



Obra
Muros Canal do Pepino

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
26,33%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,25%
Mensalista: 46,08%

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									38.236,88	6,73 %
1.1	104894	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	10,00	R\$ 1.248,32	R\$ 565,49	R\$ 1.011,51	R\$ 1.577,00	R\$ 5.654,90	R\$ 10.115,10	R\$ 15.770,00	2,78 %
1.1	104897	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	m²	15,00	R\$ 1.121,81	R\$ 515,55	R\$ 901,63	R\$ 1.417,18	R\$ 7.733,25	R\$ 13.524,45	R\$ 21.257,70	3,74 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,00	R\$ 478,58	R\$ 64,77	R\$ 539,82	R\$ 604,59	R\$ 129,54	R\$ 1.079,64	R\$ 1.209,18	0,21 %
2			TERRAPLENAGEM									R\$ 194.332,90	34,20 %
2.1	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1165,00	R\$ 70,14	R\$ 13,78	R\$ 74,82	R\$ 88,60	R\$ 16.053,70	R\$ 87.165,30	R\$ 103.219,00	18,16 %
2.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	414,00	R\$ 24,06	R\$ 5,78	R\$ 24,61	R\$ 30,39	R\$ 2.392,92	R\$ 10.188,54	R\$ 12.581,46	2,21 %
2.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	931,50	R\$ 12,12	R\$ 5,23	R\$ 10,08	R\$ 15,31	R\$ 4.871,74	R\$ 9.389,52	R\$ 14.261,26	2,51 %
2.4	102288	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	931,50	R\$ 14,03	R\$ 5,39	R\$ 12,33	R\$ 17,72	R\$ 5.020,78	R\$ 11.485,40	R\$ 16.506,18	2,90 %
2.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	2795,00	R\$ 2,45	R\$ 0,39	R\$ 2,70	R\$ 3,09	R\$ 1.090,05	R\$ 7.546,50	R\$ 8.636,55	1,52 %
2.6	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1165,00	R\$ 23,69	R\$ 14,71	R\$ 15,21	R\$ 29,92	R\$ 17.137,15	R\$ 17.719,65	R\$ 34.856,80	6,13 %
2.7	102717	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m³	25,87	R\$ 130,71	R\$ 25,30	R\$ 139,82	R\$ 165,12	R\$ 654,51	R\$ 3.617,14	R\$ 4.271,65	0,75 %
3			FORMAS									R\$ 71.451,43	12,57 %

Sanep - Serviço Autonomo de Saneamento de Pelotas

3.1	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	m²	1076,40	R\$ 52,55	R\$ 31,98	R\$ 34,40	R\$ 66,38	R\$ 34.423,27	R\$ 37.028,16	R\$ 71.451,43	12,57 %
4			ARMAÇÃO									R\$ 130.371,76	22,94 %
4.1	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	414,00	R\$ 17,41	R\$ 3,37	R\$ 18,62	R\$ 21,99	R\$ 1.395,18	R\$ 7.708,68	R\$ 9.103,86	1,60 %
4.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1974,20	R\$ 19,28	R\$ 9,39	R\$ 14,96	R\$ 24,35	R\$ 18.537,73	R\$ 29.534,04	R\$ 48.071,77	8,46 %
4.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1963,00	R\$ 22,06	R\$ 12,80	R\$ 15,06	R\$ 27,86	R\$ 25.126,40	R\$ 29.562,78	R\$ 54.689,18	9,62 %
4.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	577,26	R\$ 25,38	R\$ 17,39	R\$ 14,67	R\$ 32,06	R\$ 10.038,55	R\$ 8.468,40	R\$ 18.506,95	3,26 %
5			DRENOS E JUNTAS									R\$ 28.141,61	4,95 %
5.1	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	165,60	R\$ 91,12	R\$ 67,69	R\$ 47,42	R\$ 115,11	R\$ 11.209,46	R\$ 7.852,75	R\$ 19.062,21	3,35 %
5.2	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	110,00	R\$ 65,34	R\$ 18,24	R\$ 64,30	R\$ 82,54	R\$ 2.006,40	R\$ 7.073,00	R\$ 9.079,40	1,60 %
6			CONCRETO									R\$ 91.407,60	16,09 %
6.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	120,00	R\$ 602,97	R\$ 165,11	R\$ 596,62	R\$ 761,73	R\$ 19.813,20	R\$ 71.594,40	R\$ 91.407,60	16,09 %
7			EQUIPAMENTOS									R\$ 11.413,98	2,01 %
7.1	97065	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m³	414,00	R\$ 21,83	R\$ 24,25	R\$ 3,32	R\$ 27,57	R\$ 10.039,50	R\$ 1.374,48	R\$ 11.413,98	2,01 %
8			SERVIÇOS FINAIS									R\$ 2.893,86	0,51 %
8.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	414,00	R\$ 5,54	R\$ 4,83	R\$ 2,16	R\$ 6,99	R\$ 1.999,62	R\$ 894,24	R\$ 2.893,86	0,51 %

Totais -> R\$ 195.327,85 R\$ 372.922,17 R\$ 568.250,02

Total sem BDI R\$ 449.882,44
Total do BDI R\$ 118.367,58
Total Geral R\$ 568.250,02

Tiago da Rosa Lopes
Supervisor/Coordenador