MUNICÍPIO DE JOAÇABA

Avenida XV de Novembro - 378, Centro

CEP: 89600000 - Joaçaba - SC

OBRA:	191 - ACESSO DE PEDESTRES À PASSARELA DA ILHA
ENDEREÇO:	RUA ROBERTO TROMPOWSKY - ACESSO DE PEDESTRES À NOVA PASSARELA DA ILHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI:	22,00%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 10/2025, SINAPI/SC 09/2025, Cotação 09/2025, Composição Própria 09/2025, Cotação 10/2025, SICRO/SC 07/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Dieison Ramos Glasenapp - CREA 58024-5
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
1	INSTALAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE CANTEIRO							14.441,31
1.1	Mobilização ou desmobilização de canteiro, inclusive carga e descarga manual e hora improdutiva do frete	C.P. 1282407171073 - Composição Própria 10/2025	EVENTO	1,00	960,56	22,00	1.171,88	1.171,88
1.2	Galpão provisório de obra em madeira de pinus, aberto, cobertura de telha 4 mm e lastro de brita e concreto no piso	C.P. 1282407170766 - Composição Própria 10/2025	M2	4,84	517,61	22,00	631,48	3.056,36
1.3	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	103689 - SINAPI/SC 09/2025	M2	2,50	468,19	22,00	571,19	1.427,98

OBRA:	191 - ACESSO DE PEDESTRES À PASSARELA DA ILHA
ENDEREÇO:	RUA ROBERTO TROMPOWSKY - ACESSO DE PEDESTRES À NOVA PASSARELA DA ILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
1.4	Ligação de água tratada, incluso hidrômetro e abrigo PVC (simae 06/2024)	1282406170447 - Cotação 09/2025	UN	1,00	638,27	22,00	778,69	778,69
1.5	Cerca_isolamento provisório com tela plástica laranja tipo tapume, fixada em pontaletes de madeira 7,5x7,5 cm, espaçamento de 2,5 m, altura livre de 1,20 m, cravados 0,5 m	C.P. 1282406170450 - Composição Própria 09/2025	M	30,00	75,36	22,00	91,94	2.758,20
1.6	Cone de sinalizacao em PVC rigido com faixa refletiva, H = 70 / 76 cm	13244 - SINAPI/SC 09/2025	UN	3,00	53,18	22,00	64,88	194,64
1.7	Consumo de água tratada ligação provisória industrial_pública (simae 11/2025)	1282402170444 - Cotação 10/2025	MÊS	1,50	74,00	22,00	90,28	135,42
1.8	Limpeza permanente de obra (deinfra 42579)	C.P. 1282407171062 - Composição Própria 09/2025	M2	52,94	19,78	22,00	24,13	1.277,44
1.9	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	90777 - SINAPI/SC 09/2025	H	20,00	130,59	22,00	159,32	3.186,40
1.10	Registro de art/crea-sc para contrato acima de r$ 15.000,01	1282406170302 - Cotação 09/2025	UN	1,00	271,47	22,00	331,19	331,19
1.11	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHP diurno. (sem combustível)	C.P. 1282511233595 - Composição Própria 09/2025	CHP	2,78	0,83	22,00	1,01	2,81
1.12	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHI diurno. af_03/2016	93416 - SINAPI/SC 09/2025	CHI	197,22	0,50	22,00	0,61	120,30
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							1.072,79
2.1	Retirada manual de lajota de concreto haxagonal	C.P. 1282511233554 - Composição Própria 09/2025	M2	8,00	18,05	22,00	22,02	176,16

OBRA:	191 - ACESSO DE PEDESTRES À PASSARELA DA ILHA
ENDEREÇO:	RUA ROBERTO TROMPOWSKY - ACESSO DE PEDESTRES À NOVA PASSARELA DA ILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
2.2	Demolição de piso de concreto com retroescavadeira	C.P. 1282511233555 - Composição Própria 09/2025	M3	1,60	113,72	22,00	138,74	221,98
2.3	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	97625 - SINAPI/SC 09/2025	M3	1,70	59,99	22,00	73,19	124,42
2.4	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	97627 - SINAPI/SC 09/2025	M3	0,56	197,92	22,00	241,46	135,22
2.5	Demolição de guias, sarjetas ou sarjetões, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	104796 - SINAPI/SC 09/2025	M	12,60	15,72	22,00	19,18	241,67
2.6	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100981 - SINAPI/SC 09/2025	M3	7,11	10,32	22,00	12,59	89,51
2.7	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 09/2025	M3XKM	21,33	3,22	22,00	3,93	83,83
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							1.245,79
3.1	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	5501706 - SICRO/SC 07/2025	m³	11,56	7,16	22,00	8,74	101,03
3.2	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96527 - SINAPI/SC 09/2025	M3	1,66	122,65	22,00	149,63	248,39
3.3	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96521 - SINAPI/SC 09/2025	M3	5,85	43,85	22,00	53,50	312,98
3.4	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 09/2025	M3	2,15	29,55	22,00	36,05	77,51

OBRA:	191 - ACESSO DE PEDESTRES À PASSARELA DA ILHA
ENDEREÇO:	RUA ROBERTO TROMPOWSKY - ACESSO DE PEDESTRES À NOVA PASSARELA DA ILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
3.5	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100973 - SINAPI/SC 09/2025	M3	21,22	9,88	22,00	12,05	255,70
3.6	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 09/2025	M3XKM	63,66	3,22	22,00	3,93	250,18
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO APARENTE							34.502,88
4.1	FUNDAÇÃO PARA A FLOREIRA							5.266,01
4.1.1	Locação de praças em pontaleteamento. af_03/2024	105007 - SINAPI/SC 09/2025	UN	8,00	47,82	22,00	58,34	466,72
4.1.2	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. af_05/2020	101173 - SINAPI/SC 09/2025	M	10,00	68,29	22,00	83,31	833,10
4.1.3	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2021	97084 - SINAPI/SC 09/2025	M2	9,11	0,83	22,00	1,01	9,20
4.1.4	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_08/2020	101619 - SINAPI/SC 09/2025	M3	0,54	328,69	22,00	401,00	216,54
4.1.5	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	3106121 - SICRO/SC 07/2025	m²	5,00	102,46	22,00	125,00	625,00
4.1.6	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	104918 - SINAPI/SC 09/2025	KG	39,10	14,35	22,00	17,51	684,64
4.1.7	Concretagem de sapata corrida, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	104924 - SINAPI/SC 09/2025	M3	2,27	877,74	22,00	1.070,84	2.430,81

OBRA:	191 - ACESSO DE PEDESTRES À PASSARELA DA ILHA
ENDEREÇO:	RUA ROBERTO TROMPOWSKY - ACESSO DE PEDESTRES À NOVA PASSARELA DA ILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
4.2	CORPO DA FLOREIRA							17.922,52
4.2.1	Fabricação de fôrma para concreto aparente_avista, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 12 mm.	C.P. 1282511233560 - Composição Própria 09/2025	M2	36,86	146,44	22,00	178,66	6.585,41
4.2.2	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 22, E = 0,80 mm (6,40 kg/m2)	11049 - SINAPI/SC 09/2025	KG	231,29	11,53	22,00	14,07	3.254,25
4.2.3	Meia cana de madeira pinus ou equivalente da regiao, acabamento para forro paulista, *2,5 x 2,5* cm	13587 - SINAPI/SC 09/2025	M	37,70	3,71	22,00	4,53	170,78
4.2.4	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92917 - SINAPI/SC 09/2025	KG	92,35	13,80	22,00	16,84	1.555,17
4.2.5	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	92916 - SINAPI/SC 09/2025	KG	69,80	15,72	22,00	19,18	1.338,76
4.2.6	Concretagem de muretas, fck=25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	103685 - SINAPI/SC 09/2025	M3	5,30	776,08	22,00	946,82	5.018,15
4.3	MURETA NO ALINHAMENTO LATERAL COM SIMAE							8.399,74
4.3.1	Locação de praças em pontaleteamento. af_03/2024	105007 - SINAPI/SC 09/2025	UN	6,00	47,82	22,00	58,34	350,04
4.3.2	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. af_05/2020	101173 - SINAPI/SC 09/2025	M	5,00	68,29	22,00	83,31	416,55
4.3.3	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2021	97084 - SINAPI/SC 09/2025	M2	3,20	0,83	22,00	1,01	3,23

OBRA:	191 - ACESSO DE PEDESTRES À PASSARELA DA ILHA
ENDEREÇO:	RUA ROBERTO TROMPOWSKY - ACESSO DE PEDESTRES À NOVA PASSARELA DA ILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
4.3.4	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_08/2020	101619 - SINAPI/SC 09/2025	M3	0,16	328,69	22,00	401,00	64,16
4.3.5	Fabricação de fôrma para concreto aparente_avista, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 12 mm.	C.P. 1282511233560 - Composição Própria 09/2025	M2	23,49	146,44	22,00	178,66	4.196,72
4.3.6	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 22, E = 0,80 mm (6,40 kg/m2)	11049 - SINAPI/SC 09/2025	KG	32,38	11,53	22,00	14,07	455,59
4.3.7	Meia cana de madeira pinus ou equivalente da regiao, acabamento para forro paulista, *2,5 x 2,5* cm	13587 - SINAPI/SC 09/2025	M	18,60	3,71	22,00	4,53	84,26
4.3.8	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92761 - SINAPI/SC 09/2025	KG	21,56	11,99	22,00	14,63	315,42
4.3.9	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	92760 - SINAPI/SC 09/2025	KG	13,45	13,20	22,00	16,10	216,54
4.3.10	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	92759 - SINAPI/SC 09/2025	KG	35,40	14,61	22,00	17,82	630,83
4.3.11	Concretagem de muretas, fck=25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	103685 - SINAPI/SC 09/2025	M3	1,76	776,08	22,00	946,82	1.666,40
4.4	MURETA DE DELIMITAÇÃO DO PISO							1.288,56
4.4.1	Locação de praças em pontaleteamento. af_03/2024	105007 - SINAPI/SC 09/2025	UN	2,00	47,82	22,00	58,34	116,68
4.4.2	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. af_05/2020	101173 - SINAPI/SC 09/2025	M	2,00	68,29	22,00	83,31	166,62

OBRA:	191 - ACESSO DE PEDESTRES À PASSARELA DA ILHA
ENDEREÇO:	RUA ROBERTO TROMPOWSKY - ACESSO DE PEDESTRES À NOVA PASSARELA DA ILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
4.4.3	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2021	97084 - SINAPI/SC 09/2025	M2	1,00	0,83	22,00	1,01	1,01
4.4.4	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_08/2020	101619 - SINAPI/SC 09/2025	M3	0,05	328,69	22,00	401,00	20,05
4.4.5	Fabricação de fôrma para concreto aparente_avista, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 12 mm.	C.P. 1282511233560 - Composição Própria 09/2025	M2	3,30	146,44	22,00	178,66	589,58
4.4.6	Meia cana de madeira pinus ou equivalente da regiao, acabamento para forro paulista, *2,5 x 2,5* cm	13587 - SINAPI/SC 09/2025	M	6,60	3,71	22,00	4,53	29,90
4.4.7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92761 - SINAPI/SC 09/2025	KG	5,45	11,99	22,00	14,63	79,73
4.4.8	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	92759 - SINAPI/SC 09/2025	KG	2,71	14,61	22,00	17,82	48,29
4.4.9	Concretagem de muretas, fck=25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	103685 - SINAPI/SC 09/2025	M3	0,25	776,08	22,00	946,82	236,70
4.5	PEDESTAL PARA O MAPA TÁTIL							1.626,05
4.5.1	Fabricação de fôrma para concreto aparente_avista, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 12 mm.	C.P. 1282511233560 - Composição Própria 09/2025	M2	4,35	146,44	22,00	178,66	777,17
4.5.2	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92917 - SINAPI/SC 09/2025	KG	10,00	13,80	22,00	16,84	168,40
4.5.3	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	92916 - SINAPI/SC 09/2025	KG	12,00	15,72	22,00	19,18	230,16

OBRA:	191 - ACESSO DE PEDESTRES À PASSARELA DA ILHA
ENDEREÇO:	RUA ROBERTO TROMPOWSKY - ACESSO DE PEDESTRES À NOVA PASSARELA DA ILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
4.5.4	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	94964 - SINAPI/SC 09/2025	M3	0,40	558,96	22,00	681,93	272,77
4.5.5	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	103670 - SINAPI/SC 09/2025	M3	0,40	363,83	22,00	443,87	177,55
5	IMPERMEABILIZAÇÕES							5.495,75
5.1	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	98557 - SINAPI/SC 09/2025	M2	26,61	54,39	22,00	66,36	1.765,84
5.2	Impermeabilização de superfície com argamassa poliméricA / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	98555 - SINAPI/SC 09/2025	M2	19,56	35,68	22,00	43,53	851,45
5.3	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. af_09/2023	98554 - SINAPI/SC 09/2025	M2	47,57	49,60	22,00	60,51	2.878,46
6	PAVIMENTAÇÕES EM CONCRETO							10.025,91
6.1	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2021	97084 - SINAPI/SC 09/2025	M2	39,64	0,83	22,00	1,01	40,04
6.2	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e n2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, compactado, espessura de *10 cm* pronto.	C.P. 1282407170772 - Composição Própria 09/2025	M3	3,96	339,29	22,00	413,93	1.639,16
6.3	Lastro com material granular pó de pedra, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, compactado, espessura de *5 cm* pronto.	C.P. 1282407170773 - Composição Própria 09/2025	M3	1,98	234,28	22,00	285,82	565,92
6.4	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	97087 - SINAPI/SC 09/2025	M2	39,64	2,90	22,00	3,54	140,33

OBRA:	191 - ACESSO DE PEDESTRES À PASSARELA DA ILHA
ENDEREÇO:	RUA ROBERTO TROMPOWSKY - ACESSO DE PEDESTRES À NOVA PASSARELA DA ILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
6.5	Tela de aco soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	7156 - SINAPI/SC 09/2025	M2	39,64	24,26	22,00	29,60	1.173,34
6.6	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	97096 - SINAPI/SC 09/2025	M3	3,17	736,21	22,00	898,18	2.847,23
6.7	Agente de cura, protetor da evaporacao da agua de hidratacao do concreto	42409 - SINAPI/SC 09/2025	KG	12,68	10,95	22,00	13,36	169,40
6.8	Lona plastica extra forte preta, E = 200 micra	42408 - SINAPI/SC 09/2025	M2	39,64	2,21	22,00	2,70	107,03
6.9	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência. af_09/2021	97097 - SINAPI/SC 09/2025	M2	39,64	36,28	22,00	44,26	1.754,47
6.10	Execução de juntas de contração para pavimentos de concreto. af_04/2022	97114 - SINAPI/SC 09/2025	M	16,70	0,46	22,00	0,56	9,35
6.11	Tratamento de junta serrada, com tarugo de polietileno e selante à base de silicone. af_09/2023	98577 - SINAPI/SC 09/2025	M	16,70	55,98	22,00	68,30	1.140,61
6.12	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. af_01/2024	94263 - SINAPI/SC 09/2025	M	3,40	40,76	22,00	49,73	169,08
6.13	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. af_01/2024	94264 - SINAPI/SC 09/2025	M	4,80	46,10	22,00	56,24	269,95
7	INSTALAÇÕES							6.682,21
7.1	DRENAGEM PLUVIAL							5.672,87

OBRA:	191 - ACESSO DE PEDESTRES À PASSARELA DA ILHA
ENDEREÇO:	RUA ROBERTO TROMPOWSKY - ACESSO DE PEDESTRES À NOVA PASSARELA DA ILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
7.1.1	Canaleta de piso e grelha pluvial em aço inox 304 - 133,0 x 11,50 cm - fornecimento e instalação	C.P. 1282511233569 - Composição Própria 09/2025	PÇ	3,00	1.224,25	22,00	1.493,58	4.480,74
7.1.2	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de drenagem. af_12/2020	99251 - SINAPI/SC 09/2025	UN	1,00	343,04	22,00	418,51	418,51
7.1.3	Escavação manual de vala. af_09/2024	93358 - SINAPI/SC 09/2025	M3	0,60	97,82	22,00	119,34	71,60
7.1.4	Lastro com material granular pó de pedra, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, compactado, espessura de *5 cm* pronto.	C.P. 1282407170773 - Composição Própria 09/2025	M3	0,10	234,28	22,00	285,82	28,58
7.1.5	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 09/2025	M3	0,50	29,55	22,00	36,05	18,02
7.1.6	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89511 - SINAPI/SC 09/2025	M	10,00	42,03	22,00	51,28	512,80
7.1.7	Curva 87 graus e 30 minutos, PVC, serie R, água pluvial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89526 - SINAPI/SC 09/2025	UN	3,00	38,97	22,00	47,54	142,62
7.2	HIDRÁULICA DE ÁGUA FRIA - TUBO CAMISA DE ESPERA PARA FUTURA LIGAÇÃO DE ENTRADA							551,38
7.2.1	Escavação manual de vala. af_09/2024	93358 - SINAPI/SC 09/2025	M3	0,81	97,82	22,00	119,34	96,67
7.2.2	Lastro com material granular pó de pedra, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, compactado, espessura de *5 cm* pronto.	C.P. 1282407170773 - Composição Própria 09/2025	M3	0,12	234,28	22,00	285,82	35,73
7.2.3	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 09/2025	M3	0,10	29,55	22,00	36,05	3,60

OBRA:	191 - ACESSO DE PEDESTRES À PASSARELA DA ILHA
ENDEREÇO:	RUA ROBERTO TROMPOWSKY - ACESSO DE PEDESTRES À NOVA PASSARELA DA ILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
7.2.4	Curva longa 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89735 - SINAPI/SC 09/2025	UN	2,00	26,94	22,00	32,87	65,74
7.2.5	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89712 - SINAPI/SC 09/2025	M	9,00	30,85	22,00	37,64	338,76
7.2.6	CAP PVC, soldavel, DN 50 mm, serie normal, para esgoto predial	12909 - SINAPI/SC 09/2025	UN	2,00	4,46	22,00	5,44	10,88
7.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTO DE ESPERA PARA FUTURA INSTALAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO							457,96
7.3.1	Escavação manual de vala. af_09/2024	93358 - SINAPI/SC 09/2025	M3	1,50	97,82	22,00	119,34	179,01
7.3.2	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	97667 - SINAPI/SC 09/2025	M	10,00	8,69	22,00	10,60	106,00
7.3.3	Caixa de aterramento em concreto pre-moldado, diametro de 0,30 m e altura de 0,35 m, sem fundo e com tampa	34641 - SINAPI/SC 09/2025	UN	1,00	141,76	22,00	172,95	172,95
8	ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO							5.308,57
8.1	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	104658 - SINAPI/SC 09/2025	M2	5,05	148,29	22,00	180,91	913,60
8.2	Mapa tátil 70 x 40 cm em alumínio fundido alto relevo, fornecimento e instalação, não incluso pedestal	C.P. 1282407170634 - Composição Própria 09/2025	UN	1,00	2.288,72	22,00	2.792,24	2.792,24
8.3	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021	102513 - SINAPI/SC 09/2025	M2	0,96	56,01	22,00	68,33	65,60

OBRA:	191 - ACESSO DE PEDESTRES À PASSARELA DA ILHA
ENDEREÇO:	RUA ROBERTO TROMPOWSKY - ACESSO DE PEDESTRES À NOVA PASSARELA DA ILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
8.4	Pintura de faixa zebrada com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação mecânica	C.P. 1282511233594 - Composição Própria 09/2025	M2	1,85	19,82	22,00	24,18	44,73
8.5	Balisadores metálicos verticais 4" x 0,80 m tubo galvanizado chumbado no piso	C.P. 1282511233572 - Composição Própria 09/2025	M	4,00	305,82	22,00	373,10	1.492,40
9	SERVIÇOS FINAIS							1.501,04
9.1	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	99814 - SINAPI/SC 09/2025	M2	52,94	2,26	22,00	2,76	146,11
9.2	Desmontagem de galpão provisório de obra	C.P. 1282407170767 - Composição Própria 09/2025	M2	4,84	31,00	22,00	37,82	183,05
9.3	Mobilização ou desmobilização de canteiro, inclusive carga e descarga manual e hora improdutiva do frete	C.P. 1282407171073 - Composição Própria 09/2025	EVENTO	1,00	960,56	22,00	1.171,88	1.171,88
							TOTAL	80.276,25

DIEISON RAMOS GLASENAPP:01799299929
Assinado de forma digital por DIEISON RAMOS GLASENAPP:01799299929
Dados: 2025.11.07 15:02:53 -03'00'