



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 asfalto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Afonso Ceolin	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 Afonso Ceolin									797.002,81	
1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	16.814,72	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	16.814,72	
1.1.1.	Composição	CPA017	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	2.828,14	BDI 1	3.418,09	13.672,36	RA
1.1.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	4,00	650,00	BDI 1	785,59	3.142,36	RA
2.			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	3.274,36	
2.1.			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	1.637,18	
2.1.1.	Composição	CPA155	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.	1,00	1.354,61	BDI 1	1.637,18	1.637,18	RA
2.2.			DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	1.637,18	
2.2.1.	Composição	CPA156	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.	1,00	1.354,61	BDI 1	1.637,18	1.637,18	RA
3.			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA					-	1.552,66	
3.1.			SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA					-	1.552,66	
3.1.1.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	2,88	331,10	BDI 1	400,17	1.152,49	RA
3.1.2.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,00	331,10	BDI 1	400,17	400,17	RA
4.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.575,19	
4.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.575,19	
4.1.1.	Composição	CPA144	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO DE GREIDE	M2	2.627,76	0,35	BDI 1	0,42	1.103,66	RA
4.1.2.	Composição	CPA125	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS	M	813,00	1,50	BDI 1	1,81	1.471,53	RA
5.			TERRAPLANAGEM					-	38.352,71	
5.1.			CORTE - BOTA FORA					-	28.460,58	
5.1.1.	Composição	CPA030	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1.481,55	3,63	BDI 1	4,39	6.504,00	RA
5.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.630,08	1,89	BDI 1	2,28	21.956,58	RA
5.2.			CORTE - REAPROVEITAMENTO DO SOLO					-	2.620,16	
5.2.1.	Composição	CPA030	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	560,46	3,63	BDI 1	4,39	2.460,42	RA
5.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,06	1,89	BDI 1	2,28	159,74	RA
5.3.			ATERRO - REAPROVEITAMENTO DO SOLO					-	7.271,97	

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em asfalto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Afonso Ceolin	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 Afonso Ceolin									797.002,81	
5.3.1.	Composição	CPA082	CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	560,46	1,70	BDI 1	2,05	1.148,94	RA
5.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,06	1,89	BDI 1	2,28	159,74	RA
5.3.3.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	560,46	8,80	BDI 1	10,64	5.963,29	RA
6.			DRENAGEM					-	260.428,58	
6.1.			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA					-	23.340,58	
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	978,23	7,48	BDI 1	9,04	8.843,20	RA
6.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.358,50	1,89	BDI 1	2,28	14.497,38	RA
6.2.			FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS					-	64.379,16	
6.2.1.	SINAPI-I	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	786,00	44,10	BDI 1	53,30	41.893,80	RA
6.2.2.	Composição	CPA072	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN400MM REJUNTADO COM ARGAMASSA	M	786,00	18,10	BDI 1	21,88	17.197,68	RA
6.2.3.	SINAPI-I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	27,00	135,00	BDI 1	163,16	4.405,32	RA
6.2.4.	Composição	CPA074	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN600MM REJUNTADO COM ARGAMASSA	M	27,00	27,04	BDI 1	32,68	882,36	RA
6.3.			REATERRO DE VALA, INCLUSIVE BERÇO					-	136.383,36	
6.3.1.	Composição	CPA005	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	816,10	78,47	BDI 1	94,84	77.398,92	RA
6.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25.870,37	1,89	BDI 1	2,28	58.984,44	RA
6.4.			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					-	36.325,48	
6.4.1.	Composição	CPA021	CAIXA DE CAPTAÇÃO E JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 300MM A 400MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN.	20,00	1.302,99	BDI 1	1.574,79	31.495,80	RA
6.4.2.	Composição	CPA039	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇOS	UN	2,00	1.451,78	BDI 1	1.754,62	3.509,24	RA

RECURSO

←

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em asfalto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Afonso Ceolin	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 Afonso Ceolin									797.002,81	
6.4.3.	Composição	CPA040	CAIXA DE PASSAGEM EM BLOCO DE CONCRETO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN.	2,00	546,27	BDI 1	660,22	1.320,44	RA
7. PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO									-	451.176,35
7.1.			PISTA						-	451.176,35
7.1.1.	Composição	CPA142	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL DE CORTE DO LEITO NATURAL	M2	2.519,76	1,76	BDI 1	2,13	5.367,09	RA
7.1.2.	Composição	CPA121	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE COM MACADAME SECO	M³	544,93	104,84	BDI 1	126,71	69.048,08	RA
7.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.274,28	1,89	BDI 1	2,28	39.385,36	RA
7.1.4.	Composição	CPA122	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	378,00	112,25	BDI 1	135,67	51.283,26	RA
7.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.982,60	1,89	BDI 1	2,28	27.320,33	RA
7.1.6.	Composição	CPA032	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	2.519,76	9,12	BDI 1	11,02	27.767,76	RA
7.1.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.519,76	2,50	BDI 1	3,02	7.609,68	RA
7.1.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	126,00	1.287,89	BDI 1	1.556,54	196.124,04	RA
7.1.9.	Composição	CPA033	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	3.994,20	1,22	BDI 1	1,47	5.871,47	RA
7.1.10.	Composição	CPA031	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 5, com fornecimento e instalação	m	721,00	24,56	BDI 1	29,68	21.399,28	RA
8. SINALIZAÇÃO VIÁRIA									-	22.828,24
8.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						-	12.733,43
8.1.1.	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	615,05	BDI 1	743,35	8.176,85	RA
8.1.2.	Composição	CPA022	PLACA DE ADVERTENCIA VERTICAL QUADRADA (45X45CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	5,00	618,80	BDI 1	747,88	3.739,40	RA
8.1.3.	Composição	CPA035	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTENCIA VERTICAL :OCTOGONAL (LADOS DE 25CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	1,00	676,14	BDI 1	817,18	817,18	RA
8.2. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									-	10.094,81
8.2.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	141,56	32,20	BDI 1	38,92	5.509,52	RA
8.2.2.	SICRO	5213401	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	24,92	32,20	BDI 1	38,92	969,89	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 asfalto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Afonso Ceolin	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 Afonso Ceolin									797.002,81	
8.2.3.	SICRO	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	76,00	30,66	BDI 1	37,06	2.816,56	RA
8.2.4.	SICRO	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	UNIDADE	12,00	55,08	BDI 1	66,57	798,84	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.

Tombudo Central/SC
Local

segunda-feira, 6 de dezembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Eng. Civil Gabriela Skowasch Bosse
CREA/CAU: 178.970-0
ART/RRT: 8054704-9

RECURSO

