



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO - PMT	<b>Nº SICONV</b> -	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO FERNANDES PEREIRA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 03-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA VER. SERGIO F. PEREIRA TRECHO A	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TUBARÃO/SC	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA VER. SERGIO F. PEREIRA TRECHO A</b>									<b>801.029,99</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO F. PEREIRA TRECHO A</b>					-	<b>801.029,99</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>1.618,33</b>	
1.1.1.	Composição	002	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO NOTAS DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.926,58	0,69	BDI 1	0,84	1.618,33	RA
<b>1.2.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					-	<b>23.949,57</b>	
1.2.1.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	607,03	4,28	BDI 1	5,22	3.168,70	RA
1.2.2.	SINAPI	100978	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	6,51	BDI 1	7,94	6.024,79	RA
1.2.3.	Composição	025	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC ≥ 95% DO PN (ÁREAS) (C/MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	M2	1.926,58	4,45	BDI 1	5,43	10.461,33	RA
1.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.517,58	2,32	BDI 1	2,83	4.294,75	RA
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>394.754,31</b>	
1.3.1.	SINAPI	94273	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	53,68	BDI 1	65,49	27.178,35	RA
1.3.2.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	51,75	7,78	BDI 1	9,49	491,11	RA
1.3.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	395,67	154,80	BDI 1	188,86	74.726,24	RA
1.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.258,31	2,32	BDI 1	2,83	9.221,02	RA
1.3.5.	SINAPI	96396	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	173,30	BDI 1	211,43	62.741,85	RA
1.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.443,73	2,32	BDI 1	2,83	6.915,76	RA
1.3.7.	Composição	016	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (BASEADA NA COMP. SINAPI 96401)	M2	1.978,33	6,71	BDI 1	8,19	16.202,52	RA
1.3.8.	Composição	026	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (BASEADA NA COMP. SINAPI 96402)	M2	1.978,33	2,26	BDI 1	2,76	5.460,19	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO RECURSO PRÓPRIO - PMT	Nº SICONV -	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO	Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO FERNANDES PEREIRA			
Localidade SINAPI FLORIANÓPOLIS	Data Base 03-23 (N DES.)	Descrição do Lote PAVIMENTAÇÃO DA RUA VER. SERGIO F. PEREIRA TRECHO A	Município / UF TUBARÃO/SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VER. SERGIO F. PEREIRA TRECHO A									801.029,99	
1.3.9.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,92	1.566,64	BDI 1	1.911,30	189.065,80	RA
1.3.10.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.448,14	1,56	BDI 1	1,90	2.751,47	RA
1.4.			DRENAGEM PLUVIAL LONGITUDINAL					-	215.951,41	
1.4.1.	SINAPI	90084	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	10,65	BDI 1	12,99	18.053,37	RA
1.4.2.	Composição	007	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	77,00	112,79	BDI 1	137,60	10.595,20	RA
1.4.3.	SINAPI	101573	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	32,42	BDI 1	39,55	4.943,75	RA
1.4.4.	Composição	013	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1, ENCAIXE TIPO MACHO E FEMEA, DIÂMETRO DE 1000 MM, INCLUSO TRANSPORTE	M	216,00	346,50	BDI 1	422,73	91.309,68	RA
1.4.5.	SINAPI	92815	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	138,29	BDI 1	168,71	36.441,36	RA
1.4.6.	Composição	003	POÇO DE VISITA 1,50 M X 1,50 M X 3,50 M COM TAMPA DE CONCRETO	UND	1,00	1.756,74	BDI 1	2.143,22	2.143,22	RA
1.4.7.	Composição	022	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM 1,50 X 1,50 M COM TAMPA DE CONCRETO	UND	6,00	1.269,19	BDI 1	1.548,41	9.290,46	RA
1.4.8.	SINAPI	93379	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	19,35	BDI 1	23,61	25.144,41	RA
1.4.9.	SICRO	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	2.662,87	BDI 1	3.248,70	3.248,70	RA
1.4.10.	SICRO	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	1.808,93	BDI 1	2.206,89	2.206,89	RA
1.4.11.	Composição	041	COMPORTA PARA CONTROLE DE FLUXO DE VAZÃO TIPO PNEUMÁTICA	UND	1,00	10.306,86	BDI 1	12.574,37	12.574,37	RA
1.5.			DRENAGEM PLUVIAL TRANSVERSAL					-	17.556,27	
1.5.1.	SINAPI	90108	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	6,54	BDI 1	7,98	829,44	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO - PMT	<b>Nº SICONV</b> -	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO FERNANDES PEREIRA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 03-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA VER. SERGIO F. PEREIRA TRECHO A	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TUBARÃO/SC	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA VER. SERGIO F. PEREIRA TRECHO A</b>									<b>801.029,99</b>	
1.5.2.	Composição	007	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	8,91	112,79	BDI 1	137,60	1.226,02	RA
1.5.3.	SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	27,00	34,54	BDI 1	42,14	1.137,78	RA
1.5.4.	SINAPI	92808	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	41,58	BDI 1	50,73	1.369,71	RA
1.5.5.	Composição	004	CAIXA COLETORA 0,80 M X 1,00 M TIPO BOCA DE LOBO COM TAMPA DE CONCRETO	UND	10,00	896,31	BDI 1	1.093,50	10.935,00	RA
1.5.6.	SINAPI	93379	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	19,35	BDI 1	23,61	2.058,32	RA
1.6.			<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>111.490,16</b>	
1.6.1.	SINAPI	94992	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	86,10	BDI 1	105,04	84.745,22	RA
1.6.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	80,68	10,70	BDI 1	13,05	1.052,87	RA
1.6.3.	Composição	007	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	40,34	112,79	BDI 1	137,60	5.550,78	RA
1.6.4.	Composição	005	PISO PODOTÁTIL 40 CM X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM COLORIDO - ALERTA E DIRECIONAL	M2	184,63	89,42	BDI 1	109,09	20.141,29	RA
1.7.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA</b>					-	<b>18.799,22</b>	
1.7.1.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	16,00	25,48	BDI 1	31,09	497,44	RA
1.7.2.	SICRO	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	158,00	75,52	BDI 1	92,13	14.556,54	RA
1.7.3.	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	31,60	48,57	BDI 1	59,26	1.872,62	RA
1.7.4.	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	15,80	48,57	BDI 1	59,26	936,31	RA
1.7.5.	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	15,80	48,57	BDI 1	59,26	936,31	RA
1.8.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>16.910,72</b>	
1.8.1.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	243,49	BDI 1	297,06	2.376,48	RA
1.8.2.	SICRO	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	417,76	BDI 1	509,67	1.529,01	RA
1.8.3.	Composição	014	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UND	1,00	421,80	BDI 1	514,60	514,60	RA
1.8.4.	Composição	006	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	M	23,10	113,20	BDI 1	138,10	3.190,11	RA
1.8.5.	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	125,84	44,75	BDI 1	54,60	6.870,86	RA
1.8.6.	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	22,36	48,57	BDI 1	59,26	1.325,05	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO RECURSO PRÓPRIO - PMT	Nº SICONV -	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO	Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO DA RUA VEREADOR SERGIO FERNANDES PEREIRA			
Localidade SINAPI FLORIANOPOLIS	Data Base 03-23 (N DES.)	Descrição do Lote PAVIMENTAÇÃO DA RUA VER. SERGIO F. PEREIRA TRECHO A	Município / UF TUBARÃO/SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VER. SERGIO F. PEREIRA TRECHO A									801.029,99	
1.8.7.	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	18,64	48,57	BDI 1	59,26	1.104,61	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:  
\* Os custos referentes ao Canteiro de Obras serão lançados exclusivamente no trecho B; \* Os custos referentes a Mobilização serão pagos no trecho B e os custos de Desmobilização no Trecho C.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

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