

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DESCANSO/SC**

Obra: Melhorias - Escola Básica Municipal Cachoeirinha

Endereço: Linha Cachoeirinha, Interior, Descanso - SC

Data de preço: maio/2021 não desonerado

Planilha Orçamentária

BDI = 20,39 %

42.033,53

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
			<b>TORRE DA CAIXA D'ÁGUA</b>					<b>14.966,13</b>	
1.1	96522	SINAPI	Escavação manual para sapata, sem previsão de forma.	m³	1,40	129,63	156,06	218,48	
1.2	94965	SINAPI	Concreto FCK = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L.	m³	4,45	388,64	467,88	2.082,06	
1.3	92764	SINAPI	Armação utilizando aço CA-50 de 16,0 mm	kg	112,64	11,72	14,10	1.588,22	
1.4	92762	SINAPI	Armação utilizando aço CA-50 de 10,0 mm	kg	35,28	14,33	17,25	608,58	
1.5	92761	SINAPI	Armação utilizando aço CA-50 de 8,0 mm	kg	35,36	15,82	19,04	673,25	
1.6	92760	SINAPI	Armação utilizando aço CA-50 de 6,3 mm	kg	108,55	16,47	19,82	2.151,46	
1.7	92268	SINAPI	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm.	m²	6,76	59,72	71,89	485,97	
1.8	92269	SINAPI	Fabricação de forma de madeira serrada para pilares e vigas em madeira serrada, e=25mm	m²	17,04	207,03	249,24	4.247,04	
1.9	98557	SINAPI	Impermeabilização com emulsão asfáltica, duas demãos (face superior e laterais do baldrame)	m²	11,20	29,01	34,92	391,10	
1.10	87897	SINAPI	Chapisco aplicado com equipamento de projeção	m²	39,76	5,22	6,28	249,69	
1.11	87792	SINAPI	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em panos cegos de fachada, espessura 25mm	m²	39,76	32,59	39,23	1.559,78	
1.12	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	39,76	2,09	2,51	99,79	
1.13	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos	m²	39,76	12,76	15,36	610,71	
<b>Subtotal</b>									<b>14.966,13</b>
			<b>FECHAMENTO</b>					<b>24.932,02</b>	
			<b>ESTRUTURA E ALVENARIA</b>						
2.1.1	92269	SINAPI	Fabricação de forma de madeira serrada para pilares em madeira serrada, e=25mm	m²	6,91	207,03	249,24	1.722,24	
2.1.2	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,97	19,63	23,63	164,70	
2.1.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	20,11	15,47	18,62	374,44	
2.1.4	92718	SINAPI	Concretagem de pilares, com uso de baldes, Fck= 25MPa; incluindo, lançamento e adensamento	m³	0,38	586,64	706,25	268,37	
2.1.5	89453	SINAPI	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm	m²	6,80	70,78	85,21	579,42	
2.1.6	93199	SINAPI	Contraverga moldada in loco com blocos canaleta	m	8,50	34,13	41,08	349,18	
2.1.7	94213	SINAPI	Telhamento com telha de aluzinco 0,5mm, incluso içamento (fechamento oitão)	m²	3,08	82,72	99,58	306,70	
			<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>						
2.2.1	87879	SINAPI	Chapisco em alvenarias e estruturas de concreto, com colher de pedreiro, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo em betoneira	m²	17,02	3,54	4,26	72,50	
2.2.2	87529	SINAPI	Massa única para recebimento de pintura, argamassa traço 1:2:8, preparo em betoneira, aplicação manual, espessura 20mm, com taliscas	m²	17,02	29,67	35,71	607,78	
2.2.3	96130	SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão	m²	17,02	18,35	22,09	375,97	
			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						
2.3.1	88415	SINAPI	Fundo selador acrílico em paredes sem presença de vãos, 1 demão	m²	17,02	2,46	2,96	50,37	
2.3.2	88489	SINAPI	Pintura em tinta acrílica sobre paredes, 2 demãos	m²	17,02	12,76	15,36	261,42	
			<b>ESQUADRIAS</b>						
2.4.1	100702	SINAPI	Porta de correr de alumínio, com 6 folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador. Fornecimento e instalação (256x210)	m²	5,38	763,27	918,90	4.943,68	
2.4.2	94805	SINAPI	Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, fixação com parafusos incluso vidro liso incolor. Fornecimento e instalação (90x210)	uni	1,00	1.465,42	1.764,21	1.764,21	
2.4.3	100702	SINAPI	Porta de correr de alumínio, com 6 folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador. Fornecimento e instalação (258x210)	m²	5,42	763,27	918,90	4.980,43	
2.4.4	94573	SINAPI	Janela de alumínio branco de correr com 4 folhas para vidro, com vidros temperados insulados espaçados de 6mm, com batente. Fornecimento e instalação (172x110)	m²	1,90	416,71	501,67	953,17	
2.4.5	94573	SINAPI	Janela de alumínio branco de correr com 4 folhas para vidro, com vidros temperados insulados espaçados de 6mm, com batente. Fornecimento e instalação (167x110)	m²	1,84	416,71	501,67	923,07	
2.4.6	94573	SINAPI	Janela de alumínio branco de correr com 6 folhas para vidro, com vidros temperados insulados espaçados de 6mm, com batente. Fornecimento e instalação (265x110)	m²	2,92	416,71	501,67	1.464,87	
2.4.7	100674	SINAPI	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. Fornecimento e instalação.	m²	7,51	397,34	478,35	3.592,40	
2.4.8	101965	SINAPI	Peitoril linear em granito, L= 20cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo	m	8,51	114,90	138,32	1.177,10	
<b>Subtotal</b>									<b>24.932,02</b>
			<b>PORTA DEPÓSITO DA COZINHA</b>					<b>2.135,38</b>	
3.1	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m³	0,20	46,32	55,76	11,15	
3.2	87498	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 de paredes com areia líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	m²	0,10	90,67	109,15	10,91	
3.3	87879	SINAPI	Chapisco em alvenarias e estruturas de concreto, com colher de pedreiro, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo em betoneira	m²	0,95	3,54	4,26	4,04	
3.4	87529	SINAPI	Massa única para recebimento de pintura, argamassa traço 1:2:8, preparo em betoneira, aplicação manual, espessura 20mm, com taliscas	m²	0,95	29,67	35,71	33,92	



PREFEITURA MUNICIPAL DE DESCANSO/SC

Obra: Melhorias - Escola Básica Municipal Cachoeirinha

Endereço: Linha Cachoeirinha, Interior, Descanso - SC

Data de preço: maio/2021 não desonerado

Planilha Orçamentária

BDI = 20,39 %

42.033,53

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.5	96130	SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão	m <sup>2</sup>	0,95	18,35	22,09	20,98
3.6	88415	SINAPI	Fundo selador acrílico em paredes sem presença de vãos, 1 demão	m <sup>2</sup>	0,95	2,46	2,96	2,81
3.7	88489	SINAPI	Pintura em tinta acrílica sobre paredes, 2 demãos	m <sup>2</sup>	0,95	12,76	15,36	14,59
3.8	91341	SINAPI	Porta de alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos. Fornecimento e instalação (90x210).	m <sup>2</sup>	1,89	895,24	1.077,77	2.036,98
<b>Subtotal</b>								<b>2.135,38</b>
<b>Valor TOTAL com BDI</b>								<b>42.033,53</b>

Descanso - SC, 09/07/2021

Eng. Civil Fernando Trintinaglia  
CREA/SC 140621-5