



## PREFEITURA MUNICIPAL DE DESCANSO/SC

Obra: Praça Avenida Santa Helena

Data de preço: maio/2021 com desoneração

Endereço: Av. Santa Helena, Centro, Descanso - SC

Planilha de estimativa de custos do anteprojeto

BDI = 26,45 %

			Edificação						335.301,40
--	--	--	------------	--	--	--	--	--	------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	4813	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado (2,00m x 1,50m)	m <sup>2</sup>	3,00	225,00	284,51	853,53
1.2	90082	SINAPI	Escavação mecânica de valas material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica	m <sup>3</sup>	190,00	7,88	9,96	1.892,40
Subtotal								2.745,93

2 CHAFARIZ								
2.1 LAJE								
2.1.1	90082	SINAPI	Escavação mecânica de valas material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica	m <sup>3</sup>	9,60	7,88	9,96	95,61
2.1.2	94965	SINAPI	Concreto Fck= 25MPa, traço 1:2,3:2,7, preparo mecânico com betoneira (contrapiso 7cm)	m <sup>3</sup>	2,07	380,74	481,44	996,58
2.1.3	21141	SINAPI	Armação em tela de aço soldada nervurada, CA-60, fio 4,2mm, malha 15x15cm	m <sup>2</sup>	29,53	18,10	22,88	675,64
2.2 VIGAS BALDRAME								
2.2.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira compensada plastificada com reaproveitamento nas demais vigas da edificação	m <sup>2</sup>	8,88	47,88	60,54	537,59
2.2.2	94965	SINAPI	Concreto Fck= 25MPa, traço 1:2,3:2,7, preparo mecânico com betoneira	m <sup>3</sup>	0,67	308,74	390,40	261,56
2.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	23,68	16,19	20,47	484,72
2.2.4	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, duas demãos.	m <sup>2</sup>	6,67	9,04	11,43	76,23
2.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
2.3.1	87449	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm), sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m <sup>2</sup>	14,80	76,14	96,27	1.424,79
2.3.2	93205	SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco, com utilização de bloco canaleta.	m	14,80	33,62	42,51	629,14
2.3.3	90278	SINAPI	Graute FGK= 15MPa, com preparo em betoneira.	m <sup>3</sup>	0,06	338,35	427,84	26,95
2.3.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,63	14,62	18,48	11,64
2.3.5	87879	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m <sup>2</sup>	22,95	3,28	4,14	95,01
2.3.6	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2 cm	m <sup>2</sup>	22,95	23,60	29,84	684,82
2.3.7	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5 cm	m <sup>2</sup>	22,95	15,91	20,11	461,52
2.3.8	88415	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico, 1 demão	m <sup>2</sup>	8,14	2,28	2,88	23,44
2.3.9	88489	SINAPI	Pintura em tinta acrílica com 800% de elasticidade sobre paredes internas e externas, 2 demãos (com textura similar ao cimento queimado)	m <sup>2</sup>	8,14	12,09	15,28	124,37
2.3.10	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	m <sup>2</sup>	22,95	27,76	35,10	805,54
2.3.11	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, duas demãos.	m <sup>2</sup>	22,95	9,04	11,43	262,31
2.3.12	87243	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5x5cm (placas de 30x30cm), aplicado em panos sem vãos.	m <sup>2</sup>	29,60	229,93	290,74	8.605,90
2.4 MONUMENTO EM CONCRETO								
2.4.1	87449	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm), sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m <sup>2</sup>	5,92	76,14	96,27	569,91
2.4.2	94963	SINAPI	Concreto FCK= 15MPa, preparo mecânico com betoneira.	m <sup>3</sup>	0,05	332,17	420,02	21,00
2.4.3	87879	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m <sup>2</sup>	6,92	3,28	4,14	28,64
2.4.4	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2 cm	m <sup>2</sup>	6,92	23,60	29,84	206,49
2.4.5	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5 cm	m <sup>2</sup>	6,92	15,91	20,11	139,16
2.4.6	88415	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico, 1 demão	m <sup>2</sup>	6,92	2,28	2,88	19,92
2.4.7	88489	SINAPI	Pintura em tinta acrílica com 800% de elasticidade sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m <sup>2</sup>	6,92	12,09	15,28	105,73
2.4.8	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	m <sup>2</sup>	9,62	27,76	35,10	337,66
2.5 CANTEIROS								
2.5.1	87449	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm), sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m <sup>2</sup>	8,00	76,14	96,27	770,16
2.5.2	87879	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m <sup>2</sup>	13,00	3,28	4,14	53,82
2.5.3	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2 cm	m <sup>2</sup>	13,00	23,60	29,84	387,92
2.5.4	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5 cm	m <sup>2</sup>	13,00	15,91	20,11	261,43
2.5.5	88415	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico, 1 demão	m <sup>2</sup>	8,00	2,28	2,88	23,04
2.5.6	88489	SINAPI	Pintura em tinta acrílica com 800% de elasticidade sobre paredes internas e externas, 2 demãos (com textura similar ao cimento queimado)	m <sup>2</sup>	8,00	12,09	15,28	122,24
2.5.7	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	m <sup>2</sup>	13,00	27,76	35,10	456,30
2.5.8	6178	SINAPI	Tábua de madeira de lei Itaúba tratada e envernizada, para revestimentos externos. Dimensões: Largura 10 cm, comprimento 25cm e espessura 3 cm. Fornecimento e instalação. (200 unid)	m <sup>2</sup>	5,00	118,13	149,37	746,85



## PREFEITURA MUNICIPAL DE DESCANSO/SC

Obra: Praça Avenida Santa Helena

Data de preço: maio/2021 com desoneração

Endereço: Av. Santa Helena, Centro, Descanso - SC

Planilha de estimativa de custos do anteprojeto

BDI = 26,45 %

			Edificação						335.301,40
--	--	--	------------	--	--	--	--	--	------------

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
2.5.9	99839	SINAPI	Guarda corpo de aço galvanizado, fixado com chumbador mecânico.	m	45,41	453,85	573,89	26.060,34
2.5.10	100761	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre estruturas metálicas, executado em obra, duas demãos.	m²	45,41	36,58	46,25	2.100,21
Subtotal								48.694,18

3									28.733,03
<b>MUROS</b>									
<b>3.1 VIGAS BALDRAMES</b>									
3.1.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira compensada plastificada com reaproveitamento nas demais vigas da edificação	m²	47,75	47,88	60,54	2.890,78	
3.1.2	94965	SINAPI	Concreto Fck= 25MPa, traço 1:2,3:2,7, preparo mecânico com betoneira	m³	3,58	308,74	390,40	1.397,63	
3.1.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	127,31	16,19	20,47	2.606,03	
3.1.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	74,63	17,49	22,11	1.650,06	
3.1.5	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, duas demãos.	m²	59,68	9,04	11,43	682,14	
<b>3.2 PILARES</b>									
3.2.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira compensada plastificada com reaproveitamento nas demais vigas da edificação	m²	24,30	47,88	60,54	1.471,12	
3.2.2	94965	SINAPI	Concreto Fck= 25MPa, traço 1:2,3:2,7, preparo mecânico com betoneira	m³	1,22	308,74	390,40	474,33	
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	43,20	16,19	20,47	884,30	
3.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	25,35	17,49	22,11	560,48	
<b>3.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>									
3.3.1	87449	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm), sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	79,57	76,14	96,27	7.660,20	
3.3.2	87879	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	91,51	3,28	4,14	378,83	
3.3.3	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2 cm	m²	91,51	23,60	29,84	2.730,52	
3.3.4	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5 cm	m²	91,51	15,91	20,11	1.840,17	
3.3.5	88415	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico, 1 demão	m²	91,51	2,28	2,88	263,53	
3.3.6	88489	SINAPI	Pintura em tinta acrílica com 800% de elasticidade sobre paredes internas e externas, 2 demãos (com textura similar ao cimento queimado)	m²	91,51	12,09	15,28	1.398,20	
3.3.7	6178	SINAPI	Tábua de madeira de lei Itaúba tratada e envernizada, para revestimentos externos. Dimensões: Largura 10 cm, comprimento 50cm e espessura 3 cm. Fornecimento e instalação. (247 unid)	m²	12,35	118,13	149,37	1.844,71	
Subtotal								28.733,03	

4									1.672,22
<b>RAMPAS DE ACESSO VEÍCULOS</b>									
4.1	94965	SINAPI	Concreto Fck= 25MPa, traço 1:2,3:2,7, preparo mecânico com betoneira (contrapiso 7cm)	m³	2,07	380,74	481,44	996,58	
4.2	21141	SINAPI	Armação em tela de aço soldada nervurada, CA-60, fio 4,2mm, malha 15x15cm	m²	29,53	18,10	22,88	675,64	
Subtotal								1.672,22	

5									34.032,87
<b>BANCOS</b>									
5.1	87449	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm), sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	79,25	76,14	96,27	7.629,39	
5.2	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	m²	79,25	27,76	35,10	2.781,67	
5.3	87879	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	79,25	3,28	4,14	328,09	
5.4	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2 cm	m²	79,25	23,60	29,84	2.364,82	
5.5	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5 cm	m²	79,25	15,91	20,11	1.593,71	
5.6	94963	SINAPI	Concreto FCK= 15MPa, preparo mecânico com betoneira.	m³	2,80	332,17	420,02	1.176,05	
5.7	88415	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico, 1 demão	m²	79,25	2,28	2,88	228,24	
5.8	88489	SINAPI	Pintura em tinta acrílica com 800% de elasticidade sobre paredes internas e externas, 2 demãos (com textura similar ao cimento queimado)	m²	79,25	12,09	15,28	1.210,94	
5.9	6178	SINAPI	Tábua de madeira de lei Itaúba tratada e envernizada, para revestimento de bancos e outros revestimentos externos. Dimensões: Largura 10 cm, comprimento 50cm e espessura 3 cm. Fornecimento e instalação. (1.050 unid)	m²	52,50	118,13	149,37	7.841,92	
<b>5.8 CANTEIROS DOS BANCOS</b>									
5.8.1	87471	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm), sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	29,00	55,34	69,97	2.029,13	
5.8.2	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	m²	63,80	27,76	35,10	2.239,38	
5.8.3	87879	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	63,80	3,28	4,14	264,13	



## PREFEITURA MUNICIPAL DE DESCANSO/SC

Obra: Praça Avenida Santa Helena

Data de preço: maio/2021 com desoneração

Endereço: Av. Santa Helena, Centro, Descanso - SC

Planilha de estimativa de custos do anteprojeto

BDI = 26,45 %

			Edificação						335.301,40
--	--	--	------------	--	--	--	--	--	------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
5.8.4	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2 cm	m <sup>2</sup>	63,80	23,60	29,84	1.903,79
5.8.5	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5 cm	m <sup>2</sup>	63,80	15,91	20,11	1.283,01
5.8.6	88415	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico, 1 demão	m <sup>2</sup>	63,80	2,28	2,88	183,74
5.8.7	88489	SINAPI	Pintura em tinta acrílica com 800% de elasticidade sobre paredes internas e externas, 2 demãos (com textura similar ao cimento queimado)	m <sup>2</sup>	63,80	12,09	15,28	974,86
<b>Subtotal</b>								<b>34.032,87</b>

6			MESAS DE CONCRETO					2.536,46
6.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira compensada plastificada com reaproveitamento nas demais vigas da edificação	m <sup>2</sup>	2,80	47,88	60,54	169,51
6.2	94965	SINAPI	Concreto Fck= 25MPa, traço 1:2,3:2,7, preparo mecânico com betoneira	m <sup>3</sup>	1,15	308,74	390,40	448,96
6.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,08	16,19	20,47	124,45
6.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	8,80	17,49	22,11	194,56
6.5	21141	SINAPI	Armação em tela de aço soldada nervurada, CA-60, fio 4,2mm, malha 15x15cm	m <sup>2</sup>	4,00	18,10	22,88	91,52
6.6	87449	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm), sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m <sup>2</sup>	2,00	76,14	96,27	192,54
6.7	87879	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m <sup>2</sup>	18,20	3,28	4,14	75,34
6.8	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2 cm	m <sup>2</sup>	18,20	23,60	29,84	543,08
6.9	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5 cm	m <sup>2</sup>	18,20	15,91	20,11	366,00
6.10	88415	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico, 1 demão	m <sup>2</sup>	18,20	2,28	2,88	52,41
6.11	88489	SINAPI	Pintura em tinta acrílica com 800% de elasticidade sobre paredes internas e externas, 2 demãos (com textura similar ao cimento queimado)	m <sup>2</sup>	18,20	12,09	15,28	278,09
<b>Subtotal</b>								<b>2.536,46</b>

7			CAIXAS PARA VEGETAÇÕES					6.652,98
7.1	87449	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm), sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m <sup>2</sup>	15,00	76,14	96,27	1.444,05
7.2	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	m <sup>2</sup>	36,00	27,76	35,10	1.263,60
7.3	87879	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m <sup>2</sup>	36,00	3,28	4,14	149,04
7.4	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2 cm	m <sup>2</sup>	36,00	23,60	29,84	1.074,24
7.5	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5 cm	m <sup>2</sup>	36,00	15,91	20,11	723,96
7.6	88415	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico, 1 demão	m <sup>2</sup>	36,00	2,28	2,88	103,68
7.7	88489	SINAPI	Pintura em tinta acrílica com 800% de elasticidade sobre paredes internas e externas, 2 demãos (com textura similar ao cimento queimado)	m <sup>2</sup>	36,00	12,09	15,28	550,08
7.8	6178	SINAPI	Tábua de madeira de lei Itaúba tratada e envernizada, para revestimento de bancos e outros revestimentos externos. Dimensões: Largura 10 cm, comprimento 50cm e espessura 3 cm. Fornecimento e instalação. (180 unid)	m <sup>2</sup>	9,00	118,13	149,37	1.344,33
<b>Subtotal</b>								<b>6.652,98</b>

8			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					65.624,68
8.1	97635	SINAPI	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	375,00	12,09	15,28	5.730,00
8.2	92396	SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural e vermelho de 20x10cm, espessura 6cm.	m <sup>2</sup>	759,45	55,78	70,53	53.564,00
8.3	94263	SINAPI	Guia de concreto moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13cm base x 22cm altura	m	61,40	25,53	32,28	1.981,99
8.4	94965	SINAPI	Concreto Fck= 25MPa, traço 1:2,3:2,7, preparo mecânico com betoneira (contrapiso 7cm)	m <sup>3</sup>	5,38	380,74	481,44	2.590,14
8.5	21141	SINAPI	Armação em tela de aço soldada nervurada, CA-60, fio 4,2mm, malha 15x15cm	m <sup>2</sup>	76,86	18,10	22,88	1.758,55
<b>Subtotal</b>								<b>65.624,68</b>

9			PLAYGROUND EXECUTADO IN LOCO					10.415,22
9.1	87449	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm), sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m <sup>2</sup>	42,00	76,14	96,27	4.043,34
9.2	94963	SINAPI	Concreto FCK= 15MPa, preparo mecânico com betoneira. (ESPESSURA 5CM)	m <sup>3</sup>	0,73	332,17	420,02	306,61
9.3	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	m <sup>2</sup>	56,50	27,76	35,10	1.983,15
9.4	87879	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m <sup>2</sup>	56,50	3,28	4,14	233,91
9.5	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2 cm	m <sup>2</sup>	56,50	23,60	29,84	1.685,96
9.6	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5 cm	m <sup>2</sup>	56,50	15,91	20,11	1.136,21
9.7	88415	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico, 1 demão	m <sup>2</sup>	56,50	2,28	2,88	162,72
9.8	88489	SINAPI	Pintura em tinta acrílica com 800% de elasticidade sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m <sup>2</sup>	56,50	12,09	15,28	863,32
<b>Subtotal</b>								<b>10.415,22</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE DESCANSO/SC

Obra: Praça Avenida Santa Helena

Data de preço: maio/2021 com desoneração

Endereço: Av. Santa Helena, Centro, Descanso - SC

Planilha de estimativa de custos do anteprojeto

BDI = 26,45 %

			Edificação						335.301,40
--	--	--	------------	--	--	--	--	--	------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>4.816,32</b>
<b>10.1</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					
10.1.1	91844	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado PVC DN 25mm, fornecimento e instalação	m	188,00	6,10	7,71	1.449,48
10.1.2	43098	SINAPI	Caixa de passagem elétrica PVC, fornecimento e instalação	un	20,00	69,44	87,80	1.756,00
<b>10.2</b>			<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>					
10.2.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm <sup>2</sup> ; anti-chama 450/750V, fornecimento e instalação	m	308,00	4,14	5,23	1.610,84
<b>Subtotal</b>								<b>4.816,32</b>

<b>11</b>			<b>PERGOLADOS</b>					<b>28.646,55</b>
11.1	35274	SINAPI	Pilar para pergolado, de madeira de lei Itaúba tratada e envernizada, dimensões de 10x10cm e altura de 2,90m. Fornecimento e instalação.	m	139,20	48,34	61,12	8.507,90
11.2	20213	SINAPI	Viga para pergolado, de madeira de lei Itaúba tratada e envernizada, dimensões de 6x12cm e comprimento de 2,70m. Fornecimento e instalação.	m	64,80	24,54	31,03	2.010,74
11.3	20213	SINAPI	Viga para travamento, de madeira de lei Itaúba, tratada e envernizada, dimensões de 6x12cm, comprimento 40cm. Fornecimento e instalação.	m	17,60	24,54	31,03	546,12
11.4		COTAÇÃO	Cobertura em policarbonato translúcido maciço (compacto), de espessura de 6mm, sobre toda a extensão do pergolado. Fornecimento e instalação sobre o pergolado.	m <sup>2</sup>	30,90	449,98	568,99	17.581,79
<b>Subtotal</b>								<b>28.646,55</b>

<b>12</b>			<b>MOBILIÁRIOS</b>					<b>59.520,59</b>
12.1		COTAÇÃO	Poste de Aço para Jardim, modelo curvo com 2 Globos Anti-vandalismo Leitoso. Altura 3 metros, mastro c/ Tubo Ø 51 mm. Globo Ø30cm. Poste na cor preto. Incluso globo.	un	10,00	683,99	864,90	8.649,00
12.2		COTAÇÃO	Poste de Aço para Jardim, modelo curvo, com 1 Globo Anti-vandalismo Leitoso. Altura 3 metros, mastro c/ Tubo Ø 51 mm. Globo Ø30cm. Poste na cor preto. Incluso globo.	un	10,00	602,64	762,03	7.620,30
12.3		COTAÇÃO	Lâmpada de LED 30W, soquete E27, cor branca, fornecimento e instalação (para a área externa, postes)	un	30,00	26,86	33,96	1.018,80
12.4	83399	SINAPI	Rele fotoelétrico para comando de iluminação externa, 220V/1000w, fornecimento e instalação	un	1,00	31,21	39,46	39,46
12.5		COTAÇÃO	Bicicletário de chão para 04 bicicletas em aço galvanizado e pintura epóxi cor preta dimensões aproximadas 120x60cm. Fornecimento e instalação.	un	2,00	228,98	289,54	579,08
12.6		COTAÇÃO	Lixeira de madeira plástica cor Itaúba ou similar, com apoio em polímero plástico na cor preta, capacidade 67 litros, 50cm altura x 50cm diâmetro. Ver detalhes	un	6,00	445,63	563,49	3.380,94
12.7		COTAÇÃO	Parque infantil colorido em madeira plástica, contendo: Área de ocupação: 6,50X3,60m	un	1,00	24.030,29	30.386,30	30.386,30
12.8		COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de grama sintética na cor verde, altura 20 mm, sobre base de concreto	m <sup>2</sup>	72,36	85,76	108,44	7.846,71
<b>Subtotal</b>								<b>59.520,59</b>

<b>13</b>			<b>EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA</b>					<b>18.830,00</b>
13.1		COTAÇÃO	Equipamento ELIPTICO MECÂNICO INDIVIDUAL	un	2	2.166,87	2.740,00	5.480,00
13.2		COTAÇÃO	Equipamento SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL	un	2	1.597,47	2.020,00	4.040,00
13.2		COTAÇÃO	Equipamento SURF DUPL0	un	1	1.803,09	2.280,00	2.280,00
13.2		COTAÇÃO	Equipamento MULTIEXERCITADOR SEIS FUNÇÕES	un	1	5.559,51	7.030,00	7.030,00
<b>Subtotal</b>								<b>18.830,00</b>

<b>14</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>19.295,06</b>
14.1		COTAÇÃO	Grama esmeralda. Fornecimento e plantio.	m <sup>2</sup>	76,95	15,82	20,00	1.539,00
14.2		COTAÇÃO	Mudas de Flamboyant, altura 1,50 m. Fornecimento e plantio.	un	4,00	55,36	70,00	280,00
14.3		COTAÇÃO	Mudas de Dianella, altura de 30 cm. Fornecimento e plantio.	un	31,00	31,64	40,00	1.240,00
14.4		COTAÇÃO	Buxinho, tamanho médio, altura de 60 cm. Fornecimento e plantio.	un	92,00	55,36	70,00	6.440,00
14.5		COTAÇÃO	Mudas de Cerejeira do Japão, altura 1,50m. Fornecimento e plantio.	un	6,00	67,23	85,01	510,06
14.6		COTAÇÃO	Mudas Maranta Cinza, altura 30 cm. Fornecimento e instalação.	un	38,00	43,50	55,00	2.090,00
14.7		COTAÇÃO	Trepadeira 3 Marias, altura 50 cm. Fornecimento e instalação.	un	10,00	47,45	60,00	600,00
14.8		COTAÇÃO	Mudas de podocarp, altura 80 cm. Fornecimento e instalação.	un	116,00	36,38	46,00	5.336,00
14.9		COTAÇÃO	Mudas de moreia, altura 50 cm. Fornecimento e instalação.	un	45,00	22,15	28,00	1.260,00
<b>Subtotal</b>								<b>19.295,06</b>

<b>15</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>3.085,31</b>
15.1	99803	SINAPI	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	1.172,37	1,51	1,90	2.227,50



## PREFEITURA MUNICIPAL DE DESCANSO/SC

Obra: Praça Avenida Santa Helena

Data de preço: maio/2021 com desoneração

Endereço: Av. Santa Helena, Centro, Descanso - SC

Planilha de estimativa de custos do anteprojeto

BDI = 26,45 %

			Edificação						335.301,40
--	--	--	------------	--	--	--	--	--	------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
15.2	10848	SINAPI	Placa de inauguração em aço escovado, dimensões 40x60cm	un	1,00	678,38	857,81	857,81
Subtotal								3.085,31

<b>Valor TOTAL com BDI</b>								<b>335.301,40</b>
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

Descanso - SC, 30/06/2021

ENG. LUIS ANTONIO ARAN  
CREA/SC 181147-0

Prefeito Municipal de Descanso  
Sadi Inácio Bonamigo