

Descrição: Muro de Contenção
Cliente: SIMAE - Serviço Intermunicipal de Água e Esgoto
Localização: Rua Domingos Omizollo, Capinzal-SC
Bases: Sinapi / Ref:06/2025 / UF: Santa Catarina / LS:
BDI: 21.4%



Planilha Orçamentária

Item	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Valor Unit.	Valor com BDI	Total sem BDI	Total
1			Serviços Iniciais						R\$ 2.410,29
1.1	Composição Sinapi	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	1,00	R\$ 463,66	R\$ 562,88	R\$ 463,66	R\$ 562,88
1.2	Composição Sinapi	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	14,50	R\$ 10,48	R\$ 12,72	R\$ 151,96	R\$ 184,44
1.3	Composição Sinapi	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,39	R\$ 173,77	R\$ 210,95	R\$ 415,31	R\$ 504,17
1.4	Composição Sinapi	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,19	R\$ 60,47	R\$ 73,41	R\$ 192,89	R\$ 234,17
1.5	Composição Sinapi	100981	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	M3	21,75	R\$ 9,99	R\$ 12,12	R\$ 217,28	R\$ 263,61
1.6	Composição Sinapi	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	3,64	R\$ 54,90	R\$ 66,64	R\$ 199,83	R\$ 242,56
1.7	Composição Sinapi	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,16	R\$ 199,03	R\$ 241,62	R\$ 32,24	R\$ 39,14
1.8	Composição Sinapi	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 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_09/2024	M3	43,50	R\$ 7,19	R\$ 8,72	R\$ 312,76	R\$ 379,32
2			Muro de Contenção						R\$ 29.042,65
2.1			Sapatas						R\$ 7.783,73
2.1.1	Composição Sinapi	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	12,12	R\$ 265,95	R\$ 322,86	R\$ 3.223,31	R\$ 3.913,06
2.1.2	Composição Sinapi	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,20	R\$ 17,26	R\$ 20,95	R\$ 176,05	R\$ 213,69
2.1.3	Composição Sinapi	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30,10	R\$ 14,28	R\$ 17,33	R\$ 429,82	R\$ 521,63
2.1.4	Composição Sinapi	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,60	R\$ 12,63	R\$ 15,33	R\$ 323,32	R\$ 392,44
2.1.5	Composição Sinapi	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	84,20	R\$ 10,66	R\$ 12,94	R\$ 897,57	R\$ 1.089,54
2.1.6	Composição Sinapi	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,54	R\$ 884,37	R\$ 1.073,62	R\$ 1.361,92	R\$ 1.653,37
2.1.7			Vigas de Baldrame						R\$ 3.049,54
2.1.7.1	Composição Sinapi	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	9,98	R\$ 143,77	R\$ 174,53	R\$ 1.434,82	R\$ 1.741,80
2.1.7.2	Composição Sinapi	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,70	R\$ 17,26	R\$ 20,95	R\$ 201,94	R\$ 245,11
2.1.7.3	Composição Sinapi	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,70	R\$ 14,28	R\$ 17,33	R\$ 366,99	R\$ 445,38
2.1.7.4	Composição Sinapi	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,60	R\$ 847,42	R\$ 1.028,76	R\$ 508,45	R\$ 617,25
2.1.7.5			Viga Intermediária						R\$ 4.334,31
2.1.7.5.1	Composição Sinapi	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	12,90	R\$ 143,77	R\$ 174,53	R\$ 1.854,63	R\$ 2.251,43
2.1.7.5.2	Composição Sinapi	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,40	R\$ 17,26	R\$ 20,95	R\$ 283,06	R\$ 343,58
2.1.7.5.3	Composição Sinapi	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,60	R\$ 14,28	R\$ 17,33	R\$ 494,08	R\$ 599,61
2.1.7.5.4	Composição Sinapi	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,00	R\$ 12,63	R\$ 15,33	R\$ 277,86	R\$ 337,26
2.1.7.5.5	Composição Sinapi	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,78	R\$ 847,42	R\$ 1.028,76	R\$ 660,98	R\$ 802,43
2.1.8			Pilares						R\$ 6.702,78

2.1.8.1	Composição Sinapi	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	15,36	R\$ 242,66	R\$ 294,58	R\$ 3.727,25	R\$ 4.524,74
2.1.8.2	Composição Sinapi	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	23,30	R\$ 14,34	R\$ 17,40	R\$ 334,12	R\$ 405,42
2.1.8.3	Composição Sinapi	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,30	R\$ 10,74	R\$ 13,03	R\$ 475,78	R\$ 577,22
2.1.8.4	Composição Sinapi	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	44,40	R\$ 8,95	R\$ 10,86	R\$ 397,38	R\$ 482,18
2.1.8.5	Composição Sinapi	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,77	R\$ 762,99	R\$ 926,26	R\$ 587,50	R\$ 713,22
2.1.9			Alvenaria de Vedação					R\$	7.172,29
2.1.9.1	Composição Sinapi	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	15,95	R\$ 109,32	R\$ 132,71	R\$ 1.743,65	R\$ 2.116,72
2.1.9.2	Composição Sinapi	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	52,50	R\$ 7,78	R\$ 9,44	R\$ 408,45	R\$ 495,60
2.1.9.3	Composição Sinapi	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	52,50	R\$ 46,95	R\$ 56,99	R\$ 2.464,87	R\$ 2.991,97
2.1.9.4	Composição Sinapi	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	24,50	R\$ 52,72	R\$ 64,00	R\$ 1.291,64	R\$ 1.568,00
3			Drenagem					R\$	1.831,99
3.1	Composição Sinapi	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	21,75	R\$ 2,76	R\$ 3,35	R\$ 60,03	R\$ 72,86
3.2	Composição Sinapi	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	4,35	R\$ 11,74	R\$ 14,25	R\$ 51,06	R\$ 61,98
3.3	Preço Informado	Região	PEDRA PULMÃO PARA DRENAGEM DE MURO, INCLUSO CARGA DESCARGA E TRANSPORTE	M3	7,25	R\$ 75,00	R\$ 91,05	R\$ 543,75	R\$ 660,11
3.4	Composição Sinapi	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	29,00	R\$ 29,46	R\$ 35,76	R\$ 854,34	R\$ 1.037,04
4			Aterro					R\$	4.322,59
4.1	Composição Sinapi	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	43,50	R\$ 81,86	R\$ 99,37	R\$ 3.560,91	R\$ 4.322,59
5			Serviços Finais					R\$	413,24
5.1	Preço Informado	Local	FIXAÇÃO DE CERCA DE AÇO DO REAPROVEITAMENTO, FIXADA COM CHUMBADORES METÁLICOS OU BASES METÉLICAS SOLDADAS.	M	14,50	R\$ 19,50	R\$ 23,67	R\$ 282,75	R\$ 343,21
5.2	Preço Informado	Local	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	14,50	R\$ 3,98	R\$ 4,83	R\$ 57,71	R\$ 70,03
						Total sem BDI		R\$ 31.321,92	
						Total do BDI		R\$ 6.698,84	
						Total		R\$ 38.020,76	
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para QUANTIDA; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.									
Capinzal, 22 de agosto de 2025						Resposável Técnico Nome: Arlom Savariz CREA/SC: 148.0009-1 ART:			