



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ITATI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTENÇÃO DE ENCOSTA EM CONCRETO ARMADO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTENÇÃO DE ENCOSTA EM CONCRETO ARMADO	MUNICÍPIO / UF ITATI - RS	BDI 1 22,93%	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\$)
CONTENÇÃO DE ENCOSTA EM CONCRETO ARMADO									1.789.129,94
1.			MURO DE CONTENÇÃO - LINHA BERNARDES - PONTO 01					-	222.783,47
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	4.912,74
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	465,29	BDI 1	571,98	1.715,94
1.1.2.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	370,00	7,03	BDI 1	8,64	3.196,80
1.2.			FUNDAÇÃO					-	27.861,81
1.2.1.	SICRO	2003831	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	12,00	700,60	BDI 1	861,25	10.335,00
1.2.2.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	477,18	12,67	BDI 1	15,58	7.434,46
1.2.3.	SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	37,64	13,92	BDI 1	17,11	644,02
1.2.4.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	13,24	580,51	BDI 1	713,62	9.448,33
1.3.			MURO DE CONTENÇÃO					-	186.012,92
1.3.1.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.299,91	12,67	BDI 1	15,58	66.992,60
1.3.2.	SICRO	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	530,89	112,89	BDI 1	138,78	73.676,91
1.3.3.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	63,54	580,51	BDI 1	713,62	45.343,41
1.4.			SERVIÇOS FINAIS					-	3.996,00
1.4.1.	SICRO	4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m³	222,00	14,64	BDI 1	18,00	3.996,00
2.			MURO DE CONTENÇÃO - LINHA BERNARDES - PONTO 02					-	139.499,62
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	3.530,34
2.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	465,29	BDI 1	571,98	1.715,94
2.1.2.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	210,00	7,03	BDI 1	8,64	1.814,40
2.2.			FUNDAÇÃO					-	27.861,81
2.2.1.	SICRO	2003831	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	12,00	700,60	BDI 1	861,25	10.335,00
2.2.2.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	477,18	12,67	BDI 1	15,58	7.434,46
2.2.3.	SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	37,64	13,92	BDI 1	17,11	644,02
2.2.4.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	13,24	580,51	BDI 1	713,62	9.448,33
2.3.			MURO DE CONTENÇÃO					-	105.839,47
2.3.1.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.432,91	12,67	BDI 1	15,58	37.904,74
2.3.2.	SICRO	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	303,01	112,89	BDI 1	138,78	42.051,73
2.3.3.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	36,27	580,51	BDI 1	713,62	25.883,00
2.4.			SERVIÇOS FINAIS					-	2.268,00
2.4.1.	SICRO	4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m³	126,00	14,64	BDI 1	18,00	2.268,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ITATI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTENÇÃO DE ENCOSTA EM CONCRETO ARMADO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTENÇÃO DE ENCOSTA EM CONCRETO ARMADO	MUNICÍPIO / UF ITATI - RS	BDI 1 22,93%	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\$)
CONTENÇÃO DE ENCOSTA EM CONCRETO ARMADO									1.789.129,94
3.			MURO DE CONTENÇÃO - TRÊS PINHEIROS - PONTO 01					-	230.076,11
3.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	5.171,94
3.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	465,29	BDI 1	571,98	1.715,94
3.1.2.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	400,00	7,03	BDI 1	8,64	3.456,00
3.2.			FUNDAÇÃO					-	51.078,75
3.2.1.	SICRO	2003831	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	22,00	700,60	BDI 1	861,25	18.947,50
3.2.2.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	874,91	12,67	BDI 1	15,58	13.631,10
3.2.3.	SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	69,00	13,92	BDI 1	17,11	1.180,59
3.2.4.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	24,27	580,51	BDI 1	713,62	17.319,56
3.3.			MURO DE CONTENÇÃO					-	169.505,42
3.3.1.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.317,36	12,67	BDI 1	15,58	51.684,47
3.3.2.	SICRO	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	525,95	112,89	BDI 1	138,78	72.991,34
3.3.3.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	62,82	580,51	BDI 1	713,62	44.829,61
3.4.			SERVIÇOS FINAIS					-	4.320,00
3.4.1.	SICRO	4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m³	240,00	14,64	BDI 1	18,00	4.320,00
4.			MURO DE CONTENÇÃO - TRÊS PINHEIROS - PONTO 02					-	389.974,57
4.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	10.528,74
4.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	465,29	BDI 1	571,98	1.715,94
4.1.2.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.020,00	7,03	BDI 1	8,64	8.812,80
4.2.			FUNDAÇÃO					-	102.823,27
4.2.1.	SICRO	2003831	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	38,00	700,60	BDI 1	861,25	32.727,50
4.2.2.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.908,91	12,67	BDI 1	15,58	29.740,82
4.2.3.	SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	150,55	13,92	BDI 1	17,11	2.575,91
4.2.4.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	52,94	580,51	BDI 1	713,62	37.779,04
4.3.			MURO DE CONTENÇÃO					-	265.606,56
4.3.1.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.839,27	12,67	BDI 1	15,58	59.815,83
4.3.2.	SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	230,36	13,92	BDI 1	17,11	3.941,46
4.3.3.	SICRO	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	900,24	112,89	BDI 1	138,78	124.935,31
4.3.4.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	107,78	580,51	BDI 1	713,62	76.913,96
4.4.			SERVIÇOS FINAIS					-	11.016,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ITATI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTENÇÃO DE ENCOSTA EM CONCRETO ARMADO
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTENÇÃO DE ENCOSTA EM CONCRETO ARMADO	MUNICÍPIO / UF ITATI - RS
			BDI 1 22,93%
			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\$)
CONTENÇÃO DE ENCOSTA EM CONCRETO ARMADO									1.789.129,94
4.4.1.	SICRO	4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m³	612,00	14,64	BDI 1	18,00	11.016,00
5.			MURO DE CONTENÇÃO - TRÊS PINHEIROS - PONTO 04						573.158,84
5.1.			SERVIÇOS INICIAIS						9.491,94
5.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	465,29	BDI 1	571,98	1.715,94
5.1.2.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	900,00	7,03	BDI 1	8,64	7.776,00
5.2.			FUNDAÇÃO						102.823,27
5.2.1.	SICRO	2003831	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	38,00	700,60	BDI 1	861,25	32.727,50
5.2.2.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.908,91	12,67	BDI 1	15,58	29.740,82
5.2.3.	SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	150,55	13,92	BDI 1	17,11	2.575,91
5.2.4.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	52,94	580,51	BDI 1	713,62	37.779,04
5.3.			MURO DE CONTENÇÃO						451.123,63
5.3.1.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	10.456,64	12,67	BDI 1	15,58	162.914,45
5.3.2.	SICRO	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1.285,52	112,89	BDI 1	138,78	178.404,47
5.3.3.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	153,87	580,51	BDI 1	713,62	109.804,71
5.4.			SERVIÇOS FINAIS						9.720,00
5.4.1.	SICRO	4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m³	540,00	14,64	BDI 1	18,00	9.720,00
6.			MURO DE CONTENÇÃO - TRÊS PINHEIROS - PONTO 05						233.637,33
6.1.			SERVIÇOS INICIAIS						6.035,94
6.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	465,29	BDI 1	571,98	1.715,94
6.1.2.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	500,00	7,03	BDI 1	8,64	4.320,00
6.2.			FUNDAÇÃO						59.835,80
6.2.1.	SICRO	2003831	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	22,00	700,60	BDI 1	861,25	18.947,50
6.2.2.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.113,55	12,67	BDI 1	15,58	17.349,11
6.2.3.	SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	87,82	13,92	BDI 1	17,11	1.502,60
6.2.4.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	30,88	580,51	BDI 1	713,62	22.036,59
6.3.			MURO DE CONTENÇÃO						162.365,59
6.3.1.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.561,36	12,67	BDI 1	15,58	39.905,99
6.3.2.	SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	162,82	13,92	BDI 1	17,11	2.785,85
6.3.3.	SICRO	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	533,85	112,89	BDI 1	138,78	74.087,70
6.3.4.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	63,88	580,51	BDI 1	713,62	45.586,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ITATI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTENÇÃO DE ENCOSTA EM CONCRETO ARMADO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTENÇÃO DE ENCOSTA EM CONCRETO ARMADO	MUNICÍPIO / UF ITATI - RS	BDI 1 22,93%	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\$)
CONTENÇÃO DE ENCOSTA EM CONCRETO ARMADO									1.789.129,94
6.4.			SERVIÇOS FINAIS					-	5.400,00
6.4.1.	SICRO	4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m³	300,00	14,64	BDI 1	18,00	5.400,00

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.

ITATI - RS

Local

quinta-feira, 16 de outubro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: DIEGO DAMIANI CITADIN

CREA/CAU: SC1028430

ART/RRT: 14060723