.4.	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	28,00	16,00	12,00						
2.4.5.	CAIXA COLETORA 0,70 X 0,90 M COM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 60X80X15 CM	UND	14,00	8,00	6,00						
2.4.6.	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	42,58	25,00	17,58						
2.5.	DRENAGEM PLUVIAL LONGITUDINAL		-								
2.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	327,11	200,00	127,11						
2.5.2.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	26,52	13,92	12,60						
2.5.3.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	30,00	30,00							
2.5.4.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	30,00	30,00							
2.5.5.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	151,00	81,00	70,00						
2.5.6.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	151,00	81,00	70,00						
2.5.7.	CAIXA DE PASSAGEM 1,00 M X 1,00 M COM TAMPA DE CONCRETO	UND	4,00	2,00	2,00						
2.5.8.	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	1,00							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

Nº SICONV
906136/2020

Nº OPERAÇÃO
1073294-54

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA MANOEL T. ESTACA 0 ATÉ 5	RUA MANOEL T. ESTACA 5 ATÉ 9+10						
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS				3	4	5					
				155.306,63	128.904,76						
2.5.9.	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	293,35	163,50	129,85						
2.6.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE		-								
2.6.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	513,00	270,00	243,00						
2.6.2.	Apiloamento manual	m³	51,30	27,00	24,30						
2.6.3.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	25,65	13,50	12,15						
2.6.4.	PISO PODOTÁTIL 40 CM X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM COLORIDO - ALERTA E DIRECIONAL	M2	152,00	80,00	72,00						
2.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
2.7.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (BASEADO NA COMP. SINAPI 72947)	M2	16,60	8,30	8,30						
2.7.2.	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	M	4,00	2,00	2,00						
2.7.3.	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	4,00	2,00	2,00						
2.7.4.	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UND	2,00	1,00	1,00						
00			-								

TUBARÃO/SC

Local

terça-feira, 19 de outubro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES

CREA/CAU: 136.799-7

ART/RRT: 7845563-1