

CÂMARA MUNICIPAL DE IMBITUBA

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Obra: Ampliação DA Câmara Municipal de Imbituba

Data de preço: SINAPI jun/2024, Orse

Localização: Rua Ernani Cotrin, 555, centro, Imbituba/SC

BDI 1: 23,10%

Planilha Orçamentária

BDI 2: 11,10%

			Ampliação Câmara Municipal de Imbituba	m²	1.060,04			
--	--	--	--	----	----------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	4813	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	3,00	250,00	307,75	923,25
1.2	99059	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m	146,08	90,99	112,01	16.362,42
1.3	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	926,56	0,64	0,79	731,98
								18.017,65
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
2.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	25,01	79,32	97,64	2.442,07
2.2	90107	SINAPI	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	m³	55,58	7,61	9,37	520,78
2.3	101617	SINAPI	Preparo fundo de valas	m²	139,29	3,44	4,23	589,20
2.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	30,57	27,45	33,79	1.032,93
						Subtotal		4.584,98

3			FUNDAÇÕES					
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES (ESTACAS)					
3.1.1	92884	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	2.227,80	12,40	15,26	33.996,23
3.1.2	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	99,62	813,41	1.001,31	99.747,00
3.1.3	90680	SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm	chp	70,50	434,13	534,41	37.675,91
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES (BLOCOS E SAPATAS)					
3.2.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	87,94	44,30	54,53	4.795,40
3.2.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	148,14	143,54	176,70	26.176,34
3.2.3	92885	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	27,00	11,67	14,37	387,99
3.2.4	92884	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	319,65	12,40	15,26	4.877,86
3.2.5	92883	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	42,00	12,41	15,28	641,76
3.2.6	92882	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	438,00	13,70	16,86	7.384,68
3.2.7	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	346,00	17,71	21,80	7.542,80
3.2.8	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	39,25	813,41	1.001,31	39.301,42
3.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMAS					
3.3.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	330,19	73,24	90,16	29.769,93
3.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	187,00	17,71	21,80	4.076,60
3.3.4	92882	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	17,00	13,70	16,86	286,62
3.3.2	92883	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	321,00	12,41	15,28	4.904,88
3.3.5	92884	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	249,00	12,40	15,26	3.799,74
3.3.6	92885	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	33,00	11,67	14,37	474,21
3.3.7	92886	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	34,00	11,07	13,63	463,42
3.3.8	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	20,03	778,14	957,89	19.186,54
						Subtotal		325.489,33

4			SUPERESTRUTURA					
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					

CÂMARA MUNICIPAL DE IMBITUBA

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Obra: Ampliação DA Câmara Municipal de Imbituba

Data de preço: SINAPI jun/2024, Orse

Localização: Rua Ernani Cotrin, 555, centro, Imbituba/SC

BDI 1: 23,10%

Planilha Orçamentária

BDI 2: 11,10%

			Ampliação Câmara Municipal de Imbituba	m²	1.060,04			
--	--	--	--	----	----------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
4.1.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	468,64	104,63	128,80	60.360,83
4.1.2	92761	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	106,00	12,57	15,47	1.639,82
4.1.3	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.713,00	11,14	13,71	23.485,23
4.1.4	92760	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,00	13,57	16,70	317,30
4.1.5	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	562,00	14,65	18,03	10.132,86
4.1.6	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	265,00	9,32	11,47	3.039,55
4.1.7	92764	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	169,00	8,97	11,04	1.865,76
4.1.8	103674	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	40,13	726,54	894,37	35.891,07
4.2			CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.2.1	92415	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	527,49	160,38	197,43	104.142,35
4.2.2	92764	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	103,00	8,97	11,04	1.137,12
4.2.3	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	2.012,00	11,14	13,71	27.584,52
4.2.4	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	50,00	9,32	11,47	573,50
4.2.5	92761	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,00	12,57	15,47	92,82
4.2.6	92760	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	31,00	13,57	16,70	517,70
4.2.7	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	842,00	14,65	18,03	15.181,26
4.2.8	103672	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	33,81	702,66	864,97	29.244,64
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO/BEIRAL (TERREO)					
4.3.1	99235	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	75,60	708,61	872,30	65.945,88
4.3.2	1286	ORSE	Laje pré-moldada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	1.065,24	47,18	58,08	61.869,08
4.3.3	92771	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 10,0 mm - montagem.	kg	125,35	10,64	13,10	1.642,09
4.3.4	92770	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 8,0 mm - montagem.	kg	144,90	12,01	14,78	2.141,62
4.3.5	92769	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.	kg	1.109,00	12,96	15,95	17.688,55
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
4.4.1	93191	SINAPI	Verga e contraverga moldada in loco	m	250,60	78,90	97,13	24.340,78
4.5			CONCRETO ARMADO - ESCADAS E RAMPAS					
4.5.1	99235	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	4,06	708,61	872,30	3.541,54
4.5.2	101969	SINAPI	Fabricação de fôrma para escadas/rampas, com 2 lances em "u" e laje plana, em chapa de madeira compensada plastificada, e=18 mm. Af_11/2020	m²	22,17	200,52	246,84	5.472,44
4.5.3	95944	SINAPI	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_11/2021	kg	122,00	21,23	26,13	3.187,86
4.5.4	95945	SINAPI	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_11/2022	kg	176,00	16,75	20,62	3.629,12
4.5.5	95946	SINAPI	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_11/2022	kg	40,50	13,05	16,06	650,43

CÂMARA MUNICIPAL DE IMBITUBA

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Obra: Ampliação DA Câmara Municipal de Imbituba

Data de preço: SINAPI jun/2024, Orse

Localização: Rua Ernani Cotrin, 555, centro, Imbituba/SC

BDI 1: 23,10%

Planilha Orçamentária

BDI 2: 11,10%

			Ampliação Câmara Municipal de Imbituba	m²	1.060,04			
--	--	--	--	----	----------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
4.5.6	95947	SINAPI	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_ 11/2023	kg	35,00	9,89	12,17	425,95
Subtotal								505.741,67

5. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.1.1	103330	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm), argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	1.536,80	98,56	121,33	186.459,94
5.1.2	96359	SINAPI	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m², com vãos. Af_ 07/2023 ps	m²	129,74	113,26	139,42	18.088,35
5.1.3	102253	SINAPI	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante AC III-E	m²	15,60	914,39	1.125,61	17.559,52
Subtotal								222.107,81

6. ESQUADRIAS								
6.1 PORTAS								
6.1.1	90793	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,90x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	36,00	971,86	1.196,36	43.068,96
6.1.2	91341	SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_ 12/2019	m²	18,69	922,43	1.135,51	21.222,68
6.1.3	90791	SINAPI	Porta de correr em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00	916,83	1.128,62	1.128,62
6.1.4	90838	SINAPI	Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalação. Af_ 12/2019	un	4,00	1.450,29	1.785,31	7.141,24
6.1.5	94805	SINAPI	Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. Af_ 12/2019	UN	2,00	1.299,92	1.600,20	3.200,40
6.1.6	100874	SINAPI	Puxador para PCD, fixado na porta - fornecimento e instalação.	un	8,00	356,61	438,99	3.511,92
6.2 JANELAS DE ALUMÍNIO								-
6.2.1	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, maxim-ar, tamanhos conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	59,98	701,49	863,53	51.794,53
6.3 FERRAGENS								-
6.3.1	3104	SINAPI	Conj. De ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamc. Cromado, contra fechadura de pressão	cj	1,00	169,47	208,62	208,62
Subtotal								131.276,97

7. SISTEMAS DE COBERTURA								
7.1	94218	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 8 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda	m²	495,46	112,89	138,97	68.854,08
7.2	92543	SINPAI	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_ 07/2019	m²	495,46	49,71	61,19	30.317,20
7.3	94231	SINAPI	Rufo em chapa de alumínio, corte de 25cm, incluso transporte vertical.	m	60,30	51,04	62,83	3.788,65
7.4	94228	SINAPI	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento de 50cm, incluso transporte vertical.	m	91,00	84,63	104,18	9.480,38
7.5	101979	SINAPI	Pingadeira em aço galvanizado, corte 33	m	124,10	41,30	50,84	6.309,24
7.6	96114	SINAPI	Forro em Drywall para ambientes comerciais, inclusive estruturais birecional de fixação. Af_ 08/2023	m²	579,28	79,06	97,32	56.375,53

CÂMARA MUNICIPAL DE IMBITUBA

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Obra: Ampliação DA Câmara Municipal de Imbituba

Data de preço: SINAPI jun/2024, Orse

Localização: Rua Ernani Cotrin, 555, centro, Imbituba/SC

BDI 1: 23,10%

Planilha Orçamentária

BDI 2: 11,10%

			Ampliação Câmara Municipal de Imbituba	m²	1.060,04			
--	--	--	--	----	----------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
							Subtotal	175.125,08

8			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	m²	412,66	52,54	64,68	26.690,85
							Subtotal	26.690,85

9.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
9.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	3.198,53	5,39	6,64	21.238,24
9.2	87792	SINAPI	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	3.198,53	43,15	53,12	169.905,91
9.3	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	3.198,53	22,88	28,17	90.102,59
9.4	104611	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 60x60 cm (ou similar) aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	355,74	89,70	110,42	39.280,81
							Subtotal	320.527,55

10.			SISTEMAS DE PISOS					
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	629,96	45,25	55,70	35.088,77
10.1.2	94993	SINAPI	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022	m²	359,63	76,88	94,64	34.035,38
10.1.3	87263	SINAPI	Piso cerâmico porcelanato PEI V - 60 x 60 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	49,83	121,95	150,12	7.480,48
10.1.4	104598	SINAPI	Piso cerâmico porcelanato PEI V - 80 x 80 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza antiderrapante - conforme projeto	m²	568,01	122,62	150,95	85.741,11
10.1.5	101965	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	19,99	166,55	205,02	4.098,35
10.1.6	98688	SINAPI	Rodapé em poliestireno, altura 5cm.	m	484,14	50,43	62,08	30.055,41
10.1.7	101094	SINAPI	Piso podotátil de alerta ou direcional, em borracha, assentado sobre argamassa	m	3,00	155,69	191,65	574,95
							Subtotal	197.074,45

11.			PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e teto com massa PVA - 02 demãos	m²	4.037,29	22,41	27,59	111.388,83
11.2	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas e teto, 2 demãos	m²	4.037,29	12,61	15,52	62.658,74
							Subtotal	174.047,57

12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
12.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, inclusive conexões	m	66,00	5,28	6,50	429,00
12.2	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm, inclusive conexões	m	84,15	17,51	21,55	1.813,43
12.3	89412	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 25mm	un	10,00	10,40	12,80	128,00
12.4	89501	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 50mm	un	15,00	14,73	18,13	271,95
12.5	89395	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	7,00	14,22	17,50	122,50
12.6	89625	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 50mm	un	7,00	22,99	28,30	198,10
12.7	89428	SINAPI	União, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	20,00	13,90	17,11	342,20

CÂMARA MUNICIPAL DE IMBITUBA

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Obra: Ampliação DA Câmara Municipal de Imbituba

Data de preço: SINAPI jun/2024, Orse

Localização: Rua Ernani Cotrin, 555, centro, Imbituba/SC

BDI 1: 23,10%

Planilha Orçamentária

BDI 2: 11,10%

			Ampliação Câmara Municipal de Imbituba	m²	1.060,04			
--	--	--	--	----	----------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
12.8	89594	SINAPI	União, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	24,00	34,16	42,05	1.009,20
12.9	103998	SINAPI	Luva de redução, PVC, soldável, DN 50mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	2,00	14,82	18,24	36,48
12.10	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	10,00	106,27	130,82	1.308,20
12.11	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	un	9,00	94,48	116,30	1.046,70
12.12	102617	SINAPI	Caixa d'água em polietileno 5.000l com tampa	un	2,00	3.070,95	3.780,34	7.560,68
12.13	10083	ORSE	Escada marinho sem guarda corpo, em ferro galvanizado	m	5,60	1.156,54	1.423,70	7.972,72
						Subtotal		22.239,16

13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	16,95	21,55	26,53	449,68
13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	9,95	26,33	32,41	322,48
13.3	89713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm	m	8,80	32,51	40,02	352,18
13.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	160,10	36,69	45,17	7.231,72
13.5	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	un	15,00	10,49	12,91	193,65
13.6	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 50 mm	un	6,00	14,48	17,82	106,92
13.7	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	un	15,00	25,68	31,61	474,15
13.8	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	5,00	15,01	18,48	92,40
13.9	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	6,00	24,39	30,02	180,12
13.10	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	26,00	45,39	55,88	1.452,88
13.11	89796	SINAPI	Tê PVC esgoto DN 100x100mm	un	13,00	39,38	48,48	630,24
13.12	89825	SINAPI	Tê PVC esgoto DN50x50mm	un	4,00	14,90	18,34	73,36
13.13	89782	SINAPI	Tê PVC esgoto DN 40x40mm	un	6,00	14,93	18,38	110,28
13.14	89710	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x100mm	un	1,00	19,68	24,23	24,23
13.15	98067	SINAPI	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,1 x 2,2 x h=1,8 m. Af_12/2020	un	1,00	7.079,21	8.714,51	8.714,51
13.16	98073	SINAPI	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços	un	1,00	6.926,12	8.526,05	8.526,05
13.17	98063	SINAPI	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,00m, altura interna = 2,30 m	un	1,00	4.868,14	5.992,68	5.992,68
13.18	98064	SINAPI	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,00m, altura interna = 2,30 m	un	1,00	4.868,14	5.992,68	5.992,68
13.19	98108	SINAPI	Caixa de gordura em alvenaria	un	1,00	542,77	668,15	668,15
13.20	97906	SINAPI	Caixa enterrada hidráulica, em alvenaria com bloco de concreto, dimensões 0,60x0,60x0,60m para esgoto	un	7,00	497,52	612,45	4.287,15
						Subtotal		45.875,51

14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
14.1	95469	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional louça branca	un	4,00	300,42	369,82	1.479,28
14.2	99635	SINAPI	Válvula de descarga metálica	un	4,00	315,08	387,86	1.551,44
14.3	95471	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional para PCD	un	4,00	743,23	914,92	3.659,68
14.4	100858	SINAPI	Mictório sifonado louça branca	un	3,00	660,04	812,51	2.437,53
14.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	6,00	139,08	171,21	1.027,26
14.6	86894	SINAPI	Bancada em mármore sintético 120x60cm	un	4,00	324,75	399,77	1.599,08
14.7	86906	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4 padrão popular, Deca ou equivalente	un	10,00	89,04	109,61	1.096,10
14.8	86904	SINAPI	Lavatório de louça branca suspenso, 30 x 40cm	un	4,00	154,22		
14.9	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado	un	8,00	52,25	64,32	514,56

CÂMARA MUNICIPAL DE IMBITUBA

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Obra: Ampliação DA Câmara Municipal de Imbituba

Data de preço: SINAPI jun/2024, Orse

Localização: Rua Ernani Cotrin, 555, centro, Imbituba/SC

BDI 1: 23,10%

Planilha Orçamentária

BDI 2: 11,10%

			Ampliação Câmara Municipal de Imbituba	m²	1.060,04			
--	--	--	--	----	----------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
14.10	37401	SINAPI	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	un	6,00	47,32	58,25	349,50	
14.11	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	8,00	57,80	71,15	569,20	
14.12	86919	SINAPI	Tanque grande 30l cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	1,00	910,84	1.121,24	1.121,24	
14.13	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	3,00	22,37	27,54	82,62	
14.14	100849	SINAPI	Assento sanitário convencional branco	un	8,00	45,90	56,50	452,00	
14.15	86889	SINAPI	Bancada de granito cinza polido 1,50 x 0,60m para pia de cozinha	un	1,00	826,31	1.017,19	1.017,19	
14.16	86900	SINAPI	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável 46x30cm	un	1,00	187,71	231,07	231,07	
14.17	86909	SINAPI	Torneira cromada de mesa, para pia de cozinha	un	1,00	154,62	190,34	190,34	
14.18	100866	SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 0,50m	un	8,00	356,61	438,99	3.511,92	
14.19	100867	SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 0,70m	un	4,00	376,30	463,23	1.852,92	
14.20	100868	SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 0,80m	un	8,00	389,41	479,36	3.834,88	
Subtotal									26.577,81

15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					
15.1	101908	SINAPI	Extintor Pó ABC - 4KG	un	4,00	186,44	229,51	918,04
15.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	40,00	19,74	24,30	972,00
15.3	c-25	Composição	Luminária de emergência tipo 2 faróis	un	2,00	80,99	99,70	199,40
15.4	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	27,00	40,82	50,25	1.356,75
15.5	101912	SINAPI	Abriço para hidrante 75x45x17cm	un	3,00	1.630,18	2.006,75	6.020,25
15.6	92367	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020	m	173,72	100,46	123,67	21.483,95
15.7	91174	SINAPI	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 2 1/2, fixada em perfilado em parede. Af_09/2023_ps	m	4,50	6,11	7,52	33,84
15.8	91180	SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc água/pvc esgoto/pvc pluvial/cpvc/ppr/cobre ou aço, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, com abraçadeira tipo d com parafuso de fixação 2 1/2", fixada diretamente na laje ou parede. Af_09/2023	m	5,80	20,75	25,54	148,13
15.9	92390	SINAPI	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	11,00	163,88	201,74	2.219,14
15.10	92357	SINAPI	Tê, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	4,00	220,28	271,16	1.084,64
15.11	92378	SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	28,00	113,46	139,67	3.910,76
15.12	100761	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_pe	m²	4,52	52,84	65,05	294,03
15.13	99624	SINAPI	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00	540,35	665,17	665,17
15.14	7611	ORSE	Acionador manual endereçável com sirene	un	3,00	130,22	160,30	480,90

CÂMARA MUNICIPAL DE IMBITUBA

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Obra: Ampliação DA Câmara Municipal de Imbituba

Data de preço: SINAPI jun/2024, Orse

Localização: Rua Ernani Cotrin, 555, centro, Imbituba/SC

BDI 1: 23,10%

Planilha Orçamentária

BDI 2: 11,10%

			Ampliação Câmara Municipal de Imbituba	m²	1.060,04			
--	--	--	--	----	----------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
15.15	8534	ORSE	Central de Alarme + Teclado LCD + Bateria - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1.380,15	1.698,96	1.698,96
15.16	12979	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4x1,5mm²	m	73,50	21,87	26,92	1.978,62
15.17	91843	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado DN20mm instalado em laje	m	73,50	6,83	8,41	618,14
15.18	99855	SINAPI	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado	m	45,75	106,41	130,99	5.992,79
Subtotal								50.075,51

16.			PLUVIAL					
16.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	174,90	36,69	45,17	7.900,23
16.2	97897	SINAPI	Caixa coletora/inspeção enterreda hidráulica em concreto pré moldado	un	2,00	473,12	582,41	1.164,82
16.3	97898	SINAPI	Caixa coletora/inspeção enterreda hidráulica em concreto pré moldado	un	5,00	912,32	1.123,07	5.615,35
16.4	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100 mm	un	14,00	25,68	31,61	442,54
16.5	102619	SINAPI	Cisterna de captação de água pluvial 10.000 litros	un	1,00	4.918,66	6.054,87	6.054,87
16.6	102113	SINAPI	Bomba centrífuga, trifásica, 1 cv ou 0,99 hp, hm 14 a 40 m, q 0,6 a 8,4 m³/h - fornecimento e instalação. af_12/2020	un	1,00	1.283,13	1.579,53	1.579,53
Subtotal								22.757,34

17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					
17.1			ELÉTRICA					
17.1.1	14265	ORSE	Caixa 2x4 PVC - Fornecimento e Instalação	un	213,00	1,55	1,91	406,83
17.1.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	106,00	19,45	23,94	2.537,64
17.1.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	27,47	33,82	3.382,00
17.1.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	161,60	17,54	21,59	3.488,94
17.1.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	250,00	29,63	36,47	9.117,50
17.1.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	955,00	3,30	4,06	3.877,30
17.1.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.140,00	4,76	5,86	18.400,40
17.1.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	10,20	12,56	3.768,00
17.1.9	39812	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	69,52	85,58	342,32
17.1.10	7528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	129,00	9,60	11,82	1.524,78
17.1.11	9097	ORSE	TOMADA 2P+T 20A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	11,35	13,97	419,10

CÂMARA MUNICIPAL DE IMBITUBA

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Obra: Ampliação DA Câmara Municipal de Imbituba

Data de preço: SINAPI jun/2024, Orse

Localização: Rua Ernani Cotrin, 555, centro, Imbituba/SC

BDI 1: 23,10%

Planilha Orçamentária

BDI 2: 11,10%

			Ampliação Câmara Municipal de Imbituba	m²	1.060,04			
--	--	--	--	----	----------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
17.1.12	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	66,49	81,85	409,25
17.1.13	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	40,00	46,51	57,25	2.290,00
17.1.14	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	3,00	91,51	112,65	337,95
17.1.15	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	6,00	63,00	77,55	465,30
17.1.16	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1,00	79,65	98,05	98,05
17.1.17	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	14,00	11,44	14,08	197,12
17.1.18	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	30,00	12,21	15,03	450,90
17.1.19	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1,00	13,67	16,83	16,83
17.1.20	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	3,00	15,47	19,04	57,12
17.1.21	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	2,00	99,16	122,07	244,14
17.1.22	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1,00	88,21	108,59	108,59
17.1.23	39763	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	un	2,00	926,92	1.141,04	2.282,08
17.1.24	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.040,70	13,24	16,30	16.963,41
17.1.25	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	9,00	7,96	9,80	88,20
17.1.26	13216	ORSE	Luminária de sobrepor, tipo refletor	un	8,00	171,03	210,54	1.684,32
17.1.27	103782	SINAPI	Luminária de sobrepor, tipo plafon com led 30x30	un	106,00	80,99	99,70	10.568,20
17.1.28	14475	ORSE	Elevador Comercial para 06 passageiros ou 450kg, com 02 paradas, altura de deslocamento 4m, dimensões da caixa 1.6 x 1.83m, cabine e porta em aço inox, velocidade 0,62 m/s, necessário poço de 1.10m no mínimo, modelo Green lift. GMV ou similar	un	1,00	123.890,00	152.508,59	152.508,59
17.2			DADOS E LÓGICA			-	-	-
17.2.1	14265	ORSE	Caixa 2x4 PVC - Fornecimento e Instalação	un	90,00	1,55	1,91	171,90
17.2.2	98264	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	241,78	6,86	8,44	2.040,62
17.2.3	98297	SNAPI	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	374,05	9,82	12,09	4.522,26
17.2.4	C 05	Composição	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRE-MOLDADAS EM CONCRETO 30 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	74,80	92,08	184,16
17.2.5	39812	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	69,52	85,58	171,16
17.2.6	8892	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 9u x 470mm	un	1,00	474,90	584,60	584,60
17.2.7	3886	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	11,00	12,15	14,96	164,56
17.2.8	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	615,83	13,24	16,30	10.038,03

CÂMARA MUNICIPAL DE IMBITUBA

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Obra: Ampliação DA Câmara Municipal de Imbituba

Data de preço: SINAPI jun/2024, Orse

Localização: Rua Ernani Cotrin, 555, centro, Imbituba/SC

BDI 1: 23,10%

Planilha Orçamentária

BDI 2: 11,10%

			Ampliação Câmara Municipal de Imbituba	m²	1.060,04			
--	--	--	--	----	----------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
17.2.9	11481	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	un	1,00	1.267,86	1.560,74	1.560,74
17.2.10	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	un	1,00	1.103,94	1.358,95	1.358,95
17.2.11	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	un	79,00	50,05	61,61	4.867,19
17.2.12	11530	ORSE	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	85,00	21,25	26,16	2.223,60
17.2.13	10094	ORSE	Câmara com infravermelho	un	11,00	294,05	361,98	3.981,78
Subtotal								267.904,41

18		PAISAGISMO						
18.1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionado em concreto pré-fabricado, 100x15x13x30cm	m	69,50	45,22	55,67	3.869,07
18.2	92394	SINAPI	Execução de pavimento de piso intertravado com bloco sextavado, 25x25cm, espessura 8cm	m²	262,20	73,77	90,81	23.810,38
18.3	103946	SINAPI	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas	m²	257,35	16,50	20,31	5.226,78
18.4	98520	SINAPI	Aplicação de adubo em solo	m²	257,35	5,14	6,33	1.629,03
18.5	98509	SINAPI	Plantio de arbusto (buxinho)	un	97,00	47,47	58,44	5.668,68
18.6	98510	SINAPI	Plantio de arvore ornamental com altura igual ou menor que 2,00m	un	97,00	74,13	91,25	8.851,25
18.7	102500	SINAPI	Pintura de demarcação de vaga de estacionamento	m	278,20	4,66	5,74	1.596,87
18.8	102498	SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal	m	69,50	1,71	2,11	146,65
18.9	13718	ORSE	Fornecimento de catraca, tipo Pedestal Mecânica Bidirecional, da Ponto System ou similar, inclusive frete.	un	1,00	1.771,51	2.180,73	2.180,73
Subtotal								52.979,44

Custo TOTAL com BDI incluso								2.589.093,09
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

DATA: 08/08/2024	RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTO: NOME: JULIANA DA SILVA TISCOSKI Nº CREA / CAU: 123317-7 ENGENHEIRA CIVIL	RESPONSÁVEL LEGAL DA CÂMARA MUNICIPAL: NOME: DEIVID RAFAEL AQUINO PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMBITUBA
----------------------------	---	---