



Obra  
Muro de Contenção - Ginásio Wilson Mânica

Bancos  
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Sul

B.D.I.  
25,5%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Município de Itui  
CNPJ: 90.738.196/0001-09

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									6.774,28	1,12 %
1.1	74022/019	SINAPI	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - SPT - SOLOS	UN	6	189,86	218,86	19,41	238,27	1.313,16	116,46	1.429,62	0,24 %
1.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	m³	350	6,45	1,89	6,20	8,09	661,50	2.170,00	2.831,50	0,47 %
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO	m²	468	4,28	3,82	1,55	5,37	1.787,76	725,40	2.513,16	0,41 %
2			MURO DE CONTENÇÃO									462.262,73	76,33 %
2.1	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO	m²	1083,42	40,50	15,61	35,21	50,82	16.912,18	38.147,22	55.059,40	9,09 %
2.2	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	6464,82	9,57	1,24	10,77	12,01	8.016,37	69.626,11	77.642,48	12,82 %
2.3	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	2335,72	11,32	1,74	12,46	14,20	4.064,15	29.103,07	33.167,22	5,48 %
2.4	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	3058,4	12,64	2,45	13,41	15,86	7.493,08	41.013,14	48.506,22	8,01 %
2.5	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	306,93	636,76	24,84	774,29	799,13	7.624,14	237.662,83	245.276,97	40,50 %
2.6	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	14	148,58	171,27	15,19	186,46	2.397,78	212,66	2.610,44	0,43 %
3			TALUDECALÇADA/GUARDA CORPO									133.371,41	22,02 %
3.1	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	78	106,24	9,48	123,85	133,33	739,44	9.660,30	10.399,74	1,72 %
3.2	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL.	m³	117	112,76	28,52	112,99	141,51	3.336,84	13.219,83	16.556,67	2,73 %
3.3	102725	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	48	28,89	9,20	27,05	36,25	441,60	1.298,40	1.740,00	0,29 %
3.4	94318	SINAPI	ATERRO SEMI-MECANIZADO, COM SOLO ARGILO-ARENOSO	m³	350	63,73	7,23	72,75	79,98	2.530,50	25.462,50	27.993,00	4,62 %
3.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	220	22,48	3,55	24,66	28,21	781,00	5.425,20	6.206,20	1,02 %
3.6	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78	54,81	14,90	53,88	68,78	1.162,20	4.202,64	5.364,84	0,89 %
3.7	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	10,92	185,18	167,61	64,79	232,40	1.830,30	707,50	2.537,80	0,42 %
3.8	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m²	156	79,56	13,90	85,94	99,84	2.168,40	13.406,64	15.575,04	2,57 %

3.9	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM	M	78	37,09	8,44	38,10	46,54	658,32	2.971,80	3.630,12	0,60 %
3.10	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, INCLUSIVE PINTURA	M	78	443,03	221,97	334,03	556,00	17.313,66	26.054,34	43.368,00	7,16 %
4			LIMPEZA FINAL									3.236,20	0,53 %
4.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	370	3,72	2,51	2,15	4,66	928,70	795,50	1.724,20	0,28 %
4.2	231600	PLEO	Próprio	m³	15	80,32	72,00	28,80	100,80	1.080,00	432,00	1.512,00	0,25 %

Totais -> 83.241,08 522.403,54 605.644,62

Total sem BDI 482.622,63  
Total do BDI 123.021,99  
Total Geral 605.644,62

Matias Sausen Feil  
Setor de Engenharia