

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	Prefeitura Municipal de Imbituba

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
Pavimentação em Lajota / Rua Atlântica

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Imbituba/SC
Local

terça-feira, 25 de junho de 2024
Data

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CPA005	REATERRO DAS VALAS	M3		0,00	6,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	22,58
SINAPI	5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	0,00	137,64
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		0,00	534,93
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,00	0,66
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2827	0,00	577,50
SINAPI-I	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	0,35	0,00	16,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	22,58
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	30,58
SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	3,5	0,00	83,52
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,045	0,00	488,18
COMPOSIÇÃO	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2		0,00	358,26
SINAPI-I	4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1	0,00	17,69
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4	0,00	8,90
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1	0,00	250,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	0,00	17,19
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	30,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,58
COMPOSIÇÃO	CPA155	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.		0,00	2.122,98
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	0,75	0,00	385,26
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	0,75	0,00	385,26
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	0,75	0,00	385,26
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	0,75	0,00	385,26
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	0,75	0,00	385,26
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	0,75	0,00	385,26
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,75	0,00	204,01
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,75	0,00	315,13
COMPOSIÇÃO	CPA156	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.		0,00	2.122,98
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	0,75	0,00	385,26
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	0,75	0,00	385,26
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	0,75	0,00	385,26
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	0,75	0,00	385,26
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	0,75	0,00	385,26
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	0,75	0,00	385,26
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,75	0,00	204,01
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,75	0,00	315,13
COMPOSIÇÃO	CPA017	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		0,00	4.065,60
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22	0,00	132,52
SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	44	0,00	26,14
COMPOSIÇÃO	CPA022	PLACA DE ADVERTENCIA VERTICAL QUADRADA (60X60CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN		0,00	579,58
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,00	0,66
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,36	0,00	577,50
SINAPI-I	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	0,35	0,00	16,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	22,58
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	30,58
SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	3,5	0,00	83,52
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,045	0,00	488,18
COMPOSIÇÃO	CPA025	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M²		0,00	78,10
SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,1	0,00	781,04
COMPOSIÇÃO	CPA096	PLACA DE NOME DE RUA DUPLA: RETANGULAR (60X40CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN		0,00	661,52

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8	0,00	0,66
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,48	0,00	577,50
SINAPI-I	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	0,7	0,00	16,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	22,58
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	30,58
SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	3,5	0,00	83,52
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,054	0,00	488,18

COMPOSIÇÃO	CPA098	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		0,00	551,56
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,00	0,66
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3018	0,00	577,50
SINAPI-I	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	0,7	0,00	16,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	22,58
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	30,58
SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	3,5	0,00	83,52
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,045	0,00	488,18

COMPOSIÇÃO	CPA099	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2		0,00	5,43
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,156	0,00	27,43
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,045	0,00	25,80

COMPOSIÇÃO	CPA102	REALOCAÇÃO DE CERCA	M		0,00	108,46
SINAPI	101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	1	0,00	62,52
SICRO	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	1	0,00	0,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	22,58

COMPOSIÇÃO	CPA101	REALOCAÇÃO DE MURO	M		0,00	430,55
SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,4	0,00	60,50
SICRO	0903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m h = 1,0 m	m	2	0,00	163,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	0,00	22,58

COMPOSIÇÃO	CPA100	REALOCAÇÃO DE POSTE	UN.		0,00	560,86
SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	0,00	531,52
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	0,675	0,00	43,48

COMPOSIÇÃO	CPA053	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ESPESURA 10 CM, ARMADO.	M2		0,00	132,39
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3945	0,00	30,87
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	0,00	30,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6201	0,00	22,58
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1213	0,00	535,30
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,25	0,00	3,11
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	0,00	24,44
SINAPI-I	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	0,0545	0,00	40,81
SINAPI-I	43143	SELANTE ACRÍLICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	0,1333	0,00	29,98

COMPOSIÇÃO	CPA010	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	UN		0,00	14,75
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,735	0,00	8,18
SINAPI-I	7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1759	0,00	2,34
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172	0,00	14,01
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345	0,00	28,55

COMPOSIÇÃO	CPA011	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M		0,00	0,73
COMPOSIÇÃO	CPA010	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	UN	0,05	0,00	14,75

Data 25/06/2024

Responsável Técnico: GABRIELA SKOWASCH BOSSE
CREA/CAU: 178.970-0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Lajota	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Imbituba
---	----------------	------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			Principal	
Rua Atlântica						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	813.253,02	
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	Meses de Execução de Obra Programado	1.Adr	Administração Local	2,00	
1.1.2.	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	2,00	Quantidade (1,00und) x Meses de Execução de Obra Programado	1.Adr	Administração Local	2,00	
2.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
2.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
2.1.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.	1,00	A MOBILIZAÇÃO é o conjunto de operações que o executor deve providenciar com intuito de transportar seus recursos, em pessoal e equipamentos até o local da obra, cujo valor é calculado pelo porte da obra.	2.MO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	
2.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
2.2.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.	1,00	A DESMOBILIZAÇÃO é o conjunto de operações que o executor deve providenciar com intuito de transportar seus recursos em pessoal e equipamentos e fazê-los retornar ao seu ponto de origem, ao término dos trabalhos, cujo valor é calculado pelo porte da obra.	3.DE	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	
3.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		-					
3.1.	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		-					
3.1.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	4,50	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO Comprimento (3,00m) x Largura (1,50m) x Quantidade (1)	4.SE	SERVIÇOS INICIAIS	4,50	
3.1.2.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,00	PLACA DE SINALIZAÇÃO Comprimento (1,00m) x Largura (0,50m) x Quantidade (2 unidades)	4.SE	SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
4.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
4.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
4.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	296,13	A LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DA PAVIMENTAÇÃO	4.SE	SERVIÇOS INICIAIS	296,13	
4.1.2.	REALOCAÇÃO DE POSTE	UN.	7,00	Quantidade retirada do projeto	4.SE	SERVIÇOS INICIAIS	7,00	
4.1.3.	REALOCAÇÃO DE MURO	M	154,63	Comprimento retirada do projeto	4.SE	SERVIÇOS INICIAIS	154,63	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Lajota	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Imbituba
---	----------------	------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			Principal	
Rua Atlântica								
4.1.4.	REALOCAÇÃO DE CERCA	M	171,28	Comprimento retirada do projeto	4.SE	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	813.253,02	
4.1.5.	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	29,13	Area retirada do projeto	4.SE	SERVIÇOS INICIAIS	171,28	
4.1.6.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	417,00	A LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DA REDE PLUVIAL	4.SE	SERVIÇOS INICIAIS	29,13	
5.	TERRAPLANAGEM		-				417,00	
5.1.	CORTE - BOTA FORA		-					
5.1.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	791,65	Valor obtido através de cálculo do software Civil3D, volume de escavação de CORTE-ATERRO representado no projeto de terraplanagem (PAV_SEÇ)	5.TE	TERRAPLENAGEM	791,65	
5.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.016,54	Volume do Transporte x DMT Bota fora	5.TE	TERRAPLENAGEM	6.016,54	
5.2.	ATERRO - REAPROVEITAMENTO DO SOLO		-					
5.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	270,83	Valor obtido através de cálculo do software Civil3D, volume de escavação de ATERRO representado no projeto de terraplanagem (PAV_SEÇ)	5.TE	TERRAPLENAGEM	270,83	
5.2.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	270,83	Volume Total do Reaproveitamento	5.TE	TERRAPLENAGEM	270,83	
6.	DRENAGEM		-					
6.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA		-					
6.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.605,94	Volume obtido atravez do calculo de escavação apresentada no memorial descritivo item de DRENAGEM	6.DR	DRENAGEM	1.605,94	
6.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.655,36	Volume da escavação x DMT BOTA-FORA	6.DR	DRENAGEM	1.655,36	
6.2.	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS		-					
6.2.1.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	99,00	Comprimento total retirado em projeto.	6.DR	DRENAGEM	99,00	
6.2.2.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM	M	99,00	Comprimento total retirado em projeto.	6.DR	DRENAGEM	99,00	
6.2.3.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	269,00	Comprimento total retirado em projeto.	6.DR	DRENAGEM	269,00	
6.2.4.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM	M	269,00	Comprimento total retirado em projeto.	6.DR	DRENAGEM	269,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Lajota	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Imbituba
---	----------------	------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
Rua Atlântica						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	813.253,02	
6.2.5.	Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação	m	49,00	Comprimento total retirado em projeto.	6.DR	DRENAGEM	49,00	
6.3.	REATERRO DE VALA		-					
6.3.1.	REATERRO DAS VALAS	M3	1.388,13	Volume obtido através do calculo de reaterro apresentada no memorial descritivo item de DRENAGEM	6.DR	DRENAGEM	1.388,13	
6.4.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		-					
6.4.1.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	18,00	Unidade retirada em projeto. (CC)	7.DIS	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	18,00	
6.4.2.	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	3,00	Unidade retirada em projeto. (CI)	7.DIS	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	3,00	
6.4.3.	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	3,00	Unidade retirada em projeto. (CI)	7.DIS	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	3,00	
6.4.4.	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	8,00	Unidade retirada em projeto. (CP)	7.DIS	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	8,00	
6.4.5.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	Unidade retirada em projeto. (ALA)	7.DIS	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	1,00	
6.4.6.	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	Unidade retirada em projeto. (DISSIPADOR DE ENERGIA)	7.DIS	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	1,00	
7.	PAVIMENTAÇÃO		-					
7.1.	PISTA		-					
7.1.1.	Regularização do subleito	m²	2.082,48	Área da regularização é calculada pela área da pavimentação obtido em projeto.	8.PIS	PISTA	2.082,48	
7.1.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	229,07	Valor obtido através de cálculo do software Civil3D, volume de sub-base representado no projeto de terraplanagem (PAV_SEQ)	8.PIS	PISTA	229,07	
7.1.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	312,37	Valor obtido através de cálculo do software Civil3D, volume de sub-base representado no projeto de terraplanagem (PAV_SEQ)	8.PIS	PISTA	312,37	
7.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.277,41	Volume de sub-base X DMT da Jazida	8.PIS	PISTA	4.277,41	
7.1.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.968,15	Área retirada em projeto	8.PIS	PISTA	1.968,15	
7.1.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	81,91	Área retirada em projeto	8.PIS	PISTA	81,91	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Lajota	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Imbituba
---	----------------	------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	Principal	2
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
Rua Atlântica						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	813.253,02	
7.1.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	32,42	Área retirada em projeto	8.PIS	PISTA	32,42	
8.	PASSEIO		-					
8.1.	CALÇADA		-					
8.1.1.	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	632,00	Comprimento retirado no projeto	9.PAS	PASSEIO	632,00	
8.1.2.	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	389,00	Comprimento retirado no projeto	9.PAS	PASSEIO	389,00	
8.1.3.	Compactação manual com soquete vibratório	m³	559,31	Área retirada no projeto	9.PAS	PASSEIO	559,31	
8.1.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	491,24	Área retirada no projeto	9.PAS	PASSEIO	491,24	
8.1.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	M2	26,29	Área retirada no projeto	9.PAS	PASSEIO	26,29	
8.1.6.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	19,97	Área retirada no projeto	9.PAS	PASSEIO	19,97	
8.1.7.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M²	41,78	Área retirada no projeto	9.PAS	PASSEIO	41,78	
9.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					
9.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-					
9.1.1.	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	4,00	Quantidade total de placa retirada em projeto.	10.SI	SINALIZAÇÃO	4,00	
9.1.2.	PLACA DE ADVERTENCIA VERTICAL QUADRADA (60X60CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	6,00	Quantidade total de placa retirada em projeto.	10.SI	SINALIZAÇÃO	6,00	
9.1.3.	PLACA DE NOME DE RUA DUPLA: RETANGULAR (60X40CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	4,00	Quantidade total de placa retirada em projeto.	10.SI	SINALIZAÇÃO	4,00	
9.1.4.	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	2,00	Quantidade total de placa retirada em projeto.	10.SI	SINALIZAÇÃO	2,00	

Imbituba/SC

Local

terça-feira, 25 de junho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Eng. Civil Gabriela Skowasch Bosse

CREA/CAU: 178.970-0

ART/RRT:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	Prefeitura Municipal de Imituba	Pavimentação em Lajota			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	05-24 (N DES.)	Rua Atlântica	Imituba/SC	23,38%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Rua Atlântica									825.339,58	
1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	12.086,56	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	12.086,56	
1.1.1.	Composição	CPA017	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	4.065,60	BDI 1	5.016,14	10.032,28	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	2,00	832,50	BDI 1	1.027,14	2.054,28	RA
2.			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	5.238,66	
2.1.			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	2.619,33	
2.1.1.	Composição	CPA155	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.	1,00	2.122,98	BDI 1	2.619,33	2.619,33	RA
2.2.			DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	2.619,33	
2.2.1.	Composição	CPA156	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.	1,00	2.122,98	BDI 1	2.619,33	2.619,33	RA
3.			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA					-	2.431,11	
3.1.			SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA					-	2.431,11	
3.1.1.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	4,50	358,26	BDI 1	442,02	1.989,09	RA
3.1.2.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,00	358,26	BDI 1	442,02	442,02	RA
4.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	116.392,96	
4.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	116.392,96	
4.1.1.	Composição	CPA011	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	296,13	0,73	BDI 1	0,90	266,52	RA
4.1.2.	Composição	CPA100	REALOCAÇÃO DE POSTE	UN.	7,00	560,86	BDI 1	691,99	4.843,93	RA
4.1.3.	Composição	CPA101	REALOCAÇÃO DE MURO	M	154,63	430,55	BDI 1	531,21	82.141,00	RA
4.1.4.	Composição	CPA102	REALOCAÇÃO DE CERCA	M	171,28	108,46	BDI 1	133,82	22.920,69	RA
4.1.5.	Composição	CPA099	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	29,13	5,43	BDI 1	6,70	195,17	RA
4.1.6.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	417,00	11,71	BDI 1	14,45	6.025,65	RA
5.			TERRAPLANAGEM					-	31.694,33	
5.1.			CORTE - BOTA FORA					-	26.865,43	
5.1.1.	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE	M3	791,65	13,58	BDI 1	16,76	13.268,05	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	6.016,54	1,83	BDI 1	2,26	13.597,38	RA
5.2.			ATERRO - REAPROVEITAMENTO DO SOLO					-	4.828,90	
5.2.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	270,83	2,30	BDI 1	2,84	769,16	RA
5.2.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	270,83	12,15	BDI 1	14,99	4.059,74	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 Imituba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Lajota				
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Atlântica	MUNICÍPIO / UF Imituba/SC	BDI 1 23,38%	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 Atlântica									825.339,58	
6.			DRENAGEM					-	208.123,23	
6.1.			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA					-	16.460,15	
6.1.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.605,94	6,42	BDI 1	7,92	12.719,04	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	1.655,36	1,83	BDI 1	2,26	3.741,11	RA
6.2.			FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS					-	130.148,64	
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	99,00	55,65	BDI 1	68,66	6.797,34	RA
6.2.2.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	99,00	34,23	BDI 1	42,23	4.180,77	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	269,00	212,28	BDI 1	261,91	70.453,79	RA
6.2.4.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	269,00	54,47	BDI 1	67,21	18.079,49	RA
6.2.5.	sicro	2003986	Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação	m	49,00	506,77	BDI 1	625,25	30.637,25	RA
6.3.			REATERRO DE VALA					-	10.494,26	
6.3.1.	Composição	CPA005	REATERRO DAS VALAS	M3	1.388,13	6,13	BDI 1	7,56	10.494,26	RA
6.4.			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					-	51.020,18	
6.4.1.	SICRO	2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	18,00	898,85	BDI 1	1.109,00	19.962,00	RA
6.4.2.	SICRO	2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	3,00	2.070,53	BDI 1	2.554,62	7.663,86	RA
6.4.3.	SICRO	2003714	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	3,00	1.522,24	BDI 1	1.878,14	5.634,42	RA
6.4.4.	SICRO	2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	8,00	1.531,31	BDI 1	1.889,33	15.114,64	RA
6.4.5.	SICRO	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - escondidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	724,06	BDI 1	893,35	893,35	RA
6.4.6.	SICRO	2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	1.419,93	BDI 1	1.751,91	1.751,91	RA
7.			PAVIMENTAÇÃO					-	315.735,34	
7.1.			PISTA					-	315.735,34	
7.1.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	2.082,48	1,15	BDI 1	1,42	2.957,12	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Imituba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Lajota			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Atlântica	MUNICÍPIO / UF Imituba/SC	BDI 1 23,38%	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 Atlântica									825.339,58	
7.1.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	229,07	164,96	BDI 1	203,53	46.622,62	RA
7.1.3.	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	312,37	184,12	BDI 1	227,17	70.961,09	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	4.277,41	0,75	BDI 1	0,93	3.977,99	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	1.968,15	74,05	BDI 1	91,36	179.810,18	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	81,91	79,29	BDI 1	97,83	8.013,26	RA
7.1.7.	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	32,42	84,83	BDI 1	104,66	3.393,08	RA
8.			PASSEIO					-	122.081,11	
8.1.			CALÇADA					-	122.081,11	
8.1.1.	SICRO	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	632,00	55,86	BDI 1	68,92	43.557,44	RA
8.1.2.	SICRO	2003379	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	389,00	32,35	BDI 1	39,91	15.524,99	RA
8.1.3.	SICRO	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	559,31	6,97	BDI 1	8,60	4.810,07	RA
8.1.4.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	491,24	76,83	BDI 1	94,79	46.564,64	RA
8.1.5.	Composição	CPA053	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	M2	26,29	132,39	BDI 1	163,34	4.294,21	RA
8.1.6.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	19,97	134,09	BDI 1	165,44	3.303,84	RA
8.1.7.	Composição	CPA025	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M²	41,78	78,10	BDI 1	96,36	4.025,92	RA
9.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	11.556,28	
9.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	11.556,28	
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	4,00	534,93	BDI 1	660,00	2.640,00	RA
9.1.2.	Composição	CPA022	PLACA DE ADVERTENCIA VERTICAL QUADRADA (60X60CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	6,00	579,58	BDI 1	715,09	4.290,54	RA
9.1.3.	Composição	CPA096	PLACA DE NOME DE RUA DUPLA: RETANGULAR (60X40CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	4,00	661,52	BDI 1	816,18	3.264,72	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 Imbituba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Lajota			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Atlântica	MUNICÍPIO / UF Imbituba/SC	BDI 1 23,38%	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 Atlântica									825.339,58
9.1.4.	Composição	CPA098	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	2,00	551,56	BDI 1	680,51	1.361,02

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.

Imbituba/SC
Local

terça-feira, 25 de junho de 2024
Data

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	Prefeitura Municipal de Imbituba	Pavimentação em Lajota	Rua Atlântica

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.086,56	% Período:	44,42%	55,58%										
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12.086,56	% Período:	44,42%	55,58%										
2.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUI	5.238,66	% Período:	50,00%	50,00%										
2.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	2.619,33	% Período:	100,00%											
2.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	2.619,33	% Período:		100,00%										
3.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E S	2.431,11	% Período:	100,00%											
3.1.	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	2.431,11	% Período:	100,00%											
4.	SERVIÇOS PRELIMINARES	116.392,96	% Período:	100,00%											
4.1.	SERVIÇOS INICIAIS	116.392,96	% Período:	100,00%											
5.	TERRAPLANAGEM	31.694,33	% Período:	100,00%											
5.1.	CORTE - BOTA FORA	26.865,43	% Período:	100,00%											
5.2.	ATERRO - REAPROVEITAMENTO DO SOLO	4.828,90	% Período:	100,00%											
6.	DRENAGEM	208.123,23	% Período:	100,00%											
6.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	16.460,15	% Período:	100,00%											
6.2.	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENT	130.148,64	% Período:	100,00%											
6.3.	REATERRO DE VALA	10.494,26	% Período:	100,00%											
6.4.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - F	51.020,18	% Período:	100,00%											
7.	PAVIMENTAÇÃO	315.735,34	% Período:		100,00%										
7.1.	PISTA	315.735,34	% Período:		100,00%										
8.	PASSEIO	122.081,11	% Período:		100,00%										
8.1.	CALÇADA	122.081,11	% Período:		100,00%										
9.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	11.556,28	% Período:		100,00%										
9.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	11.556,28	% Período:		100,00%										
Total: R\$ 825.339,58			%:	44,42%	55,58%										



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	Prefeitura Municipal de Imbituba	Pavimentação em Lajota	Rua Atlântica

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25
Período:	Repasse:	-	-	-	-										
	Contrapartida:	366.630,02	458.709,56												
	Outros:	-	-												
	Investimento:	366.630,02	458.709,56												
Acumulado:	%:	44,42%	100,00%												
	Repasse:	-	-												
	Contrapartida:	366.630,02	825.339,58												
	Outros:	-	-												
	Investimento:	366.630,02	825.339,58												

Imbituba/SC
Local

terça-feira, 25 de junho de 2024
Data

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

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos	Principal	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																									
	1 Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																									
F	2 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1																									
F	3 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	2																									
F	4 SERVIÇOS INICIAIS	1																									
F	5 TERRAPLENAGEM	1																									
F	6 DRENAGEM	1																									
F	7 DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	1																									
F	8 PISTA	2																									
F	9 PASSEIO	2																									
F	10 SINALIZAÇÃO	2																									