

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA 7 DE SETEMBRO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA 7 DE SETEMBRO	MUNICÍPIO / UF TIMBO GRANDE / SC	BDI 1 29,30%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>RUA 7 DE SETEMBRO</b>									<b>2.128.694,93</b>	
<b>1. PAVIMENTAÇÃO TRECHO RUA 7 DE SETEMBRO</b>									<b>-</b>	<b>2.128.694,93</b>
<b>1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>-</b>	<b>12.741,01</b>
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,00	250,00	BDI 1	323,25	969,75	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	700,00	0,41	BDI 1	0,53	371,00	RA
1.1.3.	SINAPI-I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,20	3.978,32	BDI 1	5.143,97	6.172,76	RA
1.1.4.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	673,82	BDI 1	871,25	5.227,50	RA
<b>1.2. TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>									<b>-</b>	<b>1.769,77</b>
1.2.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,00	577,50	BDI 1	746,71	1.493,42	RA
1.2.2.	SINAPI-I	4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	5,00	6,58	BDI 1	8,51	42,55	RA
1.2.3.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	70,00	2,58	BDI 1	3,34	233,80	RA
<b>1.3. TERRAPLANAGEM</b>									<b>-</b>	<b>202.571,53</b>
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.400,00	2,51	BDI 1	3,25	27.300,00	RA
1.3.2.	SINAPI	101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	4.756,00	15,61	BDI 1	20,18	95.976,08	RA
1.3.3.	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL – EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	237,80	171,11	BDI 1	221,25	52.613,25	RA
1.3.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.780,00	11,59	BDI 1	14,99	26.682,20	RA
<b>1.4. DRENAGEM</b>									<b>-</b>	<b>123.374,09</b>
1.4.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	634,77	13,29	BDI 1	17,18	10.905,35	RA
1.4.2.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	160,00	79,85	BDI 1	103,25	16.520,00	RA

RECURSO  
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA 7 DE SETEMBRO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA 7 DE SETEMBRO	MUNICÍPIO / UF TIMBO GRANDE / SC	BDI 1 29,30%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>RUA 7 DE SETEMBRO</b>									<b>2.128.694,93</b>	
1.4.3.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	561,00	98,43	BDI 1	127,27	71.398,47	RA
1.4.4.	CIVILTEC	0003	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	45,00	146,65	BDI 1	189,62	8.532,90	RA
1.4.5.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	542,41	22,84	BDI 1	29,53	16.017,37	RA
1.5.			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO DE MATERIAL E EXECUÇÃO</b>					-	<b>116.212,17</b>	
1.5.1.	CIVILTEC	130522	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM BLOCOS DE CONCRETO, COM GRADE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 0,6X0,60XVAR	UN	42,00	931,23	BDI 1	1.204,08	50.571,36	RA
1.5.2.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	700,00	61,07	BDI 1	78,96	55.272,00	RA
1.5.3.	SINAPI	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	2.673,06	BDI 1	3.456,27	10.368,81	RA
1.6.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>1.353.038,05</b>	
1.6.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.142,00	138,94	BDI 1	179,65	384.810,30	RA
1.6.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.008,00	152,82	BDI 1	197,60	199.180,80	RA
1.6.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.095,00	6,87	BDI 1	8,88	36.363,60	RA
1.6.4.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	40.950,00	3,05	BDI 1	3,94	161.343,00	RA
1.6.5.	CIVILTEC	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	6.300,00	8,51	BDI 1	11,00	69.300,00	RA
1.6.6.	CIVILTEC	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2. AF_11/2019	M2	6.300,00	4,13	BDI 1	5,34	33.642,00	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA 7 DE SETEMBRO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA 7 DE SETEMBRO	MUNICÍPIO / UF TIMBO GRANDE / SC	BDI 1 29,30%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>RUA 7 DE SETEMBRO</b>									<b>2.128.694,93</b>	
1.6.7.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	245,00	1.363,38	BDI 1	1.762,85	431.898,25	RA
1.6.8.	SICRO	4011388	Tratamento superficial triplo com emulsão com polímero - brita comercial	m²	1.400,00	5,63	BDI 1	7,28	10.192,00	RA
1.6.9.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	245,00	6,87	BDI 1	8,88	2.175,60	RA
1.6.10.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.125,00	3,05	BDI 1	3,94	24.132,50	RA
<b>1.7.</b>			<b>PASSEIO ACESSIVEL</b>					-	<b>262.143,24</b>	
1.7.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.400,00	51,45	BDI 1	66,52	93.128,00	RA
1.7.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	105,00	152,82	BDI 1	197,60	20.748,00	RA
1.7.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	136,50	6,87	BDI 1	8,88	1.212,12	RA
1.7.4.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.638,00	3,05	BDI 1	3,94	6.453,72	RA
1.7.5.	CIVILTEC	0006	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, SEM ARMADURA.	M2	1.639,20	50,32	BDI 1	65,06	106.646,35	RA
1.7.6.	CIVILTEC	31032023	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR DIRECIONAL/ALERTA DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	278,80	94,19	BDI 1	121,79	33.955,05	RA
<b>1.8.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>18.992,27</b>	
1.8.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	34,40	23,19	BDI 1	29,98	1.031,31	RA
1.8.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.056,80	5,39	BDI 1	6,97	14.335,90	RA

RECURSO

↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA 7 DE SETEMBRO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA 7 DE SETEMBRO	MUNICÍPIO / UF TIMBO GRANDE / SC	BDI 1 29,30%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>RUA 7 DE SETEMBRO</b>									<b>2.128.694,93</b>	
1.8.3.	CIVILTEC	101040	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	4,00	359,31	BDI 1	464,59	1.858,36	RA
1.8.4.	CIVILTEC	101034	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	3,00	328,30	BDI 1	424,49	1.273,47	RA
1.8.5.	CIVILTEC	101038	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	381,46	BDI 1	493,23	493,23	RA
<b>1.9.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					-	<b>37.852,80</b>	
1.9.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	108,03	BDI 1	139,68	16.761,60	RA
1.9.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	33,98	BDI 1	43,94	21.091,20	RA

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

Observações:

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

TIMBO GRANDE / SC  
Local  
terça-feira, 6 de agosto de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: RONALDO REGALIN  
CREA/CAU: 36714-0  
ART/RRT: 0