



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Trombudo Central	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Passeio e acostamento - Avenida Nereu Ramos			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 08-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Acostamento até ES 84+0,00 e Drenagem até ES 86+11,33	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Tombudo Central/SC	<b>BDI 1</b> 20,86%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Acostamento até ES 84+0,00 e Drenagem até ES 86+11,33</b>									<b>2.216.112,95</b>	
<b>1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					-	<b>46.214,85</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>46.214,85</b>	
1.1.1.	Composição	CPA017	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	6.787,66	BDI 1	8.203,57	41.017,85	RA
1.1.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5,00	860,00	BDI 1	1.039,40	5.197,00	RA
<b>2.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>4.490,38</b>	
<b>2.1.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>2.245,19</b>	
2.1.1.	Composição	CPA155	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.	1,00	1.857,68	BDI 1	2.245,19	2.245,19	RA
<b>2.2.</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>2.245,19</b>	
2.2.1.	Composição	CPA156	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.	1,00	1.857,68	BDI 1	2.245,19	2.245,19	RA
<b>3.</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA</b>					-	<b>5.020,10</b>	
<b>3.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA</b>					-	<b>5.020,10</b>	
3.1.1.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	5,76	535,26	BDI 1	646,92	3.726,26	RA
3.1.2.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	2,00	535,26	BDI 1	646,92	1.293,84	RA
<b>4.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>5.794,92</b>	
<b>4.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>5.794,92</b>	
4.1.1.	Composição	CPA144	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO DE GREIDE	M2	10.508,48	0,14	BDI 1	0,17	1.786,44	RA
4.1.2.	Composição	CPA125	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS	M	2.386,00	1,39	BDI 1	1,68	4.008,48	RA
<b>5.</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					-	<b>15.564,28</b>	
<b>5.1.</b>			<b>CORTE - BOTA FORA</b>					-	<b>14.211,30</b>	
5.1.1.	SICRO	5502164	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.905,00	6,17	BDI 1	7,46	14.211,30	RA
<b>5.2.</b>			<b>ATERRO - REAPROVEITAMENTO DO SOLO</b>					-	<b>1.352,98</b>	
5.2.1.	SICRO	5502161	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	115,54	5,19	BDI 1	6,27	724,44	RA
5.2.2.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	115,54	4,50	BDI 1	5,44	628,54	RA
<b>6.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>935.613,88</b>	
<b>6.1.</b>			<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA</b>					-	<b>25.688,59</b>	
6.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.045,27	8,59	BDI 1	10,38	21.229,90	RA

RECURSO

←



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Trombudo Central	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Passeio e acostamento - Avenida Nereu Ramos			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 08-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Acostamento até ES 84+0,00 e Drenagem até ES 86+11,33	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Tombudo Central/SC	<b>BDI 1</b> 20,86%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Acostamento até ES 84+0,00 e Drenagem até ES 86+11,33</b>									<b>2.216.112,95</b>	
6.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.045,27	1,80	BDI 1	2,18	4.458,69	RA
<b>6.2.</b>			<b>FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS</b>					-	<b>500.018,94</b>	
6.2.1.	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1.924,00	121,80	BDI 1	147,21	283.232,04	RA
6.2.2.	Composição	CPA072	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN400MM REJUNTADO COM ARGAMASSA	M	1.924,00	16,88	BDI 1	20,40	39.249,60	RA
6.2.3.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	462,00	193,48	BDI 1	233,84	108.034,08	RA
6.2.4.	Composição	CPA073	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN600MM REJUNTADO COM ARGAMASSA	M	462,00	25,51	BDI 1	30,83	14.243,46	RA
6.2.5.	SICRO	4011490	Manta sintética para recapeamento asfáltico com geotêxtil RT - 09 - fornecimento e aplicação	m²	9.544,00	4,79	BDI 1	5,79	55.259,76	RA
<b>6.3.</b>			<b>REATERRO DE VALA, INCLUSIVE BERÇO</b>					-	<b>260.435,13</b>	
6.3.1.	Composição	CPA005	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	1.516,45	115,59	BDI 1	139,70	211.848,07	RA
6.3.2.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	54.592,20	0,74	BDI 1	0,89	48.587,06	RA
<b>6.4.</b>			<b>RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE</b>					-	<b>6.983,80</b>	
6.4.1.	Composição	CPA121	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE COM MACADAME SECO	M³	6,00	155,48	BDI 1	187,91	1.127,46	RA
6.4.2.	Composição	CPA122	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	6,00	168,77	BDI 1	203,98	1.223,88	RA
6.4.3.	Composição	CPA032	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	40,00	9,34	BDI 1	11,29	451,60	RA
6.4.4.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	40,00	2,82	BDI 1	3,41	136,40	RA
6.4.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,00	1.616,31	BDI 1	1.953,47	3.906,94	RA
6.4.6.	Composição	CPA033	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	72,00	1,58	BDI 1	1,91	137,52	RA
<b>6.5.</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO</b>					-	<b>142.487,42</b>	
6.5.1.	SICRO	2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	45,00	802,83	BDI 1	970,30	43.663,50	RA
6.5.2.	SICRO	2003678	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	34,00	2.018,65	BDI 1	2.439,74	82.951,16	RA
6.5.3.	SICRO	2003642	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	un	9,00	1.459,24	BDI 1	1.763,64	15.872,76	RA
<b>7.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM TSD</b>					-	<b>400.779,36</b>	
<b>7.1.</b>			<b>ACOSTAMENTO</b>					-	<b>400.779,36</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Trombudo Central	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Passeio e acostamento - Avenida Nereu Ramos			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 08-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Acostamento até ES 84+0,00 e Drenagem até ES 86+11,33	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Tombudo Central/SC	<b>BDI 1</b> 20,86%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Acostamento até ES 84+0,00 e Drenagem até ES 86+11,33</b>									<b>2.216.112,95</b>	
7.1.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	3.587,77	1,05	BDI 1	1,27	4.556,47	RA
7.1.2.	Composição	CPA121	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE COM MACADAME SECO	M³	552,87	155,48	BDI 1	187,91	103.889,80	RA
7.1.3.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.903,32	0,74	BDI 1	0,89	17.713,95	RA
7.1.4.	Composição	CPA122	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	552,87	168,77	BDI 1	203,98	112.774,42	RA
7.1.5.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.903,32	0,74	BDI 1	0,89	17.713,95	RA
7.1.6.	Composição	CPA032	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	3.587,77	9,34	BDI 1	11,29	40.505,92	RA
7.1.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.587,77	2,82	BDI 1	3,41	12.234,30	RA
7.1.8.	SINAPI	97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	3.587,77	19,37	BDI 1	23,41	83.989,70	RA
7.1.9.	Composição	CPA033	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	3.874,79	1,58	BDI 1	1,91	7.400,85	RA
<b>8.</b>			<b>URBANISTICO</b>					-	<b>765.776,32</b>	
<b>8.1.</b>			<b>PASSEIO</b>					-	<b>765.776,32</b>	
8.1.1.	SICRO	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	3.096,18	24,32	BDI 1	29,39	90.996,73	RA
8.1.2.	SICRO	2003379	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.058,62	14,15	BDI 1	17,10	18.102,40	RA
8.1.3.	Composição	CPA145	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (COM COMPACTADOR PLACA 400KG) NOS PASSEIOS	M2	6.920,71	1,13	BDI 1	1,37	9.481,37	RA
8.1.4.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	5.627,12	71,50	BDI 1	86,41	486.239,44	RA
8.1.5.	Composição	CPA029	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO PODOTATIL DE CONCRETO, DE 10 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM	M²	1.287,34	103,10	BDI 1	124,61	160.415,44	RA
8.1.6.	Composição	CPA025	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M²	6,25	71,61	BDI 1	86,55	540,94	RA
<b>9.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>36.858,86</b>	
<b>9.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>15.117,32</b>	
9.1.1.	Composição	CPA093	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTENCIA VERTICAL: REDONDA (D=50CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	11,00	622,40	BDI 1	752,23	8.274,53	RA
9.1.2.	Composição	CPA022	PLACA DE ADVERTENCIA VERTICAL QUADRADA (45X45CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	9,00	629,08	BDI 1	760,31	6.842,79	RA
<b>9.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					-	<b>21.741,54</b>	
9.2.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	518,52	34,69	BDI 1	41,93	21.741,54	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Trombudo Central	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Passeio e acostamento - Avenida Nereu Ramos			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 08-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Acostamento até ES 84+0,00 e Drenagem até ES 86+11,33	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Tombudo Central/SC	<b>BDI 1</b> 20,86%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Acostamento até ES 84+0,00 e Drenagem até ES 86+11,33</b>									<b>2.216.112,95</b>

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.

Tombudo Central/SC  
**Local**  
  
quarta-feira, 19 de outubro de 2022  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Eng. Civil Gabriela Skowasch Bosse  
**CREA/CAU:** 178.970-0  
**ART/RRT:** 8121578-7

RECURSO  
←