



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE TUBARÃO**



**ELABORAÇÃO DO PROJETO DE ENGENHARIA DE
REQUALIFICAÇÃO DE RUAS MUNICIPAIS**

**PROJETO EXECUTIVO
VOLUME 3 – ORÇAMENTO**

Elaboração: **IGUATEMI CONS. E SERV. DE ENGENHARIA LTDA**



JUNHO - 2017

SUMÁRIO

SUMÁRIO

A. APRESENTAÇÃO	5
1. Apresentação	6
2. Mapa de Situação	7
3. Mapa de Localização	8
B. METODOLOGIA	9
1. Metodologia	10
C. ORÇAMENTO	11
1. Resumos dos Orçamentos	12
2. Orçamento Parcial Rua Silvio Búrigo	15
3. Orçamento Parcial Rua Severiano Albino Corrêa	19
4. Orçamento Parcial Rua Pe. Dionísio da Cunha Laudt	23
5. Orçamento Parcial Rua Pe. Geraldo Spettmann	27
6. Orçamento Parcial Rua Luis Saviato	29
7. Orçamento Parcial Rua Anastácio Teófilo Teixeira	32
8. Orçamento Parcial Rua Almir dos Santos Miranda	35
9. Orçamento Parcial Rua Wenceslau dos Santos Miranda	38
10. Orçamento Parcial Rua Silvino Moreira Lima Sobrinho	40
11. Orçamento Parcial Rua Duque de Caxias	43
12. Orçamento Parcial Rua Vereador Manoel Brígido Costa	46
13. Orçamento Parcial Rua Antônio Hulse	49
14. Orçamento Parcial Av. Patrício Lima	52
15. Orçamento Parcial Av. Pred. Tancredo Neves/Prof. Maria Eug. R. Perito	55
16. Cálculo de BDI	59

17. Composições de Custos Unitários	61
18. Cronograma Físico-Financeiro	65

APRESENTAÇÃO

A.1. APRESENTAÇÃO

O presente relatório, intitulado **VOLUME 3 - ORÇAMENTO**, é parte integrante do Projeto de Engenharia de Requalificação de Ruas Municipais. A extensão total é de 11,871 km.

O relatório foi elaborado pelo Empresa **IGUATEMI – Consultoria e Serviços de Engenharia Ltda**, em conformidade com o Contrato celebrado com a Prefeitura Municipal de Tubarão, cujo elemento principal está relacionado a seguir.

Edital Nº : 002/2017

Integram o projeto os seguintes volumes:

Volume 1 – Relatório do Projeto, detalha os critérios utilizados, os cálculos efetuados, assim como as metodologias e normas utilizadas na elaboração dos estudos.

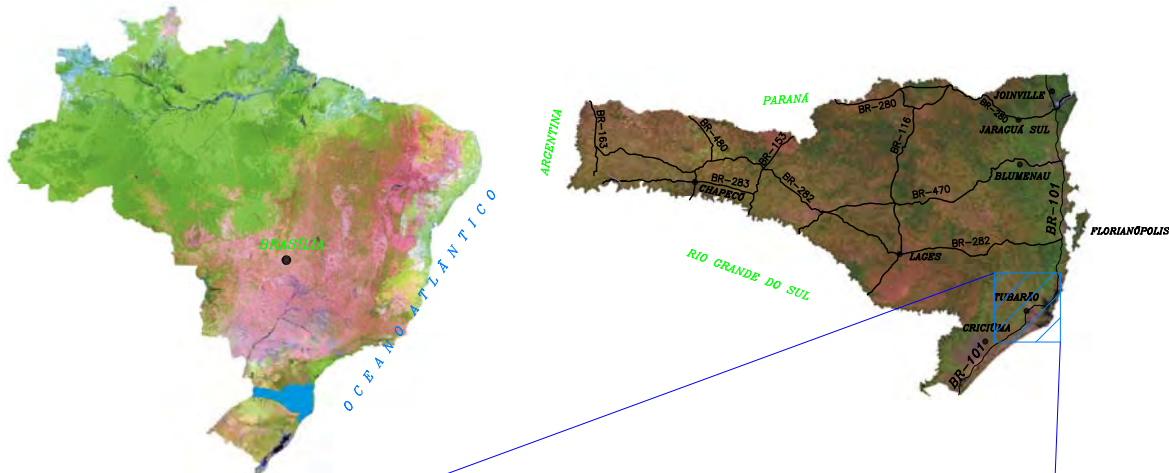
Volume 2 – Projeto de Execução, contém os desenhos relativos aos projetos, com os detalhes e informações necessárias à execução.

Volume 3 – Orçamento, contém a discriminação das quantidades e preços dos serviços a serem executados na obra.

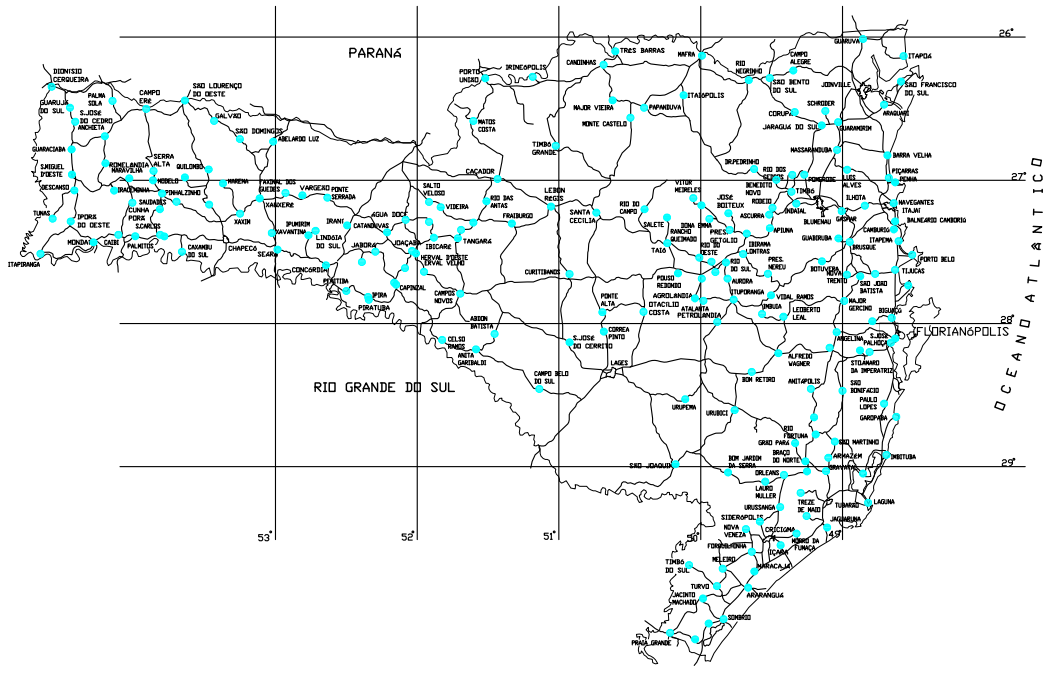
Florianópolis, junho de 2017.





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE TUBARÃO



MAPA DE SITUAÇÃO



MUNICÍPIO:  PREFEITURA TUBARÃO <small>SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO</small>	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS DE TUBARÃO		
 <small>CONSULTORIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.</small> Eng. Cristiano Silva <small>Eng. Civil CREA/SC 59.753-3</small>	LOCAL: Município: Tubarão - SC		PRANCHA: 01
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO GERAL			
DATA:	RESP. TÉCNICO: Eng. Cristiano Silva- CREA/SC 59.753-3	TOPOGRAFIA: Depto. Topografia	ESCALA: 1/500
		SEGMENTO:	

METODOLOGIA

B.1. METODOLOGIA

Os orçamentos foram elaborados tendo como referências principais as tabelas de custos para o Estado de Santa Catarina do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO 2) do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT) e do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) publicadas pela Caixa Econômica Federal.

O orçamento foi atualizado utilizando-se as últimas publicações dos referenciais supracitados, qual seja, SICRO 2 de novembro de 2016 e SINAPI de fevereiro de 2017. A data base admitida para o orçamento é a mesma da última atualização do SINAPI, ou seja, fevereiro de 2017.

Para os custos dos serviços não constantes das tabelas referenciais supracitadas, foram consultadas outras tabelas de preços oficiais como a tabela de preços para Obras Rodoviárias do com data base de agosto de 2013, e a tabela de preços para Instalações Elétricas de Edificações, também do DEINFRA, com data base de agosto de 2011. Para tanto, os preços foram atualizados para a data base do orçamento através dos índices de reajustamento para obras rodoviárias, fornecidos pela Fundação Getúlio Vargas (FGV) e publicados no *site* do DNIT (www.dnit.gov.br).

Na falta de referências oficiais para os serviços ou insumos especificados no projeto, foram realizadas pesquisas de mercado e/ou elaboradas composições de custos novos com base nas composições do SINAPI, do SICRO 2 e/ou do Departamento Estadual de Infraestrutura de Santa Catarina (DEINFRA).

Os preços desatualizados foram corrigidos para a data base do orçamento através dos índices de reajustamento para obras rodoviárias, fornecidos pela Fundação Getúlio Vargas (FGV) e publicados no *site* do DNIT (www.dnit.gov.br), de acordo com as respectivas categorias de serviço.

O percentual de Bonificações e Despesas Indiretas (BDI), arbitrado para os orçamentos foi de 22,00%, considerando-se a não desoneração da folha de pagamento em função da classificação das obras no CNAE 2.0, conforme previsto na Lei 12.844/13.

ORÇAMENTO

Resumos dos Orçamentos



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA



FONTE: SIN/API - SICRO2 - DEINFRA
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

RESUMO FINANCEIRO E SEÇÃO TIPO DAS RUAS

ITEM	RUA	TIPO PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR	COMPRIMENTO (m)	SEÇÃO DA RUA				ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)	VALOR S/BDI	VALOR BDI	VALOR TOTAL
				CALÇ. LE	CICLOVIA	LARGURA MÉDIA PISTA (m)	CICLOVIA				
1	SILVIO BÚRIGO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	3601,99	2,50		9,07	1,30	1,20	4.839.215,18	1.364.906,84	6.550.312,03
2	SEVERIANO ALBINO CORRÊA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1055,80	1,20	1,80	11,68		4,00	1.813.643,53	511.540,48	2.454.929,28
3	PADRE DIONÍSIO DA CUNHA LAUDT	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1158,98	1,20	1,30	7,26		2,50	3.438.613,46	969.865,33	4.654.471,91
4	PADRE GERALDO SPETTMANN	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1421,77	2,50	2,50	17,27		2,50	738.874,08	208.400,38	1.000.132,37
5	LUIS SAVIATO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	300,00	2,50		7,71		2,50	348.748,93	98.365,08	472.062,97
6	ANASTÁCIO TEÓFILO TEIXEIRA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	300,00	2,50		8,70		2,50	409.952,07	115.627,51	554.906,92
7	ALMIR DOS SANTOS MIRANDA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	300,00	2,50		9,18		2,50	349.968,07	98.708,94	473.713,19
8	WENCESLAU ALVES DOS SANTOS	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	300,00	2,50		9,55		2,50	154.283,88	43.515,96	208.837,07
9	SILVINO MOREIRA LIMA SOBRINHO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	300,00	2,50		9,83		2,50	234.278,78	66.078,63	317.117,35
10	DUQUE DE CAXIAS	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	300,00	2,50		9,05		2,50	399.403,73	112.652,33	540.628,79
11	VEREADOR MANOEL BRÍGIDO COSTA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	300,00	2,50		9,08		2,50	395.249,61	111.480,66	535.005,82
12	ANTÔNIO HULSE	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	300,00	2,50		9,19		2,50	526.291,76	148.441,27	712.383,13
13	PATRÍCIO LIMA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1339,40	2,50		14,20	2,00	2,50	1.729.135,54	487.704,89	2.340.540,13
14	PRESIDENTE TANCREDO NEVES/PROF MARIA EUGENIA DOS REIS PERITO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	893,34	2,50		12,67	2,00	2,50	1.085.392,50	306.136,34	1.469.176,15
EXTENSÃO TOTAL			11871,28 m					TOTAL	22.284.217,11		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO



CONSULTORIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

FONTE: SINAPI - SICRO2 - DEINFRA
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

RESUMO FINANCEIRO REQUALIFICAÇÃO DE RUAS

ITEM	RUA	SERVÇOS PRELIMINARES	TERRAPLANAGEM	DRENAGEM	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PASSEIO C/ ACESSIBILIDADE / CICLOVIA	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	MEIO AMBIENTE E PAISAGISMO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VALOR S/ BDI	VALOR BDI	VALOR TOTAL
1	SILVIO BÚRIGO	15681,18	39453,88	1094737,61	3281804,55	1442576,24	257557,21	72311,35	346190,01	4.839.215,18	1.364.906,84	6.550.312,03
2	SEVERIANO ALBINO CORRÊA	6732,07	8413,18	333624,64	1320324,46	584190,65	71899,01		129745,27	1.813.643,53	511.540,48	2.454.929,28
3	PADRE DIONÍSIO DA CUNHA LAUDT	4789,89	36995,78	2131902,08	1376562,23	827960,59	30268,22		245993,12	3.438.613,46	969.865,33	4.654.471,91
4	PADRE GERALDO SPETTMANN	12113,03				777516,51	131612,92	26032,00	52857,91	738.874,08	208.400,38	1.000.132,37
5	LUIS SAVIATO	2108,27	3306,40	52515,45	214961,11	167909,36	6313,42		24948,96	348.748,93	98.365,08	472.062,97
6	ANASTÁCIO TEÓFILO TEIXEIRA	2238,27	8266,00	90119,88	250287,64	167888,38	6779,41		29327,34	409.952,07	115.627,51	554.906,92
7	ALMIR DOS SANTOS MIRANDA	2302,05	4479,02	90200,65	182097,19	163284,68	6313,42		25036,18	349.988,07	98.708,94	473.713,19
8	WENCESLAU ALVES DOS SANTOS	2186,45			19592,72	169896,83	6123,84		11037,23	154.283,88	43.515,96	208.837,07
9	SILVINO MOREIRA LIMA SOBRINHO	2387,96			121107,29	169966,25	6895,91		16759,94	234.278,78	66.078,63	317.117,35
10	DUQUE DE CAXIAS	2284,15	4133,00	52515,45	253554,91	169906,33	29662,22		28572,73	399.403,73	112.652,33	540.628,79
11	VEREADOR MANOEL BRÍGIDO COSTA	2289,23	4133,00	52515,45	246521,62	169906,33	31364,64		28275,55	395.249,61	111.480,66	535.005,82
12	RUA ANTÔNIO HULSE	2302,86	17133,00	139597,03	314388,14	169923,10	31388,90		37650,10	526.291,76	148.441,27	712.383,13
13	PATRÍCIO LIMA	9677,63	22974,14		1313706,91	737999,90	129878,65	2603,20	123699,70	1.729.135,54	487.704,89	2.340.540,13
14	PRESIDENTE TANCREDO NEVES	6287,25	13667,56	166836,97	827651,41	239092,08	100259,32	38734,25	77647,31	1.085.392,50	306.136,34	1.469.176,15
SUB-TOTAL		73.380,29	162.954,96	4.203.565,21	9.722.560,18	5.958.017,23	846.317,09	139.680,80	1.177.741,35	16.463.051,09	4.643.424,67	22.284.217,11

IGUATEMI ENGENHARIA LTDA

PREFEITURA MUNIC. DE TUBARÃO

**Orçamento Parcial Rua
SILVIO BÚRIGO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
AV.: Silvío Búrgio



FONTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO: NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						15.881,18
1.1	74209001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	3,0	357,43	436,06	1.308,18
1.2	78472	SINAPI	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	32665,91	0,36	0,44	14.373,00
2			TERRAPLENAGEM-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						39.453,88
2.1	89903	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2899,9	6,47	7,89	23.196,06
2.2	41722	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2899,9	4,53	5,53	16.257,82
3			DRENAGEM PLUVIAL						1.094.737,61
3.1	90106	SINAPI	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_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4628,7	11,64	14,20	65.728,10
3.2	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1199,0	87,84	107,16	128.484,84
3.3	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	2256,0	140,98	172,00	388.032,00
3.4	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	397,0	209,12	255,13	101.286,61
3.5	7	Próprio	CAIXA COLETORA 0,70 X 0,90M- COMPLETO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID	160,0	722,31	881,22	140.995,20
3.6	2 S 04 999 07	SICRO2	LASTRO DE BRITA	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	m³	202,6	49,47	60,35	12.224,79
3.7	2 S 04 962 01	SICRO2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	UNID	15,0	1085,42	1324,21	19.863,15
3.8	2 S 04 962 02	SICRO2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	UNID	15,0	1055,75	1288,02	19.320,30
3.9	93379	SINAPI	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1388,6	12,99	15,85	22.009,65
3.10	88549	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS (REATERRO DE BUEIROS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1851,5	76,09	92,83	171.874,37
3.11	110	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 1,30 X 1,30 COM TAMPA DE CONCRETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	20,0	1021,25	1245,93	24.918,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
AV.: **Silvío Búrigo**



FONTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						3.281.804,55
4.1	73766/001	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	653,3	115,51	140,92	92.065,60
4.2	73710	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	653,3	99,37	121,23	79.201,76
4.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (3,6KM)	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	4703,9	0,95	1,16	5.456,51
4.4	72945	SINAPI	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3266,6	4,76	5,81	18.978,89
4.5	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	65331,8	1,33	1,62	105.837,54
4.6	5 S 02 990 12	SICRO2	FRESAGEM DESCONTÍNUA REVEST. BETUMINOSO	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	m³	1372,0	183,92	224,38	307.842,22
4.7	Composição	SINAPI	GEOTEXTIL IMPREGNADO COM BETUME	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	22866,1	14,83	18,09	413.648,41
4.8	3 S 02 900 00	SICRO2	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	m³	3266,6	10,73	13,09	42.759,67
4.9	3 S 02 902 00	SICRO2	REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	m³	13066,4	6,74	8,22	107.405,51
4.10	5 S 02 540 71	SICRO2	CBUQ CAPA DE ROLAM. AC/BC C/ CAL-HIDRATADA	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	7101,2	81,05	98,88	702.164,87
4.11	83357	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (3,6KM)	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	10225,7	0,86	1,05	10.736,98
4.12	PN-2	Composição	FORNECIMENTO DE ASFALTO BORRACHA AB-8	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	390,6	2168,33	2645,36	1.033.185,05
4.13	PN-3	Composição	TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE - AB-8	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	390,6	211,34	257,83	100.699,37
4.14	72967	SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	7924,4	27,08	33,04	261.822,17
5			PASSEIO PÚBLICO C/ ACESSIBILIDADE						1.442.576,24
5.1	53	Próprio	REATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20M CMAT. JAZIDA 1A	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2161,2	68,88	84,03	181.605,63
5.2	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	1008,6	400,12	488,15	492.328,86
5.3	C35.12.15.05.02 0	IPUJ	PASSEIO EM CONCRETO COLORIDO (VERMELHO), FCK = 13,5 MPa, INCLUINDO PREPARO DE CAIXA, E=7CM	PISO - PISOS	m²	5403,0	52,37	63,89	345.197,67
5.4	5 S 04 999 07	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES/RETRADAS	m³	756,4	162,00	197,64	149.498,64
5.5	5 S 04 999 08	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	DEMOLIÇÕES/RETRADAS	m³	151,3	496,31	605,50	91.602,46
5.6	C35.05.25.07.01 7	IPUJ	LEVANTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EMPASSEIO, CONSIDERANDO SOMENTE DA CINTA DE AMARRAÇÃO.	PISO - PISOS	UNID	70,0	32,88	40,11	2.807,70
5.7	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONCRETOS	m³	20,0	296,21	361,38	7.227,60
5.8	2 S 04 999 07	SICRO2	Lastro de brita	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	m³	900,5	49,47	60,35	54.946,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
AV.: **Silvío Búrigo**



CONSULTORIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.

FONTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%

ORÇAMENTO
NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.9	10	Próprio	PISO PODOSTATIL DIRECIONAL E ALERTA ESPESSURA - 2,5CM COLORIDO	PISO - PISOS	m²	1584,9	61,01	74,43	117.962,61
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						257.557,21
6.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	2,0	102,00	124,44	248,88
6.2	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA AMARELA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1296,7	19,89	24,27	31.471,39
6.3	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA BRANCA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1685,7	19,89	24,27	40.912,81
6.4	72947	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA VERMELHA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	240,0	19,89	24,27	5.824,80
6.5	4 S 06 121 11	SICRO2	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	UNID	1500,0	44,24	53,97	80.955,00
6.6	4 S 06 200 02	SICRO2	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT. REFLETIVA	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	m²	120,0	315,16	384,50	46.140,00
6.7	4 S 06 120 01	SINAPI	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. MONODIRECIONAL	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	UNID	1200,0	14,51	17,70	21.240,00
6.8	83693	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2377,3	3,37	4,11	9.770,78
6.9	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA TRAVESSIA C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	750,0	19,89	24,27	18.202,50
6.10	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA RETENÇÃO C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	115,0	19,89	24,27	2.791,05
8			MEIO AMBIENTE E PAISAGISMO						72.311,35
8.1	85178	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	PAISAGISMO	UNID	120,0	44,27	54,01	6.481,20
8.2	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	PAISAGISMO	m²	4322,4	12,48	15,23	65.830,15

TOTAL S/ BDI

4.839.215,18

TOTAL BDI

1.364.906,84

ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5,58%)

346.190,01

TOTAL GERAL

6.550.312,03

IGUATEMI ENGENHARIA LTDA

PREFEITURA MUNIC. DE TUBARÃO

**Orçamento Parcial Rua
SEVERIANO ALBINO CORRÊA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RUA: Severiano Albino Corrêa



FONTE: SINAPI - SICRO2 - DEINFRA

DATA: fev/17

BDI: 22,00%

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						6.732,07
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	3,0	357,43	436,06	1.308,18
1.2	78472	SINAPI	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	12327,03	0,36	0,44	5.423,89
2			TERRAPLENAGEM-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						8.413,18
2.1	89903	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	776,6	6,47	7,89	6.127,39
2.2	79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1294,3	0,54	0,66	854,26
2.3	41722	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	258,9	4,53	5,53	1.431,53
3			DRENAGEM PLUVIAL						333.624,64
3.1	90106	SINAPI	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_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1192,4	11,64	14,20	16.932,08
3.2	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	386,0	87,84	107,16	41.363,76
3.3	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	560,0	140,98	172,00	96.320,00
3.4	7	Próprio	CAIXA COLETORA 0,70 X 0,90M- COMPLETO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID	42,0	722,31	881,22	37.011,24
3.5	2 S 04 999 07	SICRO2	LASTRO DE BRITA	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	m³	52,9	49,47	60,35	3.192,51
3.6	2 S 04 962 01	SICRO2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	UNID	10,0	1085,42	1324,21	13.242,10
3.7	2 S 04 962 02	SICRO2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	UNID	21,0	1055,75	1288,02	27.048,42
3.8	885-49	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS (REATERRO DE BUEIROS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1061,2	76,09	92,83	98.514,53
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						1.320.324,46
4.1	73766/001	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTACAO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTACAO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1833,7	115,51	140,92	258.409,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RUA: Severiano Albino Corrêa



CONSULTORIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, LDA.

FONTE: SINAPI - SICRO2 - DEINFRA

DATA: fev/17

BDI: 22,00%

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.2	73710	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	687,7	89,37	121,23	83.363,89
4.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (0,8KM)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	2017,1	0,95	1,16	2.339,84
4.4	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-ZC	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	24654,1	1,33	1,62	39.839,57
4.5	5 S 02.540 71	SICRO2	CBUQ CAPA DE ROLAM. AC/BC C/ CAL HIDRATADA	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	2465,4	81,05	98,88	243.779,34
4.6	83357	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (0,8KM)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	788,9	0,86	1,05	828,37
4.7	PN-2	Composição	FORNECIMENTO DE ASFALTO BORRACHA AB-8	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	135,6	2168,33	2645,36	358.703,75
4.8	PN-3	Composição	TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE - AB-8	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	135,6	211,34	257,83	34.961,05
4.9	Composição	SINAPI	GEOTEXTIL IMPREGNADO COM BETUME	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	8628,9	14,83	18,09	156.097,18
4.10	72967	SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	3960,0	27,08	33,04	130.508,00
4.11	82150	DEINFRA-SC	REMOÇÃO DE PAVIMENTO A PARALELEPÍPEDOS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1699,0	2,02	2,46	4.179,54
4.12	82100	DEINFRA-SC	REMOÇÃO DE PAVIMENTO A LAJOTA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3290,0	1,30	1,59	5.231,10
4.13	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (3,5KM)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1709,4	0,95	1,16	1.982,86
5			PASSEIO PÚBLICO C/ ACESSIBILIDADE						584.190,65
5.1	53	Próprio	REATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20M C/MAT. JAZIDA 1A	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	800,0	68,88	84,03	67.224,00
5.2	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	420,0	400,12	488,15	205.023,00
5.3	C35.12.15.05.020	IPPUJ	PASSEIO EM CONCRETO COLORIDO (VERMELHO), FCK = 13,5 MPa, INCLUINDO PREPARO DE CAIXA, E=7 CM	PISO - PISOS	m²	2145,0	52,37	63,89	137.044,05
5.4	5 S 04.999 07	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS	m³	280,0	162,00	197,64	55.339,20
5.5	5 S 04.999 08	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS	m³	84,0	496,31	605,50	50.862,00
5.6	C35.05.25.07.017	IPPUJ	LEVANTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM PASSEIO, CONSIDERANDO SOMENTE DA CINTA DE AMARRAÇÃO.	PISO - PISOS	UNID	40,0	32,88	40,11	1.604,40
5.7	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONCRETOS	m³	20,0	296,21	361,38	7.227,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RUA: Severiano Albino Corrêa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



FONTE: SINAPI - SICRO2 - DEINFRA
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.8	2 S 04 999 07	SICRO2	Lastro de brita	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	m³	400,0	49,47	60,35	24.140,00
5.9	10	Próprio	PISO PODOBÁTIL DIRECIONAL E ALERTA ESPESSURA - 2,5CM COLORIDO	PISO - PISOS	m²	480,0	61,01	74,43	35.726,40
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						71.899,01
6.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	2,0	102,00	124,44	248,88
6.2	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA AMARELA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	24,0	19,89	24,27	582,48
6.3	4 S 06 200 02	SICRO2	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	m²	40,0	315,16	384,50	15.380,00
6.4	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA BRANCA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	720,0	19,89	24,27	17.474,40
6.5	4 S 06 121 11	SICRO2	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	UNID	623,00	44,24	53,97	33.623,31
6.6	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA TRAVESSIA C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	153,6	19,89	24,27	3.727,87
6.7	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA RETENÇÃO C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	35,5	19,89	24,27	862,07

TOTAL S/ BDI	1.813.643,53
TOTAL BDI	511.540,48
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5,58%)	129.745,27
TOTAL GERAL	2.454.929,28

IGUATEMI ENGENHARIA LTDA

PREFEITURA MUNIC. DE TUBARÃO

**Orçamento Parcial Rua
PADRE DIONÍSIO DA CUNHA LAUDT**



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RUA: Padre Dionísio da Cunha Laut



CONSULTORIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.

FONTE: SINAPI - SICRO2

DATA: fev/17

BDI: 22,00%

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.789,89
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		m²	2,5	357,43	436,06	1.090,15
1.2	78472	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		m²	8408,5	0,36	0,44	3.689,74
2			TERRAPLENAGEM-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						36.995,78
2.1	89903	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013		m³	2756,8	6,47	7,89	21.750,87
2.2	41722	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA		m³	2756,8	4,53	5,53	15.244,91
3			DRENAGEM PLUVIAL						2.131.902,08
3.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETRASCADADEIRA (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_01/2015		m³	4945,8	11,64	14,20	70.229,79
3.2	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015		M	254,0	87,84	107,16	27.218,64
3.3	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015		M	350,0	140,88	172,00	60.200,00
3.4	7	Próprio	CAIXA COLETORA 0,70 X 0,90M- COMPLETO		UNID	50,0	722,31	881,22	44.061,00
3.5	2 S 04 999 07	SICRO2	LASTRO DE BRITA		m³	33,7	49,47	60,35	2.033,79
3.6	2 S 04 962 01	SICRO2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01		UNID	5,0	1085,42	1324,21	6.621,05
3.7	2 S 04 962 02	SICRO2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02		UNID	5,0	1055,75	1288,02	6.440,10
3.8	2 S 04 962 04	SICRO2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 04		UNID	2,0	2013,34	2456,27	4.912,54
3.9	2 S 04 963 06	SICRO2	Poço de visita - PVI 06		UNID	4,0	2889,55	3525,25	14.101,00
3.10	2 S 04 963 10	SICRO2	Poço de visita - PVI 10		UNID	6,0	2205,30	2690,47	16.142,82
3.11	2 S 04 962 16	SICRO2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 16		UNID	2,0	2429,60	2964,11	5.928,22
3.12	2 S 04 110 01	SICRO2	Corpo BDTC D=1,00m		M	235,0	1487,57	1814,84	426.487,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RUA: Padre Dionísio da Cunha Lautt



FONTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.13	605574	SICRO NOVO	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTOR DE TRÁFEGO COM D = 1,80 M - CHAPA COM EPOXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 6M	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	M	235,0	4673,58	5701,77	1.339.915,95
3.14	72950	DEINFRA	BOCA PARA BSTC D=200CM - TIPO DERISC. ESCONDISADE 30 GRAUS	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	UNID	1,0	6383,99	7788,47	7.788,47
3.15	93379	SINAPI	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4401,7	12,99	15,85	69.767,36
3.16	88549	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS (REATERRO DE BUEIROS)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	55,3	76,09	92,83	5.135,35
3.17	110	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 1,30 X 1,30 COM TAMPA DE CONCRETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	20,0	1021,25	1245,93	24.918,60
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						1.376.562,23
4.1	73766/001	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	m³	2040,0	115,51	140,92	287.476,80
4.2	73710	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	765,0	98,37	121,23	92.740,95
4.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA (2,8KM)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M3XXM	7854,0	0,95	1,16	9.110,64
4.4	72945	SINAPI	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	5520,4	4,76	5,81	32.073,66
4.5	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	19817,0	1,33	1,62	32.103,54
4.6	5 S 02 540 71	SICRO2	CBUO CAPA DE ROLAM. AC/BC C/ CAL HIDRATADA	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	2272,3	81,05	98,88	224.680,08
4.7	83357	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (2,8KM)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M3XXM	2544,9	0,86	1,05	2.672,16
4.8	PN-2	Composição	FORNECIMENTO DE ASFALTO BORRACHA AB-8	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	125,0	2188,33	2645,36	330.600,55
4.9	PN-3	Composição	TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE - AB-8	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	125,0	211,34	257,83	32.221,98
4.10	Composição	SINAPI	GEOTEXTIL IMPREGNADO COM BETUME	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	13871,9	14,83	18,09	250.942,67
4.11	72967	SINAPI	MÉCIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM. SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	2480,0	27,08	33,04	81.939,20
5			PASSEIO PÚBLICO C/ ACESSIBILIDADE E CICLOVIA						827.960,59
5.1	53	Próprio	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M C/MAT. JAZIDA 1A	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	434,0	68,88	84,03	36.469,02
5.2	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	358,1	400,12	488,15	174.782,10
5.3	C35.12.15.05.02 0	IPPLU	PASSEIO EM CONCRETO COLORIDO (VERMELHO), FCK = 13,5 MPA, INCLUINDO PREPARO DE CAIXA, E=7 CM	PISO - PISOS	m²	1773,2	52,37	63,89	113.289,74
5.4	5 S 04 999 07	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES/RETRABAS	m³	527,2	162,00	197,64	104.195,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RUA: Padre Dionísio da Cunha Lautré



FONTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.5	5 5 04 999 08	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS	m²	42,0	496,31	605,50	25.431,00
5.6	C35.05.25.07.01 7	IPPUJ	LEVANTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM PASSEIO, CONSIDERANDO SOMENTE DA CINTA DE AMARRAÇÃO.	PISO - PISOS	UNID	40,0	32,88	40,11	1.604,40
5.7	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONCRETOS	m³	252,6	296,21	361,38	91.284,58
5.8	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO SX	FORMAS	m²	809,0	34,15	41,66	33.661,28
5.9	3 5 03 353 00	SICRO2	DOBRAGEM E COLOCAÇÃO DE ARMADURA	ARMADURA DE AÇO	KG	4037,6	7,59	9,26	37.388,17
5.10	2 5 04 999 07	SICRO2	LASTRO DE BRITA	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	m³	330,0	49,47	60,35	19.915,50
5.11	10	Próprio	PISO PODOSTATIL DIRECIONAL E ALERTA ESPESSURA - 2,5CM COLORIDO	PISO - PISOS	m²	545,6	61,01	74,43	40.609,00
5.12	85172	SINAPI	ALAMBRADE EM MOURES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BVWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	ALAMBRADO	M	800,0	88,33	107,76	96.984,00
5.13	87478	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	MURO	m²	100,0	35,30	43,07	4.307,00
5.14	5991	SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E ÁREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMAS	MURO	m²	200,0	42,35	51,67	10.334,00
5.15	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	MURO	m²	240,0	8,17	9,97	2.392,80
5.16	74195/001	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	110,0	263,13	321,02	35.312,20	
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						30.288,22
6.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	2,0	102,00	124,44	248,88
6.2	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA AMARELA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	148,8	19,89	24,27	3.611,37
6.3	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA BRANCA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	297,6	19,89	24,27	7.222,75
6.4	4 5 06 200 02	SICRO2	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	m²	35,0	315,16	384,50	13.457,50
6.5	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA TRAVESSIA C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	200,0	19,89	24,27	4.854,00
6.6	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA RETENÇÃO C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	36,0	19,89	24,27	873,72

TOTAL S/ BDI 3.438.613,46
TOTAL BDI 969.865,33
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5,58%) 245.993,12
TOTAL GERAL 4.654.471,91

IGUATEMI ENGENHARIA LTDA

PREFEITURA MUNIC. DE TUBARÃO

**Orçamento Parcial Rua
PADRE GERALDO SPETTMANN**



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
AV.: PADRE GERALDO SPETTMANN



FONTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						12.113,03
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	3,0	357,43	436,06	1.308,18
1.2	78472	SINAPI	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	24556,5	0,36	0,44	10.804,85
5			PASSEIO PÚBLICO C/ ACESSIBILIDADE						777.516,51
5.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PISO - PISOS	m²	8532,0	58,21	71,02	605.942,64
5.2	110.05.05.15.005	IPUJ	PAVER PODOTÁTIL (ALERTA E DIRECIONAL) PARA PASSEIO, DIMENSÕES: (20CM DE LARGURA, 20CM DE COMPRIMENTO E 6CM DE ALTURA), FRETE INCLUSO.	PISO - PISOS	PÇ	14831,0	2,10	2,56	38.223,36
5.3	5 S 04 999 07	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS	m³	288,6	162,00	197,84	59.019,25
5.4	5 S 04 999 08	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS	m³	119,4	496,31	605,50	72.325,76
5.5	C-35.05.25.07.01	IPUJ	LEVANTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EMPASSEIO, CONSIDERANDO SOMENTE DA CINTA DE AMARRAÇÃO.	PISO - PISOS	UNID	50,0	32,88	40,11	2.005,50
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						131.612,92
6.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	2,0	102,00	124,44	248,88
6.2	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA AMARELA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	360,0	19,89	24,27	8.737,20
6.3	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA BRANCA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	540,0	19,89	24,27	13.105,80
6.4	4 S 06 200 02	SICRO2	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT. REFLETIVA	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	m²	50,0	315,16	384,50	19.225,00
6.5	72947	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA VERMELHA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	360,0	19,89	24,27	8.737,20
6.6	4 S 06 121 11	SICRO2	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	UNID	1200,0	44,24	53,97	64.764,00
6.7	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA TRAVESSIA C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	600,0	19,89	24,27	14.562,00
6.8	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA RETENÇÃO C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	92,0	19,89	24,27	2.232,84
8			MEIO AMBIENTE E PAISAGISMO						26.032,00
8.1	85178	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	PAISAGISMO	UNID	200,0	44,27	54,01	10.802,00
8.2	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	PAISAGISMO	m²	1000,0	12,48	15,23	15.230,00
TOTAL S/ BDI									738.874,08
TOTAL BDI									208.400,38
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5,58%)									52.857,91
TOTAL GERAL									1.000.132,37

**Orçamento Parcial Rua
LUIS SAVIATO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RUA: LUIS SAVIATO



FONTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO: NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVÇOS PRELIMINARES						2.108,27
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,5	357,43	436,06	1.090,15
1.2	78472	SINAPI	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	2313,9	0,36	0,44	1.018,12
2			TERRAPLENAGEM-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						3.306,40
2.1	89903	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	240,0	6,47	7,89	1.893,60
2.2	79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	800,0	0,54	0,66	528,00
2.3	41722	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	160,0	4,53	5,53	884,80
3			DRENAGEM PLUVIAL						52.515,45
3.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 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_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	197,6	11,64	14,20	2.805,92
3.2	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	32,0	87,84	107,16	3.429,12
3.3	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	115,0	140,88	172,00	19.780,00
3.4	7	Próprio	CAIXA COLETORA 0,70 X 0,90M- COMPLETO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID	8,0	722,31	881,22	7.049,76
3.5	2 S 04 899 07	SICRO2	LASTRO DE BRITA	Construção Rodoviária	m³	8,5	49,47	60,35	512,97
3.6	2 S 04 962 01	SICRO2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01	Construção Rodoviária	UNID	1,0	1085,42	1324,21	1.324,21
3.7	2 S 04 962 02	SICRO2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02	Construção Rodoviária	UNID	1,0	1065,75	1288,02	1.288,02
3.8	88549	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS (REATERRO DE BUEIROS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	175,9	76,09	92,83	16.325,45
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						214.961,11
4.1	73766/001	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTACAO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTACAO	Construção Rodoviária	m³	270,0	115,51	140,92	38.048,40
4.2	73710	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	135,0	100,26	122,32	16.513,20
4.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (3,5KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	MX3KM	1417,5	0,95	1,16	1.644,30
4.4	72945	SINAPI	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	870,0	4,76	5,81	5.054,70
4.5	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	4627,8	1,33	1,62	7.497,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RUA: LUIS SAVIATO



CONSULTORIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.

FORTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.6	5.S.02.540 71	SICRO2	CRUQ CAPA DE ROLAM. AC/BC C/CAL HIDRATADA	Construção Rodoviária	T	376,0	81,05	98,88	37.179,90
4.7	83357	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (3,5KM)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	526,4	0,86	1,05	552,73
4.8	PN-2	Composição	FORNECIMENTO DE ASFALTO BORRACHA AB-8	Construção Rodoviária	T	20,7	2168,33	2645,36	54.707,55
4.9	PN-3	Composição	TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE - AB-8	Construção Rodoviária	T	20,7	211,34	257,83	5.332,07
4.10	Composição	SINAPI	GEOTEXTIL IMPREGNADO COM BETUME	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1619,7	14,83	18,09	29.301,04
4.11	72967	SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	579,0	27,08	33,04	19.130,16
5			PASSEIO PÚBLICO C/ ACESSIBILIDADE						167.909,36
5.1	5622	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1500,0	4,58	5,59	8.385,00
5.2	73616	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES/RETRADAS	m³	73,5	231,34	282,23	20.743,90
5.3	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONCRETOS	m³	5,0	296,21	361,38	1.806,90
5.4	53	Próprio	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M C/ MAT. JAZIDA 1A	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	286,4	68,87	84,02	22.379,56
5.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PISO - PISOS	m²	1500,0	58,21	71,02	106.630,00
5.6	110.05.05.15.005	IPPUJ	PAVER PODOTÁTIL (ALERTA E DIRECIONAL) PARA PASSEIO, DIMENSÕES: (20CM DE LARGURA, 20CM DE COMPRIMENTO E 6CM DE ALTURA), FRETE INCLUSO.	PISO - PISOS	PÇ	3150,0	2,10	2,56	8.064,00
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						6.313,42
6.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	2,0	102,00	124,44	248,88
6.2	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA AMARELA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	36,0	19,89	24,27	873,72
6.3	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA BRANCA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	72,0	19,89	24,27	1.747,44
6.4	4.S.06.200.02	SICRO2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL TOTAL REFLETIVA L 0,31M R-1 GT/GT - 0,5256M² P/PLACA	Sinalização Rodoviária	m²	3,2	298,84	364,58	1.148,42
6.5	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA TRAVESSIA C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	76,8	19,89	24,27	1.863,93
6.6	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA RETENÇÃO C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	17,8	19,89	24,27	431,03
TOTAL S/ BDI									348.748,93
TOTAL BDI									98.365,08
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5,58%)									24.948,96
TOTAL GERAL									472.062,97

IGUATEMI ENGENHARIA LTDA

PREFEITURA MUNIC. DE TUBARÃO

**Orçamento Parcial Rua
ANASTÁCIO TEÓFILO TEIXEIRA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RUA: ANASTÁCIO TEÓFILO TEIXEIRA



FONTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO: NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVICIOS PRELIMINARES						2.238,27
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,5	357,43	436,06	1.090,15
1.2	78472	SINAPI	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO , INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	2609,4	0,36	0,44	1.148,12
2			TERRAPLENAGEM-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						8.266,00
2.1	89903	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAV/ADREIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMIT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	600,0	6,47	7,89	4.734,00
2.2	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	2000,0	0,54	0,66	1.320,00
2.3	41722	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	400,0	4,53	5,53	2.212,00
3			DRENAGEM PLUVIAL						90.119,88
3.1	90106	SINAPI	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_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	344,8	11,64	14,20	4.896,16
3.2	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	172,0	87,84	107,16	18.431,52
3.3	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	120,0	140,88	172,00	20.640,00
3.4	7	Próprio	CAIXA COLETORA 0,70 X 0,90M- COMPLETO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID	16,0	722,31	881,22	14.099,52
3.5	2 S 04 989 07	SICRO2	LASTRO DE BRITA	Construção Rodoviária	m³	15,8	49,47	60,35	953,53
3.6	2 S 04 962 01	SICRO2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01	Construção Rodoviária	UNID	1,0	1085,42	1324,21	1.324,21
3.7	2 S 04 962 02	SICRO2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02	Construção Rodoviária	UNID	1,0	1055,75	1288,02	1.288,02
3.8	88549	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS (REATERRO DE BUEIROS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	306,9	76,09	92,83	28.466,92
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						250.287,64
4.1	73766/001	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME HIDRÁULICO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	Construção Rodoviária	m³	540,0	115,51	140,92	76.096,80
4.2	73710	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	270,0	99,37	121,23	32.732,10
4.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (3,6KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	2916,0	0,95	1,16	3.382,56
4.4	72945	SINAPI	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1800,0	4,76	5,81	10.458,00
4.5	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3990,7	1,33	1,62	6.464,93
4.6	5 S 02 540 71	SICRO2	CBUQ.CAPA DE ROLAM. AC/BC C/ CAL HIDRATADA	Construção Rodoviária	T	391,4	81,05	98,88	38.702,17
4.7	83357	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (3,6KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	563,6	0,86	1,05	591,80
4.8	PN-2	Composição	FORNECIMENTO DE ASFALTO BORRACHA AB-8	Construção Rodoviária	T	21,5	2168,33	2645,36	56.947,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RUA: ANASTÁCIO TEÓFILO TEIXEIRA



FONTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.9	PN-3	Composição	TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE - AB-8	Construção Rodoviária	T	21,5	211,34	257,83	5.550,38
4.10	72967	SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 12 X 30 CM. SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	586,0	27,08	33,04	19.361,44
5			PASSEIO PÚBLICO C/ ACESSIBILIDADE						167.886,38
5.1	5622	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1348,7	4,58	5,59	7.539,23
5.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	PISO - PISOS	m²	1500,0	58,21	71,02	106.530,00
5.3	110.05.05.15.005	IPPUJ	PAVER PODOTÁTIL (ALERTA E DIRECIONAL) PARA PASSEIO, DIMENSÕES: (20CM DE LARGURA, 20CM DE COMPRIMENTO E 6CM DE ALTURA), FRETE INCLUSO.	PISO - PISOS	PÇ	3150,0	2,10	2,56	8.064,00
5.4	5 S 04 999 07	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES/RETRADAS	m³	52,5	162,00	197,64	10.376,10
5.5	5 S 04 999 08	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	DEMOLIÇÕES/RETRADAS	m³	21,0	496,31	605,50	12.715,50
5.6	53	Próprio	REATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20M C/MAT. JAZIDA 1A	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	289,7	68,87	84,02	22.863,55
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						6.779,41
6.1	73816/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	2,0	102,00	124,44	248,88
6.2	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA AMARELA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	36,0	19,89	24,27	873,72
6.3	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA BRANCA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	72,0	19,89	24,27	1.747,44
6.4	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA TRAVESSIA C/TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	96,0	19,89	24,27	2.329,92
6.5	4 S 06 200 02	SICRO2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OBTGONAL TOTAL REFLETIVA L 0,31M R-1 GT/GT - 0,5256MP P/ PLACA	Sinalização Rodoviária	m²	3,2	298,84	364,58	1.148,42
6.6	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA RETENÇÃO C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	17,8	19,89	24,27	431,03

TOTAL S/ BDI	409.952,07
TOTAL BDI	115.627,51
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5,58%)	29.327,34
TOTAL GERAL	554.906,92

IGUATEMI ENGENHARIA LTDA

PREFEITURA MUNIC. DE TUBARÃO

**Orçamento Parcial Rua
ALMIR DOS SANTOS MIRANDA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RUA: Almir dos Santos Miranda



FONTE: SINAPI - SICRO2 - DEINFRA
DATA: abr/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.302,05
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,5	357,43	436,06	1.090,15
1.2	78472	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	2754,3	0,36	0,44	1.211,90
2			TERRAPLENAGEM-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						4.479,02
2.1	89903	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	364,0	6,47	7,89	2.871,96
2.2	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	910,0	0,54	0,66	600,60
2.3	41722	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	182,0	4,53	5,53	1.006,46
3			DRENAGEM PLUVIAL						90.200,65
3.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,20 M (MEDIDA 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, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	345,6	11,64	14,20	4.907,52
3.2	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	180,0	87,84	107,16	19.288,80
3.3	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	115,0	140,88	172,00	19.780,00
3.4	7	Próprio	CAIXA COLETORA 0,70 X 0,90M- COMPLETO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID	16,0	722,31	881,22	14.099,52
3.5	2 S 04 989 07	SICRO2	LASTRO DE BRITA	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	m³	15,9	49,47	60,35	959,56
3.6	2 S 04 962 01	SICRO2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	UNID	1,0	1085,42	1324,21	1.324,21
3.7	2 S 04 962 02	SICRO2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	UNID	1,0	1055,75	1288,02	1.288,02
3.8	88549	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS (REATERRO DE BUEIROS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	307,6	76,09	92,83	28.553,02
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						192.097,19
4.1	73766/001	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME HIDRÁULICO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	m³	273,0	115,51	140,92	38.471,16
4.2	73710	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	136,5	99,37	121,23	16.547,89
4.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (3,7KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	MXK/M	1515,2	0,95	1,16	1.757,57
4.4	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	5508,7	1,33	1,62	8.924,02
4.5	5 S 02 540 71	SICRO2	CBUQ CAPA DE ROLAM. AC/BC C/ CAL HIDRATADA	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	344,3	81,05	98,88	34.043,51
4.6	83357	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (3,7KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	MXK/M	509,6	0,86	1,05	535,02
4.7	PN-2	Composição	FORNECIMENTO DE ASFALTO BORRACHA AB-8	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	18,9	2168,33	2645,36	50.092,58
4.8	PN-3	Composição	TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE - AB-8	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	18,9	211,34	257,83	4.882,27
4.9	72967	SINAPI	MÉDIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	593,0	27,08	33,04	19.592,72
4.10	82150	DEINFRA-SC	REMOÇÃO DE PAVIMENTO A PARALELEPÍPEDOS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	150,0	2,02	2,46	369,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RUA: Almir dos Santos Miranda



FONTE: SINAPI - SICRO2 - DEINFRA
DATA: abr/17

BDI: 22,00%

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.11	82100	DEINFRA-SC	REMOÇÃO DE PAVIMENTO A LAJOTA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	910,0	1,30	1,59	1.446,90
4.12	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA (0,8KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	127,1	0,95	1,16	147,45
4.13	72945	SINAPI	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	910,0	4,76	5,81	5.287,10
5			PASSEIO PÚBLICO C/ ACESSIBILIDADE						163.284,68
5.1	5622	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	525,0	4,58	5,59	2.934,69
5.2	53	Próprio	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M C/ MAT. JAZIDA 1A	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	269,8	68,87	84,02	22.664,39
5.3	5 S 04 999 07	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES/RETRADAS	m³	52,5	162,00	197,64	10.376,10
5.4	5 S 04 999 08	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	DEMOLIÇÕES/RETRADAS	m³	21,0	496,31	605,50	12.715,50
5.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_ 12/2015	PISO - PISOS	m²	1500,0	58,21	71,02	106.530,00
5.6	11005.05.15.005	IPPUJ	PAVER PODOTÁTIL (ALERTA E DIRECIONAL) PARA PASSEIO, DIMENSÕES: (20CM DE LARGURA, 20CM DE COMPRIMENTO E 8CM DE ALTURA), FRETE INCLUSO.	PISO - PISOS	PÇ	3150,0	2,10	2,56	8.064,00
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						6.313,42
6.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	2,0	102,00	124,44	248,88
6.2	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA AMARELA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	36,0	19,89	24,27	873,72
6.3	4 S 06 200 02	SICRO2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL TOTAL REFLETIVA L 0,31M R-1 GT/GT - 0,5256M² P/ PLACA	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	m²	3,2	288,84	364,58	1.148,42
6.4	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA BRANCA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	72,0	19,89	24,27	1.747,44
6.5	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA TRAVESSIA C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	76,8	19,89	24,27	1.863,93
6.6	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA RETENÇÃO C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	17,8	19,89	24,27	431,03
TOTAL S/ BDI									349.968,07
TOTAL BDI									98.708,94
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5,58%)									25.036,18
TOTAL GERAL									473.713,19

IGUATEMI ENGENHARIA LTDA

PREFEITURA MUNIC. DE TUBARÃO

**Orçamento Parcial Rua
WENCESLAU ALVES DOS SANTOS**



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RUA: Wenceslau Alves dos Santos



FORTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVICOS PRELIMINARES						2.186,45
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,5	357,43	436,06	1.090,15
1.2	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVICOS TECNICOS	m²	2491,6	0,36	0,44	1.086,30
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						19.592,72
4.1	72967	SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	593,0	27,08	33,04	19.592,72
5			PASSEIO PÚBLICO C/ ACESSIBILIDADE						169.896,83
5.1	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1357,7	4,58	5,59	7.589,54
5.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_ 12/2015	PISO - PISOS	m²	1500,0	58,21	71,02	106.630,00
5.3	110.05.05.15.005	IPPUJ	PAVER PODOTÁTIL (ALERTA E DIRECIONAL) PARA PASSEIO, DIMENSÕES: (20CM DE LARGURA, 20CM DE COMPRIMENTO E 6CM DE ALTURA), FRETE INCLUSO.	PISO - PISOS	PÇ	3150,0	2,10	2,56	8.064,00
5.4	5 S 04 999 07	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES/RETRIDADAS	m³	52,5	162,00	197,64	10.376,10
5.5	5 S 04 999 08	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	DEMOLIÇÕES/RETRIDADAS	m³	21,0	496,31	605,50	12.715,50
5.6	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONCRETOS	m³	5,0	296,21	361,38	1.806,90
5.7	53	Próprio	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M C/MAT. JAZIDA 1A	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	271,5	68,87	84,02	22.814,79
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						6.123,84
6.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN	2,0	102,00	124,44	248,88
6.2	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA AMARELA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	36,0	19,89	24,27	873,72
6.3	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA BRANCA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	72,0	19,89	24,27	1.747,44
6.4	4 S 06 200 02	SICRO2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL TOTAL REFLETIVA L 0,31M R-1 GT/GT - 0,5256MP P/ PLACA	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	m²	2,6	298,84	364,58	958,84
6.5	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA TRAVESSIA C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	76,8	19,89	24,27	1.863,93
6.6	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA RETENÇÃO C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	17,8	19,89	24,27	431,03
TOTAL S/ BDI									154.283,88
TOTAL BDI									43.515,96
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5,58%)									11.037,23
TOTAL GERAL									208.837,07

IGUATEMI ENGENHARIA LTDA

PREFEITURA MUNIC. DE TUBARÃO

**Orçamento Parcial Rua
SILVINO MOREIRA LIMA SOBRINHO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RUA: SILVINO MOREIRA LIMA SOBRINHO



FONTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO: NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.387,96
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		m ²	2,5	357,43	436,06	1.090,15
1.2	78472	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		m ²	2949,59	0,36	0,44	1.297,81
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						121.107,29
4.1	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C		m ²	2949,6	1,33	1,62	4.778,33
4.2	5 S 02 540 71	SICRO2	CBUQ CAPA DE ROLAM. AC/BC C/ CAL HIDRATADA		T	295,0	81,05	98,88	29.165,54
4.3	83357	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (4,1KM)		M3XKM	483,7	0,86	1,05	507,91
4.4	PN-2	Composição	FORNECIMENTO DE ASFALTO BORRACHA AB-8		T	16,2	2168,33	2645,36	42.915,00
4.5	PN-3	Composição	TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE - AB-8		T	16,2	211,34	257,83	4.182,71
4.6	Composição	SINAPI	GEOTEXTIL IMPREGNADO COM BETUME		m ²	1100,0	14,83	18,09	19.899,00
4.7	72967	SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)		M	595,0	27,08	33,04	19.658,80
5			PASSEIO PÚBLICO C/ ACESSIBILIDADE						169.966,25
5.1	5622	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE		m ²	1360,8	4,58	5,59	7.606,87
5.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015		m ²	1500,0	58,21	71,02	106.550,00
5.3	110.05.05.15.005	IPPUJ	PAVER PODOTÁTIL (ALERTA E DIRECIONAL) PARA PASSEIO, DIMENSÕES: (20CM DE LARGURA, 20CM DE COMPRIMENTO E 6CM DE ALTURA), FRETE INCLUSO.		PÇ	3150,0	2,10	2,56	8.064,00
5.4	5 S 04 999 07	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES		m ³	52,5	162,00	197,64	10.376,10
5.5	5 S 04 999 08	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO		m ³	21,0	496,31	605,50	12.715,50
5.6	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		m ³	5,0	296,21	361,38	1.806,90
5.7	53	Próprio	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M C/MAT. JAZIDA 1A		m ²	272,2	68,87	84,02	22.866,88
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						6.895,91
6.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UND	2,0	102,00	124,44	248,88
6.2	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA AMARELA - 12CM		m ²	36,0	19,89	24,27	873,72
6.3	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA BRANCA - 12CM		m ²	72,0	19,89	24,27	1.747,44
6.4	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA TRAVESSIA C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA		m ²	96,0	19,89	24,27	2.329,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RUA: SILVINO MOREIRA LIMA SOBRINHO



CONSULTORIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.

FONTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.5	4.5.06.200.02	SICRO2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL TOTAL REFLETIVA L 0.31M R-1 GT/GT - 0.5256MF P/ PLACA	Sinalização Rodoviária	m²	3,2	298,84	364,58	1.148,42
6.6	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA RETENÇÃO C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	22,6	19,89	24,27	547,53

TOTAL S/ BDI 234.276,78

TOTAL BDI 66.078,63

ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5,58%) 16.759,94

TOTAL GERAL 317.117,35

**Orçamento Parcial Rua
DUQUE DE CAXIAS**



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RUA: DUQUE DE CAXIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



FONTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO: NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVICIOS PRELIMINARES						2.284,15
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,5	357,43	436,06	1.090,15
1.2	78472	SINAPI	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	2713,6	0,36	0,44	1.194,00
2			TERRAPLENAGEM-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						4.133,00
2.1	89903	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M³/111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	300,0	6,47	7,89	2.367,00
2.2	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1000,0	0,54	0,66	660,00
2.3	41722	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	200,0	4,53	5,53	1.106,00
3			DRENAGEM PLUVIAL						52.515,45
3.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,30 METRO ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, 1 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	197,6	11,64	14,20	2.805,92
3.2	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	32,0	87,84	107,16	3.429,12
3.3	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	115,0	140,88	172,00	19.780,00
3.4	7	Póprio	CAIXA COLETORA 0,70 X 0,90M- COMPLETO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID	8,0	722,31	881,22	7.049,76
3.5	2 S 04 889 07	SICRO2	LASTRO DE BRITA	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	m³	8,5	49,47	60,35	512,97
3.6	2 S 04 962 01	SICRO2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	UNID	1,0	1085,42	1324,21	1.324,21
3.7	2 S 04 962 02	SICRO2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	UNID	1,0	1055,75	1288,02	1.288,02
3.8	88549	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS (REATERRO DE BUEIROS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	175,9	76,09	92,83	16.325,45
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						253.554,91
4.1	73766/001	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME HIDRÁULICO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	m³	300,0	115,51	140,92	42.276,00
4.2	73710	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	150,0	100,26	122,32	18.348,00
4.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA (4,2KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	9000,0	0,95	1,16	10.440,00
4.4	72945	SINAPI	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	950,0	4,76	5,81	5.519,50
4.5	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	5427,3	1,33	1,62	8.792,19
4.6	5 S 02 540 71	SICRO2	CBUQ CAPA DE ROLAM. AC/BC C/ CAL HIDRATADA	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	474,9	81,05	98,88	46.956,82
4.7	83357	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (4,2KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	797,8	0,86	1,05	837,70
4.8	PN-2	Composição	FORNECIMENTO DE ASFALTO BORRACHA AB-8	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	26,1	2168,33	2645,36	69.093,58
4.9	PN-3	Composição	TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE - AB-8	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	26,1	211,34	257,83	6.734,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RUA: DUQUE DE CAXIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



FONTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO: NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.10	Composição	SINAPI	GEOTEXTIL IMPREGNADO COM BETUME	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1380,0	14,83	18,09	24.964,20
4.11	72967	SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	583,0	27,08	33,04	19.592,72
5			PASSEIO PÚBLICO C/ ACESSIBILIDADE						169.906,33
5.1	5622	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1380,0	4,58	5,59	7.602,40
5.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PISO - PISOS	m²	1500,0	58,21	71,02	106.530,00
5.3	110.05.1.5.005	IPPUJ	PAVER PODOTÁTIL (ALERTA E DIRECIONAL) PARA PASSEIO, DIMENSÕES: (20CM DE LARGURA, 20CM DE COMPRIMENTO E 6CM DE ALTURA), FRETE INCLUSO.	PISO - PISOS	PÇ	3150,0	2,10	2,56	8.064,00
5.4	5 S 04 999 07	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES/RETRADAS	m³	52,5	162,00	197,64	10.376,10
5.5	5 S 04 999 08	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	DEMOLIÇÕES/RETRADAS	m³	21,0	496,31	605,50	12.715,50
5.6	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONCRETOS	m³	5,0	296,21	361,38	1.806,90
5.7	53	Próprio	REATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20M C/MAT. JAZIDA 1A	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	271,5	68,87	84,02	22.811,43
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						28.662,22
6.1	73816/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	2,0	102,00	124,44	248,88
6.2	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA AMARELA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	36,0	19,89	24,27	873,72
6.3	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA BRANCA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3,2	19,89	24,27	76,45
6.4	4 S 06 200 02	SICRO2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OBTÓGONAL TOTAL REFLETIVA L 0,31M R-1 GT/GT - 0,5256M² P/PLACA	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	m²	72,0	298,84	364,58	26.249,76
6.5	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA TRAVESSIA C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	76,8	19,89	24,27	1.863,93
6.6	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA RETENÇÃO C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	14,4	19,89	24,27	349,48
TOTAL S/ BDI									399.403,73
TOTAL BDI									112.652,33
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5,58%)									28.572,73
TOTAL GERAL									540.628,79

IGUATEMI ENGENHARIA LTDA

PREFEITURA MUNIC. DE TUBARÃO

**Orçamento Parcial Rua
VEREADOR MANOEL BRÍGIDO COSTA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RUA: VEREADOR MANOEL BRIGIDO COSTA



FONTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO: NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.289,23
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,5	357,43	436,06	1.090,15
1.2	78472	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO. INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	2725,2	0,36	0,44	1.199,08
2			TERRAPLENAGEM-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						4.133,00
2.1	89903	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M³/111 HP) FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	300,0	6,47	7,89	2.367,00
2.2	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1000,0	0,54	0,66	660,00
2.3	41722	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	200,0	4,53	5,53	1.106,00
3			DRENAGEM PLUVIAL						52.515,45
3.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA 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_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	197,6	11,64	14,20	2.805,92
3.2	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	32,0	87,84	107,16	3.429,12
3.3	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	115,0	140,98	172,00	19.760,00
3.4	7	Próprio	CAIXA COLETORA 0,70 X 0,90M- COMPLETO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID	8,0	722,31	881,22	7.049,76
3.5	2 S 04 989 07	SICRO2	LASTRO DE BRITA	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	m³	8,5	49,47	60,35	512,97
3.6	2 S 04 962 01	SICRO2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	UNID	1,0	1085,42	1324,21	1.324,21
3.7	2 S 04 962 02	SICRO2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	UNID	1,0	1065,75	1288,02	1.288,02
3.8	88549	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS (REATERRO DE BUEIROS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	175,9	76,09	92,83	16.325,45
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						246.521,62
4.1	73766/001	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	m³	300,0	115,51	140,92	42.276,00
4.2	73710	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	150,0	100,26	122,32	18.348,00
4.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (4,6KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	2070,0	0,95	1,16	2.401,20
4.4	72945	SINAPI	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	950,0	4,76	5,81	5.519,50
4.5	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	5450,4	1,33	1,62	8.829,61
4.6	5 S 02 540 71	SICRO2	CBUQ CAPA DE ROL.M. AC.BC C/ CAL HIDRATADA	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	476,9	81,05	98,88	47.156,68
4.7	83357	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (4,6KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	877,5	0,86	1,05	921,38
4.8	PN-2	Composição	FORNECIMENTO DE ASFALTO BORRACHA AB-8	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	26,2	2168,33	2645,36	69.387,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RUA: VEREADOR MANOEL BRIGIDO COSTA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



FONTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO: NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.9	PN-3	Composição	TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE - AB-8	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	26,2	211,34	257,83	6.762,86
4.10	Composição	SINAPI	GEOTEXTIL IMPREGNADO COM BETUME	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1400,0	14,83	18,09	25.328,00
4.11	72967	SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	593,0	27,08	33,04	19.592,72
5			PASSEIO PÚBLICO C/ ACESSIBILIDADE						169.906,33
5.1	5622	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1360,0	4,58	5,59	7.602,40
5.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PISO - PISOS	m²	1500,0	58,21	71,02	106.530,00
5.3	110.05.05.15.005	IPPUJ	PAVER PODOTÁTIL (ALERTA E DIRECIONAL) PARA PASSEIO, DIMENSÕES: (20CM DE LARGURA, 20CM DE COMPRIMENTO E 6CM DE ALTURA), FRETE INCLUSO.	PISO - PISOS	PÇ	3150,0	2,10	2,56	8.064,00
5.4	5 S 04 999 07	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES/RETRADAS	m³	52,5	162,00	197,64	10.376,10
5.5	5 S 04 999 08	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	DEMOLIÇÕES/RETRADAS	m³	21,0	496,31	605,50	12.715,50
5.6	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	CONCRETOS	m³	5,0	296,21	361,38	1.806,90
5.7	53	Próprio	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M C/IMAT. JAZIDA 1A	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	271,5	68,87	84,02	22.811,43
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						31.364,64
6.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	2,0	102,00	124,44	248,88
6.2	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA AMARELA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	36,0	19,89	24,27	873,72
6.3	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA BRANCA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	72,0	19,89	24,27	1.747,44
6.4	4 S 06 200 02	SICRO2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL TOTAL REFLETIVA L 0,31M R-1 GT/GT - 0,5256MP	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	m²	76,8	298,84	364,58	27.999,74
6.5	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA TRAVESSIA C/TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2,6	19,89	24,27	63,83
6.6	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA RETENÇÃO C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	17,8	19,89	24,27	431,03
TOTAL S/ BDI									395.249,61
TOTAL BDI									111.480,66
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5,58%)									28.275,55
TOTAL GERAL									535.005,82

IGUATEMI ENGENHARIA LTDA

PREFEITURA MUNIC. DE TUBARÃO

**Orçamento Parcial Rua
ANTÔNIO HULSE**



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RUA: ANTONIO HULSE



FONTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.302,86
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,5	357,43	436,06	1.090,15
1.2	78472	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	2756,2	0,36	0,44	1.212,71
2			TERRAPLENAGEM-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						17.133,00
2.1	89903	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAIBA: 0,8 MP / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF. 12/2013	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1500,0	6,47	7,89	11.835,00
2.2	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	3000,0	0,54	0,66	1.980,00
2.3	41722	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	600,0	4,53	5,53	3.318,00
3			DRENAGEM PLUVIAL						139.597,03
3.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VAZÃO COM PROFUNDIDADE ATÉ 3,30 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAIBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. AF. 04/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	485,6	11,64	14,20	7.037,52
3.2	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	258,0	87,84	107,16	27.647,28
3.3	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	165,0	140,98	172,00	28.380,00
3.4	7	Próprio	CAIXA COLETORA 0,70 X 0,90M - COMPLETO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID	24,0	722,31	881,22	21.149,28
3.5	2 S 04 989 07	SICRO2	LASTRO DE BRITA	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	m³	22,8	49,47	60,35	1.375,98
3.6	2 S 04 962 01	SICRO2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	UNID	5,0	1085,42	1324,21	6.621,05
3.7	2 S 04 962 02	SICRO2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	UNID	5,0	1055,75	1288,02	6.440,10
3.8	88549	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS (REATERRO DE BUEIROS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	441,1	76,09	92,83	40.946,82
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						314.388,14
4.1	73766/001	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME HIDRÁULICO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	m³	855,0	115,51	140,92	120.486,60
4.2	73710	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	427,5	100,26	122,32	52.291,80
4.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (3,8KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	4617,0	0,95	1,16	5.365,72
4.4	72945	SINAPI	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2756,2	4,76	5,81	16.013,34
4.5	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2756,2	1,33	1,62	4.464,99
4.6	5 S 02 540 71	SICRO2	CBUO CAPA DE ROLAM. AC/BC C/ CAL HIDRATADA	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	344,5	81,05	98,88	34.066,26
4.7	83357	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (3,8KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	496,1	0,86	1,05	520,91
4.8	PN-2	Composição	FORNECIMENTO DE ASFALTO BORRACHA AB-8	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	18,9	2168,33	2645,36	50.126,05
4.9	PN-3	Composição	TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE - AB-8	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	18,9	211,34	257,83	4.885,53
4.10	82150	DEINFRA-SC	REMOÇÃO DE PAVIMENTO A PARALELEPÍEDOS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	400,0	2,02	2,46	984,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RUA: ANTONIO HULSE



FONTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO: NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.11	82100	DEINFRA-SC	REMOÇÃO DE PAVIMENTO A LAJOTA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2800,0	1,30	1,59	4.452,00
4.12	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA (1,9KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	MOXKM	904,4	0,95	1,16	1.049,10
4.13	72967	SINAPI	MÉIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM. SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	596,0	27,08	33,04	19.691,84
5			PASSEIO PÚBLICO C/ ACESSIBILIDADE						169.923,10
5.1	5622	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1363,0	4,58	5,59	7.619,17
5.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	PISO - PISOS	m²	1500,0	58,21	71,02	106.530,00
5.3	110.05.05.15.005	IPPUJ	PAVER PODOTÁTIL (ALERTA E DIRECIONAL) PARA PASSEIO, DIMENSÕES: (20CM DE LARGURA, 20CM DE COMPRIMENTO E 6CM DE ALTURA), FRETE INCLUSO.	PISO - PISOS	PC	3150,0	2,10	2,56	8.064,00
5.4	5 S 04 999 07	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS	m³	52,5	162,00	197,64	10.376,10
5.5	5 S 04 999 08	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS	m³	21,0	496,31	605,50	12.715,50
5.6	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	CONCRETOS	m³	5,0	296,21	361,38	1.806,90
5.7	53	Próprio	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M CMAT - JAZIDA 1A	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	271,5	68,87	84,02	22.811,43
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						31.388,90
6.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	2,0	102,00	124,44	246,88
6.2	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA AMARELA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	36,0	19,89	24,27	873,72
6.3	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA BRANCA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	72,5	19,89	24,27	1.759,08
6.4	4 S 06 200 02	SICRO2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL TOTAL REFLETIVA L 0,31M R-1 GT/GT - 0,5256MP P/PLACA	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	m²	76,8	298,84	364,58	27.999,74
6.5	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA TRAVESSIA C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3,2	19,89	24,27	76,45
6.6	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA RETENÇÃO C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	17,8	19,89	24,27	431,03
TOTAL S/ BDI									526.291,76
TOTAL BDI									148.441,27
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5,58%)									37.650,10
TOTAL GERAL									712.383,13

**Orçamento Parcial Rua
PATRÍCIO LIMA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
AV.: PATRÍCIO LIMA



FONTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO: NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						9.677,63
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	3,0	357,43	436,06	1.308,18
1.2	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	19021,48	0,36	0,44	8.369,45
2			TERRAPLENAGEM-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						22.974,14
2.1	89903	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M² / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1711,9	6,47	7,89	13.507,15
2.2	41722	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1711,9	4,53	5,53	9.466,99
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						1.313.706,91
4.1	73766/001	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	m³	380,4	115,51	140,92	53.610,13
4.2	73710	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	380,4	99,37	121,23	46.119,48
4.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (4,4KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	3347,8	0,95	1,16	3.883,42
4.4	72945	SINAPI	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1902,1	4,76	5,81	11.051,47
4.5	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	38043,0	1,33	1,62	61.629,59
4.6	5 S 02 990 1 2	SICRO2	FRESAGEM DESCONTÍNUA REVEST. BETUMINOSO	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	m³	788,9	183,92	224,38	179.257,66
4.7	5 S 02 540 7 1	SICRO2	CBUQ CAPA DE ROLAM. AC/BC C/ CAL-HIDRATADA	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	2377,7	81,05	98,88	235.105,49
4.8	83357	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (4,4KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	4184,7	0,86	1,05	4.393,96
4.9	PN-2	Composição	FORNECIMENTO DE ASFALTO BORRACHA AB-8	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	130,8	2168,33	2645,36	345.940,80
4.10	PN-3	Composição	TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE - AB-8	CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	T	130,8	211,34	257,83	33.717,11
4.11	Composição	SINAPI	GEOTEXTIL IMPREGNADO COM BETUME	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	13315,0	14,83	18,09	240.869,00
4.12	72967	SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	2970,0	27,08	33,04	98.128,80
5			PASSEIO PÚBLICO C/ ACESSIBILIDADE						737.999,90
5.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	PISO - PISOS	m²	8100,0	58,21	71,02	575.262,00
5.2	I10.05.05.15.005	IPUJ	PAVER PODOTÁTIL (ALERTA E DIRECIONAL) PARA PASSEIO, DIMENSÕES: (20CM DE LARGURA, 20CM DE COMPRIMENTO E 6CM DE ALTURA), FRETE INCLUSO.	PISO - PISOS	PÇ	945,0	2,10	2,56	2.419,20
5.3	5 S 04 999 0 7	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS	m³	453,6	162,00	197,64	89.649,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
AV.: PATRÍCIO LIMA



FONTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO: NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.4	5 S 04 999 08	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO		m³	113.4	496,31	605,50	68.663,70
5.5	C35.05.25.07.01 7	IPPUJ	LEVANTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EMPASSEIO, CONSIDERANDO SOMENTE DA CINTA DE AMARRAÇÃO.	PISO - PISOS	UNID	50,0	32,88	40,11	2.005,50
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						129.878,65
6.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	2,0	102,00	124,44	248,88
6.2	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA AMARELA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	144,0	19,89	24,27	3.494,88
6.3	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA BRANCA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	576,0	19,89	24,27	13.979,52
6.4	4 S 06 200 02	SICRO2	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT. REFLETIVA	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	m²	50,0	315,16	384,50	19.225,00
6.5	72947	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA VERMELHA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	324,0	19,89	24,27	7.863,48
6.6	4 S 06 121 11	SICRO2	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	UNID	1265,0	44,24	53,97	68.272,05
6.7	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA TRAVESSIA C/TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	600,0	19,89	24,27	14.562,00
6.8	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA RETENÇÃO C/TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	92,0	19,89	24,27	2.232,84
8			MEIO AMBIENTE E PAISAGISMO						2.603,20
8.1	85178	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	PAISAGISMO	UNID	20,0	44,27	54,01	1.080,20
8.2	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	PAISAGISMO	m²	100,0	12,48	15,23	1.523,00

TOTAL S/ BDI 1.729.135,54

TOTAL BDI 487.704,89

ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5,58%) 123.699,70

TOTAL GERAL 2.340.540,13

**Orçamento Parcial Rua
PRESIDENTE TANCREDO NEVES/PROF.
MARIA EUGÊNIA DOS REIS PERITO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
AV.: PRESIDENTE TANCREDO NEVES / MARIA EUGÊNIA DOS REIS PERITO



FONTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						6.287,25
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	3,0	357,43	436,06	1.308,18
1.2	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	11316,1	0,36	0,44	4.979,07
2			TERRAPLENAGEM-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						13.667,56
2.1	89903	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1018,4	6,47	7,89	8.035,55
2.2	41722	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1018,4	4,53	5,53	5.632,01
3			DRENAGEM PLUVIAL						165.836,97
3.1	90106	SINAPI	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_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1204,2	11,64	14,20	17.099,64
3.2	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	434,0	87,84	107,16	46.507,44
3.3	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	235,0	140,98	172,00	40.420,00
3.4	7	Próprio	CAIXA COLETORA 0,70 X 0,90M- COMPLETO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID	35,0	722,31	881,22	30.842,70
3.5	2 S 04 999 07	SICRO2	LASTRO DE BRITA	Construção Rodoviária	m³	80,3	49,47	60,35	4.844,89
3.6	2 S 04 962 01	SICRO2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01	Construção Rodoviária	UNID	10,0	1085,42	1324,21	13.242,10
3.7	2 S 04 962 02	SICRO2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02	Construção Rodoviária	UNID	10,0	1055,75	1288,02	12.880,20
4			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						827.651,41
4.1	73766/001	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	Construção Rodoviária	m³	226,3	115,51	140,92	31.893,26
4.2	73710	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	226,3	99,37	121,23	27.436,99
4.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (6,0KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XK M	2715,9	0,95	1,16	3.150,39
4.4	72945	SINAPI	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADF CM-30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1131,6	4,76	5,81	6.574,64
4.5	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	11316,1	1,33	1,62	18.332,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
AV.: PRESIDENTE TANCREDO NEVES / MARIA EUGÊNIA DOS REIS PERITO



FONTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO: NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.6	5 S 02 990 12	SICRO2	FRESAGEM DESCONTÍNUA REVEST. BETUMINOSO	Construção Rodoviária	m²	475,3	183,92	224,38	106.642,37
4.7	Composição	SINAPI	GEOTEXTIL IMPREGNADO COM BETUME	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1912,4	14,83	18,09	34.595,31
4.8	5 S 02 540 71	SICRO2	CBUO.CAPA DE ROLAM. ACBC C/ CAL.HIDRATADA	Construção Rodoviária	T	1838,9	81,05	98,88	181.826,93
4.9	83357	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (6.0KM)	MOV. - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	4413,3	0,86	1,05	4.633,93
4.10	PN-2	Composição	FORNECIMENTO DE ASFALTO BORRACHA AB-8	Construção Rodoviária	T	101,1	2168,33	2645,36	287.545,24
4.11	PN-3	Composição	TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE - AB-8	Construção Rodoviária	T	101,1	211,34	257,83	26.076,29
4.12	72967	SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM. SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	3600,0	27,08	33,04	118.944,00
5			PASSEIO PÚBLICO C/ ACESSIBILIDADE						239.092,08
5.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	378,0	400,12	488,15	184.520,70
5.2	10	Próprio	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E ALERTA ESPESSURA - 2,5CM COLORIDO	PISO - PISOS	m²	396,0	61,01	74,43	29.474,28
5.3	5 S 04 999 07	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS	m³	52,5	162,00	197,64	10.376,10
5.4	5 S 04 999 08	SICRO2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS	m³	21,0	496,31	605,50	12.715,50
5.5	C35.05.25.07.01 7	IPLUJ	LEVANTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EMPASSEIO. CONSIDERANDO SOMENTE DA CINTA DE AMARRAÇÃO.	PISO - PISOS	UN	50,0	32,88	40,11	2.005,50
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						100.259,32
6.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	102,00	124,44	248,88
6.2	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA AMARELA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	216,0	19,89	24,27	5.242,32
6.3	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA BRANCA - 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	648,0	19,89	24,27	15.726,96
6.4	4 S 06 200 02	SICRO2	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA	Sinalização Rodoviária	m²	50,0	315,16	384,50	19.225,00
6.5	72947	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA VERMELHA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	216,0	19,89	24,27	5.242,32
6.6	4 S 06 121 11	SICRO2	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL	Sinalização Rodoviária	und	700,0	44,24	53,97	37.779,00
6.7	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA TRAVESSIA C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	600,0	19,89	24,27	14.562,00
6.8	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA RETENÇÃO C/ TINTA ACRÍLICA BRANCA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	92,0	19,89	24,27	2.232,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO, MOBILIDADE E PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
AV.: PRESIDENTE TANCREDO NEVES / MARIA EUGÊNIA DOS REIS PERITO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSULTORIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.

FONTE: SINAPI - SICRO2
DATA: fev/17
BDI: 22,00%
ORÇAMENTO: NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8			MEIO AMBIENTE E PAISAGISMO						38.734,25
8.1	85178	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	PAISAGISMO	UN	125,0	44,27	54,01	6.751,25
8.2	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	PAISAGISMO	m²	2100,0	12,48	15,23	31.983,00

TOTAL S/ BDI 1.085.392,50

TOTAL BDI 306.136,34

ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5,58%) 77.647,31

TOTAL GERAL 1.469.176,15

IGUATEMI ENGENHARIA LTDA

PREFEITURA MUNIC. DE TUBARÃO

Cálculo de BDI

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE BDI				
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS				
Item Componente do BDI	Intervalo Admissível (Acórdão TCU 2622/2013)			
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Adotado
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,01%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,40%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,56%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,11%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	7,30%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme Legislação Municipal)				3,00%
BDI SEM Desoneração da folha de pagamento:				22,00%

Fórmulas:

BDI SEM Desoneração =

$$[(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I1-I2)-1]$$

Declaramos que os valores calculados estão de acordo com a recomendação do Acórdão 2622/2013 do TCU para o cálculo do BDI.

Composições de Custos Unitários

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIOMês: **FEVEREIRO/17**

Prefeitura Municipal de Tubarão - SC
Requalificação de Ruas Urbanas

PN 1		Geotêxtil impregnado com betume		Prod. da Equipe: 1,00 m²		
A - Equipamento		Quant.	Utilização Oper. Impr.	Custo Operacional Oper. Impr.	Custo Horário	
Custo Horário de Equipamentos:					0,00	
B - Mão-de-Obra				Quant. Salário-Hora	Custo Horário	
Custo Horário Mão-de-Obra:					0,00	
Adc. sobre mão-de-obra: 0,00%					0,00	
Custo Horário de Execução:					0,00	
Custo Unitário de Execução:					0,00	
C - Materiais		Quant.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
Custo Total do Material:					0,00	
D - Atividades Auxiliares		Quant.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
S 72943	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	2,0000	m ²	1,36	2,72	
S 83729	Fornecimento / instalação de manta Bidim RT-31	1,0000	m ²	12,11	12,11	
Custo Total das Atividades:					14,83	
E - Transporte de Materiais		Material	t/m ²	DMT	Custo txkm	Custo Unitário
Custo Total Transporte do Material:					0,00	
F - Transporte (Atividades Auxiliares)		Material	t/m ²	DMT	Custo txkm	Custo Unitário
Custo Total Transporte (Outras Atividades):					0,00	
Custo Unitário Direto Total:					14,83	
Lucro e Despesas Indiretas: 22,00%					3,26	
Custo Unitário Total:					18,09	

Observações:

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIOMês: **FEVEREIRO/17**

Prefeitura Municipal de Tubarão - SC
Requalificação de Ruas Urbanas

PN 2		Fornecimento de asfalto borracha AB-8		Prod. da Equipe: 1,00 t		
A - Equipamento		Quant.	Utilização Oper. Impr.	Custo Operacional Oper. Impr.	Custo Horário	
				Custo Horário de Equipamentos:		0,0000
B - Mão-de-Obra				Quant. Salário-Hora	Custo Horário	
				Custo Horário Mão-de-Obra:		0,0000
				Adc. sobre mão-de-obra: 0,00%		0,0000
				Custo Horário de Execução:		0,0000
				Custo Unitário de Execução:		0,0000
C - Materiais		Quant.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
M118	Cap 50/70 - asfalto borracha (AB-8)	1,0000	t	2.168,33	2.168,3295	
				Custo Total do Material:		2.168,3295
D - Atividades Auxiliares		Quant.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
				Custo Total das Atividades:		0,0000
E - Transporte de Materiais		Material	t/t	DMT	Custo txkm	Custo Unitário
				Custo Total Transporte do Material:		0,0000
F - Transporte (Atividades Auxiliares)		Material	t/t	DMT	Custo txkm	Custo Unitário
				Custo Total Transporte (Outras Atividades):		0,0000
				Custo Unitário Direto Total:		2.168,3295
				Lucro e Despesas Indiretas: 22,00%		477,0325
				Custo Unitário Total:		2.645,3620

Observações:

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mês: FEVEREIRO/17

Prefeitura Municipal de Tubarão - SC
Requalificação de Ruas Urbanas

PN 3 Transporte comercial material betuminoso a quente - AB-8 Prod. da Equipe: 1,00 t

A - Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Oper.	Impr.	Oper.	Impr.	

Custo Horário de Equipamentos: 0,0000

B - Mão-de-Obra

Quant.	Salário-Hora	Custo Horário
--------	--------------	---------------

Custo Horário Mão-de-Obra: 0,0000

Adc. sobre mão-de-obra: 0,00% 0,0000

Custo Horário de Execução: 0,0000

Custo Unitário de Execução: 0,0000

C - Materiais

Quant.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário
--------	---------	-------------	----------------

Custo Total do Material: 0,0000

D - Atividades Auxiliares

Quant.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário
--------	---------	-------------	----------------

Custo Total das Atividades: 0,0000

E - Transporte de Materiais

Material	t/t	DMT	Custo txkm	Custo Unitário	
1 A 00 112 90 Transporte comercial material betuminoso a quente	AB-8	1,0000	426,000	0,4961	211,3365

Custo Total Transporte do Material: 211,3365

F - Transporte (Atividades Auxiliares)

Material	t/t	DMT	Custo txkm	Custo Unitário
----------	-----	-----	------------	----------------

Custo Total Transporte (Outras Atividades): 0,0000

Custo Unitário Direto Total: 211,3365

Lucro e Despesas Indiretas: 22,00% 46,4940

Custo Unitário Total: 257,8305

Observações: Custo do transporte atualizado (FEV/2016) = 211,3365
Custo do transporte $(26,939 + 0,253 \times D1 + 0,412 \times D2) / (1 - ICMS) = 153,0875$
IGP-PAV (JUL/2014) = 270,237 IGP-PAV (FEV/2016) = 310,454 Índice atualizado = 1,3805

Cronograma Físico-Financeiro



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Prefeitura Municipal de Tubarão-SC

Obra: Requalificação de Ruas

Local: Tubarão, SC

Extensão: 11,871 km

Data base: Fev/17

Referencial: SINAPI - SICRO 2/DNIT

Não desoneração

LDI: 22,00%

SERVIÇO	CUSTO C/ LDI (R\$)	DIAS CONSECUTIVOS															
		0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360			
SERVIÇOS PRELIMINARES	73.380,29		36.690,15														
TERRAPLANAGEM	162.954,96		54.318,32	54.318,32	54.318,32												
DRENAGEM	4.203.565,21		840.713,04	840.713,04	840.713,04	840.713,04	840.713,04										
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	9.722.560,18		810.213,35	810.213,35	810.213,35	810.213,35	810.213,35	810.213,35	810.213,35	810.213,35	810.213,35	810.213,35	810.213,35	810.213,35	810.213,35	810.213,35	810.213,35
PASSEIO C/ ACESSIBILIDADE / CICLOVIA	5.958.017,23		772.335,57	772.335,57	772.335,57	772.335,57	772.335,57	551.668,26	551.668,26	551.668,26	551.668,26	662.001,91	662.001,91	662.001,91			
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	846.317,09		70.526,42	70.526,42	70.526,42	70.526,42	70.526,42	70.526,42	70.526,42	70.526,42	70.526,42	70.526,42	70.526,42	70.526,42	70.526,42	70.526,42	70.526,42
MEIO AMBIENTE E PAISAGISMO	139.680,80											23.280,13	23.280,13	23.280,13	23.280,13	23.280,13	23.280,13
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.177.741,35		353.322,40					412.209,47									412.209,47
TOTAL PARCIAL		2.097.406,21	2.584.796,85	2.548.106,70	2.273.121,08	2.273.121,08	2.273.121,08	2.685.330,55	1.566.021,82	1.566.021,82	1.566.021,82	1.566.021,82	1.566.021,82	1.566.021,82	904.019,91	904.019,91	1.316.229,38
TOTAL ACUMULADO		2.097.406,21	4.682.203,05	7.230.309,76	9.503.430,83	11.776.551,91	14.461.882,46	16.027.904,28	17.593.926,10	19.159.947,92	20.063.967,82	20.967.987,73	22.284.217,11				