

**Objeto: Fechamento Terreo Unidade Urbana**

**Local: Instituto Federal de Educação, Ciencia e Tecnologia Catarinense (Campus Rio do Sul)**

**Endereço: Rua Abraham Lincoln**

**Município: Rio do Sul / SC**

ORÇAMENTO ESTIMATIVO		MÊS BASE AGOSTO/2023								
ITEM	CODIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	MÃO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL S/ BDI	TOTAL C/BDI 24,76%
					CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								
1.1	103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	32,64	65,28	275,60	551,20	616,48	R\$ 769,12
		<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 769,12</b>
<b>2.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.1	97633	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITINA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	12,50	17,96	224,50	3,51	43,88	268,38	R\$ 334,83
2.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	2,65	26,50	0,49	4,90	31,40	R\$ 39,17
		<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 374,00</b>
<b>3.0</b>		<b>PAREDES/PAINÉIS</b>								
3.1	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL)	M2	121,40	37,21	4.517,29	81,35	9.875,89	14.393,18	R\$ 17.956,93
3.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	60,70	24,41	1.481,69	140,58	8.533,21	10.014,90	R\$ 12.494,59
3.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	5,00	23,24	116,20	118,12	590,60	706,80	R\$ 881,80
		<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 31.333,32</b>
<b>4.0</b>		<b>SUPRA ESTRUTURA</b>								
4.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2	36,30	39,39	1.429,86	134,71	4.889,97	6.319,83	R\$ 7.884,62
4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM.	KG	9,00	4,30	38,70	11,25	101,25	139,95	R\$ 174,60
4.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	9,00	1,23	11,07	11,54	103,86	114,93	R\$ 143,39
4.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,00	32,84	65,68	596,38	1.192,76	1.258,44	R\$ 1.570,03
		<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 8.202,61</b>
<b>5.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>								
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	242,80	2,35	570,58	2,10	509,88	1.080,46	R\$ 1.347,98

5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	242,80	16,99	4.125,17	21,73	5.276,04	9.401,21	R\$ 11.728,95
5.3	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS , DUAS DEMÃOS	M2	242,80	8,63	2.095,36	7,24	1.757,87	3.853,23	R\$ 4.807,29
5.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	242,80	1,96	475,89	1,66	403,05	878,94	R\$ 1.096,57
5.5	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	75,00	21,15	1.586,25	41,09	3.081,75	4.668,00	R\$ 5.823,80
		<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 24.804,59</b>
						-				
<b>6.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				-				
6.1	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	118,00	11,42	1.347,56	14,24	1.680,32	3.027,88	R\$ 3.777,58
6.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	113,55	30,73	3.489,39	569,16	64.628,12	68.117,51	R\$ 84.983,41
6.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(P2)	M2	1,68	30,28	50,87	973,91	1.636,17	1.687,04	R\$ 2.104,75
6.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,40	12,23	102,73	1.242,87	10.440,11	10.542,84	R\$ 13.153,25
		<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 100.241,41</b>
<b>7.0</b>		<b>COMPLEMENTARES DA OBRA</b>								
7.1	99804	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	250,00	4,12	1.030,00	0,94	235,00	1.265,00	R\$ 1.578,21
		<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 1.578,21</b>
		<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>				<b>28.508,37</b>		<b>144.142,50</b>		<b>R\$ 167.303,26</b>

Orçamento Tabela Sinapi Referência mês 13/07/2023

ALVARO KRAMEL  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 029.999-7