



OBRA: EXECUÇÃO DE VIGA E MICROESTACAS CONFORME PROJETO
ENDEREÇO: IVOTI/RS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Ref.	Código	Descrição	Un.	Quant.	BDI	Custo Unit. M. Obra	Custo Unit. Material	Custo Unit. Total	Preço Unit. M. Obra	Preço Unit. Material	Preço Unit. Total	Preço Total M. Obra	Preço Total Material	Preço Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 16.515,99	R\$ 964,19	R\$ 17.480,18
1.2	SINAPI-C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	20,64%	131,57	4,23	135,80	158,72	5,10	163,82	3.174,40	102,00	3.276,40
1.3	SINAPI-C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	20,64%	68,93	4,33	73,26	83,15	5,22	88,37	13.304,00	835,20	14.139,20
1.4	SINAPI-C	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	96,40	20,64%	0,33	0,24	0,57	0,39	0,28	0,67	37,59	26,99	64,58
1.5	SINAPI-C	89876	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	20,64%	-	2.798,24	2.798,24	-	3.375,79	3.375,79	-	3.375,79	3.375,79

Item	Ref.	Código	Descrição	Un.	Quant.	BDI	Custo Unit. M. Obra	Custo Unit. Material	Custo Unit. Total	Preço Unit. M. Obra	Preço Unit. Material	Preço Unit. Total	Preço Total M. Obra	Preço Total Material	Preço Total
2 ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PASSEIO - ESTACAS 57 A 60 - VIGAS													R\$ 3.663,94	R\$ 16.288,15	R\$ 19.952,09
2.1	SINAPI-C	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	58,80	20,64%	39,27	91,85	131,12	47,37	110,80	158,17	2.785,35	6.515,04	9.300,39
2.2	SINAPI-C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,06	20,64%	0,93	9,34	10,27	1,12	11,26	12,38	329,34	3.311,11	3.640,45
2.2	SINAPI-C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,50	20,64%	2,84	12,32	15,16	3,42	14,86	18,28	292,41	1.270,53	1.562,94
2.3	SINAPI-I	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (10 KM)	M3	6,47	20,64%	32,92	665,32	698,24	39,71	802,64	842,35	256,84	5.191,47	5.448,31
3 ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PASSEIO - PONTE OESTE - VIGAS													R\$ 598,42	R\$ 2.683,66	R\$ 3.282,08
3.1	SINAPI-C	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	9,54	20,64%	39,27	91,85	131,12	47,37	110,80	158,17	451,90	1.057,03	1.508,93
3.2	SINAPI-C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,42	20,64%	0,93	9,34	10,27	1,12	11,26	12,38	57,59	578,98	636,57
3.3	SINAPI-C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,82	20,64%	2,84	12,32	15,16	3,42	14,86	18,28	47,26	205,36	252,62
3.4	SINAPI-I	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (10 KM)	M3	1,05	20,64%	32,92	665,32	698,24	39,71	802,64	842,35	41,67	842,29	883,96
4 ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PASSEIO - PONTE LESTE - VIGAS													R\$ 339,88	R\$ 1.528,50	R\$ 1.868,38
4.1	SINAPI-C	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	5,54	20,64%	39,27	91,85	131,12	47,37	110,80	158,17	262,42	613,83	876,25
4.2	SINAPI-C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,35	20,64%	0,93	9,34	10,27	1,12	11,26	12,38	33,99	341,74	375,73
4.3	SINAPI-C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,64	20,64%	2,84	12,32	15,16	3,42	14,86	18,28	19,28	83,81	103,09
4.4	SINAPI-I	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (10 KM)	M3	0,61	20,64%	32,92	665,32	698,24	39,71	802,64	842,35	24,19	489,12	513,31
4 ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PASSEIO - ESTACAS 57 A 60 - ESTACAS													R\$ 2.014,11	R\$ 4.239,90	R\$ 6.254,01
4.1	Composição	1	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 25 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	m	10,50	20,64%	159,01	334,72	493,73	191,82	403,80	595,62	2.014,11	4.239,90	6.254,01
5 ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PASSEIO - PONTE OESTE - ESTACAS													R\$ 863,19	R\$ 1.817,10	R\$ 2.680,29
5.1	Composição	1	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 25 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	m	4,50	20,64%	159,01	334,72	493,73	191,82	403,80	595,62	863,19	1.817,10	2.680,29
5 ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PASSEIO - PONTE LESTE - ESTACAS													R\$ 863,19	R\$ 1.817,10	R\$ 2.680,29



OBRA: EXECUÇÃO DE VIGA E MICROESTACAS CONFORME PROJETO
ENDEREÇO: IVOTI/RS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Ref.	Código	Descrição	Un.	Quant.	BDI	Custo Unit. M. Obra	Custo Unit. Material	Custo Unit. Total	Preço Unit. M. Obra	Preço Unit. Material	Preço Unit. Total	Preço Total M. Obra	Preço Total Material	Preço Total
5.1	Composição	1	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 25 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	m	4,50	20,64%	159,01	334,72	493,73	191,82	403,80	595,62	863,19	1.817,10	2.680,29
6 GUARDA-CORPO METÁLICO													R\$ 2.779,53	R\$ 8.062,29	R\$ 10.841,82
4.1	SINAPI-I	21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	54,00	20,64%	-	109,57	109,57	-	132,18	132,18	-	7.137,72	7.137,72
4.2	SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	20,64%	21,56	6,30	27,86	26,00	7,60	33,60	702,00	205,20	907,20
4.3	SINAPI-C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,60	20,64%	18,21	6,27	24,48	21,96	7,56	29,52	474,33	163,29	637,62
4.3	SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	20,64%	21,56	6,51	28,07	26,00	7,85	33,85	624,00	188,40	812,40
4.3	SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	20,64%	16,91	6,35	23,26	20,40	7,66	28,06	979,20	367,68	1.346,88

TOTAIS													R\$ 27.638,25	R\$ 37.400,89	R\$ 65.039,14
													42,49%	57,51%	100%

SINAPI 06/2025 SEM DESENORAÇÃO

* O projeto executivo especifica “aço 4,2 mm”; entretanto, conforme ABNT NBR 7480, tal designação não é padronizada. Será utilizado aço CA-60 com diâmetro nominal

** Considerado acréscimo de 10% sobre o volume calculado de concreto, referente a perdas de execução, acabamento, sobras e eventuais ajustes de obra, conforme prática usual do setor.

TOTAL SEM BDI	R\$	51.615,06
TOTAL DO BDI	R\$	13.424,08
TOTAL GERAL	R\$	65.039,14