



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Imbuia	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ruas Evelino Sell, Antonio Allein e Fernando Arnold	MUNICÍPIO / UF Imbuia/SC	BDI 1 20,73%	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\$)	
Ruas Evelino Sell, Antonio Allein e Fernando Arnold									1.006.099,28	
1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	24.361,12	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	24.361,12	
1.1.1.	Composição	CPA017	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	4.137,45	BDI 1	4.995,14	19.980,56	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	4,00	907,10	BDI 1	1.095,14	4.380,56	RA
2.			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	3.479,02	
2.1.			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	1.739,51	
2.1.1.	Composição	CPA155	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.	1,00	1.440,83	BDI 1	1.739,51	1.739,51	RA
2.2.			DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	1.739,51	
2.2.1.	Composição	CPA156	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.	1,00	1.440,83	BDI 1	1.739,51	1.739,51	RA
3.			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA					-	1.651,75	
3.1.			SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA					-	1.651,75	
3.1.1.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	2,88	352,61	BDI 1	425,71	1.226,04	RA
3.1.2.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,00	352,61	BDI 1	425,71	425,71	RA
4.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.277,92	
4.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	4.277,92	
4.1.1.	Composição	CPA144	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO DE GREIDE	M2	5.348,08	0,40	BDI 1	0,48	2.567,08	RA
4.1.2.	Composição	CPA125	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS	M	807,00	1,76	BDI 1	2,12	1.710,84	RA
5.			TERRAPLANAGEM					-	14.341,15	
5.1.			CORTE - BOTA FORA					-	11.945,70	
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	1.450,60	3,78	BDI 1	4,56	6.614,74	RA
5.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.538,55	1,74	BDI 1	2,10	5.330,96	RA
5.2.			CORTE - REAPROVEITAMENTO DO SOLO					-	565,59	
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	117,28	3,78	BDI 1	4,56	534,80	RA
5.2.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,66	1,74	BDI 1	2,10	30,79	RA
5.3.			ATERRO - REAPROVEITAMENTO DO SOLO					-	1.829,86	

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Imbuia	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ruas Evelino Sell, Antonio Allein e Fernando Arnold	MUNICÍPIO / UF Imbuia/SC	BDI 1 20,73%	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
Ruas Evelino Sell, Antonio Allein e Fernando Arnold									1.006.099,28	
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	117,28	1,76	BDI 1	2,12	248,63	RA
5.3.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,66	1,74	BDI 1	2,10	30,79	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	117,28	10,95	BDI 1	13,22	1.550,44	RA
6.			DRENAGEM					-	296.708,35	
6.1.			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA					-	11.378,43	
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	810,14	8,59	BDI 1	10,37	8.401,15	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	1.417,75	1,74	BDI 1	2,10	2.977,28	RA
6.2.			FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS					-	102.533,39	
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	807,00	50,59	BDI 1	61,08	49.291,56	RA
6.2.2.	Composição	CPA073	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN400MM REJUNTADO COM ARGAMASSA	M	807,00	20,54	BDI 1	24,80	20.013,60	RA
6.2.3.	SINAPI-I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	3.631,50	7,58	BDI 1	9,15	33.228,23	RA
6.3.			REATERRO DE VALA					-	136.025,43	
6.3.1.	Composição	CPA005	REATERRO DAS VALAS COM BRITA	M3	716,24	132,66	BDI 1	160,16	114.713,00	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	24.781,90	0,71	BDI 1	0,86	21.312,43	RA
6.4.			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					-	46.771,10	
6.4.1.	SICRO	2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	26,00	856,17	BDI 1	1.033,65	26.874,90	RA
6.4.2.	SINAPI	97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	8,00	1.864,93	BDI 1	2.251,53	18.012,24	RA
6.4.3.	SINAPI-I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	4,00	390,12	BDI 1	470,99	1.883,96	RA
7.			PAVIMENTAÇÃO					-	356.356,12	

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Imbuia	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ruas Evelino Sell, Antonio Allein e Fernando Arnold	MUNICÍPIO / UF Imbuia/SC	BDI 1 20,73%	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\$)	
Ruas Evelino Sell, Antonio Allein e Fernando Arnold									1.006.099,28	
7.1.			PISTA					-	356.356,12	
7.1.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	3.780,11	1,13	BDI 1	1,36	5.140,95	RA
7.1.2.	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	95,79	177,68	BDI 1	214,51	20.547,91	RA
7.1.3.	Composição	CPA147	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE AREIA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	23,26	144,73	BDI 1	174,73	4.064,22	RA
7.1.4.	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	4.119,13	0,71	BDI 1	0,86	3.542,45	RA
7.1.5.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	3.705,19	70,69	BDI 1	85,34	316.200,91	RA
7.1.6.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	74,92	75,84	BDI 1	91,56	6.859,68	RA
8.			CALÇADA					-	241.569,03	
8.1.			CALÇADA					-	241.569,03	
8.1.1.	SICRO	2003379	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	834,00	31,41	BDI 1	37,92	31.625,28	RA
8.1.2.	SICRO	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	987,00	54,23	BDI 1	65,47	64.618,89	RA
8.1.3.	Composição	CPA145	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (COM COMPACTADOR PLACA 400KG) NOS PASSEIOS	M2	1.294,15	6,57	BDI 1	7,93	10.262,61	RA
8.1.4.	Composição	CPA147	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE AREIA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	129,42	144,73	BDI 1	174,73	22.613,56	RA
8.1.5.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.294,15	71,97	BDI 1	86,89	112.448,69	RA
9.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	63.354,82	
9.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	20.848,27	
9.1.1.	Composição	CPA035	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTENCIA VERTICAL DUPLA :OCTOGONAL (LADOS DE 25CM), QUADRADA (45X45CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE	UN	6,00	730,38	BDI 1	881,79	5.290,74	RA
9.1.2.	Composição	CPA120	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTENCIA DUPLA:(REDONDA D=50CM), COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	7,00	665,81	BDI 1	803,83	5.626,81	RA
9.1.3.	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	4,00	520,83	BDI 1	628,80	2.515,20	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 Imbuia	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ruas Evelino Sell, Antonio Allein e Fernando Arnold	MUNICÍPIO / UF Imbuia/SC	BDI 1 20,73%	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
Ruas Evelino Sell, Antonio Allein e Fernando Arnold									1.006.099,28	
9.1.4.	Composição	CPA036	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTENCIA VERTICAL DUPLA :OCTOGONAL (LADOS DE 25CM), REDONDA (D=50CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	3,00	726,80	BDI 1	877,47	2.632,41	RA
9.1.5.	Composição	CPA096	PLACA QUADRADA (45CMX45CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	5,00	524,58	BDI 1	633,33	3.166,65	RA
9.1.6.	Composição	CPA022	PLACA DE ADVERTENCIA VERTICAL DUPLA: QUADRADA (45X45CM), REDONDA (D=50CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONRETO	UN	2,00	669,45	BDI 1	808,23	1.616,46	RA
9.2.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	42.506,55	
9.2.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m ²	119,33	40,62	BDI 1	49,04	5.851,94	RA
9.2.2.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m ²	100,74	40,62	BDI 1	49,04	4.940,29	RA
9.2.3.	SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	2.344,00	11,21	BDI 1	13,53	31.714,32	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.

Imbuia/SC
Local
terça-feira, 4 de julho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Eng. Civil Gabriela Skowasch Bosse
CREA/CAU: 178.970-0
ART/RRT: 7965565-1