

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em CBUQ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Ernesto Prada	MUNICÍPIO / UF Tombudo Central/SC	BDI 1 20,86%	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\$)	
Rua Ernesto Prada									1.841.894,95	
1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	37.340,92	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	37.340,92	
1.1.1.	Composição	CPA017	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	6.149,00	BDI 1	7.431,68	29.726,72	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	MES	4,00	700,00	BDI 1	846,02	3.384,08	RA
1.1.3.	SINAPI-I	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	4,00	875,00	BDI 1	1.057,53	4.230,12	RA
2.			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	3.299,30	
2.1.			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	1.649,65	
2.1.1.	Composição	CPA155	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.	1,00	1.364,93	BDI 1	1.649,65	1.649,65	RA
2.2.			DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	1.649,65	
2.2.1.	Composição	CPA156	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.	1,00	1.364,93	BDI 1	1.649,65	1.649,65	RA
3.			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA					-	2.873,92	
3.1.			SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA					-	2.873,92	
3.1.1.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	5,76	306,43	BDI 1	370,35	2.133,22	RA
3.1.2.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	2,00	306,43	BDI 1	370,35	740,70	RA
4.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.323,52	
4.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	4.323,52	
4.1.1.	Composição	CPA144	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO DE GREIDE	M2	7.231,31	0,31	BDI 1	0,37	2.675,58	RA
4.1.2.	Composição	CPA125	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS	M	1.043,00	1,31	BDI 1	1,58	1.647,94	RA
5.			TERRAPLANAGEM					-	12.069,80	
5.1.			CORTE - BOTA FORA					-	11.287,69	
5.1.1.	SICRO	5502165	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	2.086,45	4,48	BDI 1	5,41	11.287,69	RA
5.2.			CORTE - REAPROVEITAMENTO DO SOLO					-	261,29	
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	58,85	3,67	BDI 1	4,44	261,29	RA
5.3.			ATERRO - REAPROVEITAMENTO DO SOLO					-	520,82	

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em CBUQ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Ernesto Prada	MUNICÍPIO / UF Tombudo Central/SC	BDI 1 20,86%	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
Rua Ernesto Prada									1.841.894,95	
5.3.1.	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	58,85	3,67	BDI 1	4,44	261,29	RA
5.3.2.	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	58,85	3,65	BDI 1	4,41	259,53	RA
6.			DRENAGEM					-	572.769,57	
6.1.			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA					-	20.879,79	
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	1.806,21	7,70	BDI 1	9,31	16.815,82	RA
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	2.257,76	1,49	BDI 1	1,80	4.063,97	RA
6.2.			FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS					-	286.771,08	
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	256,00	75,10	BDI 1	90,77	23.237,12	RA
6.2.2.	Composição	CPA072	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN400MM REJUNTADO COM ARGAMASSA	M	256,00	18,45	BDI 1	22,30	5.708,80	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	470,00	119,30	BDI 1	144,19	67.769,30	RA
6.2.4.	Composição	CPA073	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN600MM REJUNTADO COM ARGAMASSA	M	470,00	27,54	BDI 1	33,28	15.641,60	RA
6.2.5.	SINAPI-I	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	313,00	222,42	BDI 1	268,82	84.140,66	RA
6.2.6.	Composição	CPA075	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN800MM REJUNTADO COM ARGAMASSA	M	313,00	157,04	BDI 1	189,80	59.407,40	RA
6.2.7.	SINAPI-I	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	4,00	294,64	BDI 1	356,10	1.424,40	RA
6.2.8.	Composição	CPA074	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN1000MM REJUNTADO COM ARGAMASSA	M	4,00	204,53	BDI 1	247,19	988,76	RA
6.2.9.	SINAPI-I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	4.172,00	5,64	BDI 1	6,82	28.453,04	RA
6.3.			REATERRO DE VALA, INCLUSIVE BERÇO					-	219.648,05	
6.3.1.	Composição	CPA005	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	1.372,20	78,53	BDI 1	94,91	130.235,50	RA
6.3.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49.673,64	1,49	BDI 1	1,80	89.412,55	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em CBUQ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Ernesto Prada	MUNICÍPIO / UF Tombudo Central/SC	BDI 1 20,86%	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\$)	
Rua Ernesto Prada									1.841.894,95	
6.4.			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					-	45.470,65	
6.4.1.	SICRO	2003630	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	24,00	1.069,94	BDI 1	1.293,13	31.035,12	RA
6.4.2.	Composição	CPA021	CAIXA DE CAPTAÇÃO E JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN.	8,00	1.310,97	BDI 1	1.584,44	12.675,52	RA
6.4.3.	SICRO	804121	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	1,00	1.456,24	BDI 1	1.760,01	1.760,01	RA
7.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	938.218,65	
7.1.			REMOÇÃO DE LAJOTAS					-	-	
-	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5.469,68		BDI 1	-	-	CP
-	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	546,97		BDI 1	-	-	CP
7.2.			PISTA					-	903.721,08	
7.2.1.	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	5.469,68	0,83	BDI 1	1,00	5.469,68	RA
7.2.2.	Composição	CPA121	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE COM MACADAME SECO	M³	1.603,60	105,26	BDI 1	127,22	204.009,99	RA
7.2.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	58.050,32	1,49	BDI 1	1,80	104.490,58	RA
7.2.4.	Composição	CPA122	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	781,23	112,70	BDI 1	136,21	106.411,34	RA
7.2.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28.280,53	1,49	BDI 1	1,80	50.904,95	RA
7.2.6.	Composição	CPA032	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	5.469,68	10,81	BDI 1	13,06	71.434,02	RA
7.2.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	5.469,68	2,71	BDI 1	3,28	17.940,55	RA
7.2.8.	Composição	CPA081	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO	M3	260,41	1.051,97	BDI 1	1.271,41	331.087,88	RA
7.2.9.	Composição	CPA033	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	9.426,84	1,05	BDI 1	1,27	11.972,09	RA
7.3.			FAIXA ELEVADA					-	34.497,57	
7.3.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	155,20	2,71	BDI 1	3,28	509,06	RA
7.3.2.	Composição	CPA081	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO	M3	25,80	1.051,97	BDI 1	1.271,41	32.802,38	RA
7.3.3.	Composição	CPA033	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	933,96	1,05	BDI 1	1,27	1.186,13	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em CBUQ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Ernesto Prada	MUNICÍPIO / UF Tombudo Central/SC	BDI 1 20,86%	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\$)	
Rua Ernesto Prada									1.841.894,95	
8. URBANISTICO									-	239.995,41
8.1. DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE									-	25.613,36
8.1.1.	Composição	CPA009	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.720,75	12,13	BDI 1	14,66	25.226,20	RA
8.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	215,09	1,49	BDI 1	1,80	387,16	RA
8.2. PASSEIO									-	214.382,05
8.2.1.	SICRO	2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	1.001,00	20,61	BDI 1	24,91	24.934,91	RA
8.2.2.	SICRO	2003379	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	307,00	11,73	BDI 1	14,18	4.353,26	RA
8.2.3.	Composição	CPA145	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (COM COMPACTADOR PLACA 400KG) NOS PASSEIOS	M2	2.079,27	6,41	BDI 1	7,75	16.114,34	RA
8.2.4.	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	1.674,24	62,64	BDI 1	75,71	126.756,71	RA
8.2.5.	Composição	CPA029	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO PODOTATIL DE CONCRETO, DE 10 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM	M²	260,57	99,33	BDI 1	120,05	31.281,43	RA
8.2.6.	Composição	CPA025	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M²	144,46	62,67	BDI 1	75,74	10.941,40	RA
9. SINALIZAÇÃO VIÁRIA									-	31.003,86
9.1. SINALIZAÇÃO VERTICAL									-	16.851,40
9.1.1.	Composição	CPA093	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTENCIA VERTICAL: REDONDA (D=60CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	3,00	595,24	BDI 1	719,41	2.158,23	RA
9.1.2.	Composição	CPA022	PLACA DE ADVERTENCIA VERTICAL TRIPLA QUADRADA (60X60CM), RETANGULAR (60X20CM) E REDONDA (D=60CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	4,00	901,89	BDI 1	1.090,02	4.360,08	RA
9.1.3.	Composição	CPA094	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTENCIA VERTICAL: RETANGULAR (100X60CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	4,00	768,21	BDI 1	928,46	3.713,84	RA
9.1.4.	Composição	CPA095	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTENCIA VERTICAL: OCTAGONAL (L=25CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	8,00	605,17	BDI 1	731,41	5.851,28	RA
9.1.5.	Composição	CPA096	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTENCIA VERTICAL: QUADRADA(60X60CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	1,00	635,42	BDI 1	767,97	767,97	RA
9.2. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									-	14.152,46
9.2.1.	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	98,36	32,20	BDI 1	38,92	3.828,17	RA
9.2.2.	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	199,88	32,20	BDI 1	38,92	7.779,33	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em CBUQ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Ernesto Prada	MUNICÍPIO / UF Tombudo Central/SC	BDI 1 20,86%	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\$)	
Rua Ernesto Prada									1.841.894,95	
9.2.3.	SICRO	5213405	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	12,93	42,92	BDI 1	51,87	670,68	RA
9.2.4.	SICRO	M3869	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL	UN	18,00	37,61	BDI 1	45,46	818,28	RA
9.2.5.	SICRO	M3821	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO I	UN	100,00	8,74	BDI 1	10,56	1.056,00	RA

RECURSO

↓

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

terça-feira, 8 de fevereiro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Eng. Civil Gabriela Skowasch Bosse

CREA/CAU: 178.970-0

ART/RRT: 8142817-5