



PREFEITURA MUNICIPAL DE DESCANSO/SC

Obra: Praça Avenida Santa Helena

Data de preço: Dezembro/2021 com desoneração

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

Planilha de estimativa de custos do anteprojeto

BDI = 26,45 %

			Edificação					359.115,07
--	--	--	------------	--	--	--	--	------------

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

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.101,23
1.1	4813	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado (2,00m x 1,50m)	m²	3,00	225,00	284,51	853,53
1.2	90082	SINAPI	Escavação mecânica de valas material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica	m³	190,00	9,36	11,83	2.247,70
Subtotal								3.101,23

2			CHAFARIZ					51.200,56
2.1			LAJE					
2.1.1	90082	SINAPI	Escavação mecânica de valas material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica	m³	9,60	9,36	11,83	113,56
2.1.2	94965	SINAPI	Concreto Fck= 25MPa, traço 1:2,3:2,7, preparo mecânico com betoneira (contrapiso 7cm)	m³	2,07	428,53	541,87	1.121,67
2.1.3	21141	SINAPI	Armação em tela de aço soldada nervurada, CA-60, fio 4,2mm, malha 15x15cm	m²	29,53	19,83	25,07	740,31
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	m²	8,88	60,20	76,12	675,94
2.2.2	94965	SINAPI	Concreto Fck= 25MPa, traço 1:2,3:2,7, preparo mecânico com betoneira	m³	0,67	428,53	541,87	363,05
2.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	23,68	16,60	20,99	497,04
2.2.4	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, duas demãos.	m²	6,67	9,04	11,43	76,23
2.3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
2.3.1	103318	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm), sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	14,80	85,43	108,02	1.598,69
2.3.2	93205	SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco, com utilização de bloco canaleta.	m	14,80	37,92	47,94	709,51
2.3.3	90278	SINAPI	Graute FGK= 15MPa, com preparo em betoneira.	m³	0,06	430,13	543,89	34,26
2.3.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,63	14,91	18,85	11,87
2.3.5	87879	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	22,95	3,66	4,62	106,02
2.3.6	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2 cm	m²	22,95	26,08	32,97	756,66
2.3.7	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5 cm	m²	22,95	17,11	21,63	496,40
2.3.8	88415	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico, 1 demão	m²	8,14	2,70	3,41	27,75
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)	m²	8,14	13,14	16,61	135,20
2.3.10	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	m²	22,95	37,04	46,83	1.074,74
2.3.11	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, duas demãos.	m²	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.	m²	29,60	181,46	229,45	6.791,72
2.4			MONUMENTO EM CONCRETO					
2.4.1	103318	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm), sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	5,92	85,43	108,02	639,47
2.4.2	94963	SINAPI	Concreto FCK= 15MPa, preparo mecânico com betoneira.	m³	0,05	374,16	473,12	23,65
2.4.3	87879	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	6,92	3,66	4,62	31,97
2.4.4	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2 cm	m²	6,92	26,08	32,97	228,15
2.4.5	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5 cm	m²	6,92	17,11	21,63	149,67
2.4.6	88415	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico, 1 demão	m²	6,92	2,70	3,41	23,59
2.4.7	88489	SINAPI	Pintura em tinta acrílica com 800% de elasticidade sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	6,92	13,14	16,61	114,94
2.4.8	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	m²	9,62	37,04	46,83	450,50
2.5			CANTEIROS					
2.5.1	103318	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm), sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	8,00	85,43	108,02	864,16
2.5.2	87879	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	13,00	3,66	4,62	60,06
2.5.3	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2 cm	m²	13,00	26,08	32,97	428,61
2.5.4	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5 cm	m²	13,00	17,11	21,63	281,19
2.5.5	88415	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico, 1 demão	m²	8,00	2,70	3,41	27,28
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)	m²	8,00	13,14	16,61	132,88
2.5.7	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	m²	13,00	37,04	46,83	608,79
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)	m²	5,00	148,25	187,46	937,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE DESCANSO/SC

Obra: Praça Avenida Santa Helena

Data de preço: Dezembro/2021 com desoneração

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

Planilha de estimativa de custos do anteprojeto

BDI = 26,45 %

			Edificação					359.115,07
--	--	--	------------	--	--	--	--	------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	492,74	623,06	28.293,15
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	40,27	50,92	2.312,27
Subtotal								51.200,56

3			MUROS					32.823,50
3.1			VIGAS BALDRAMES					
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	60,20	76,12	3.634,73
3.1.2	94965	SINAPI	Concreto Fck= 25MPa, traço 1:2,3:2,7, preparo mecânico com betoneira	m³	3,58	428,53	541,87	1.939,89
3.1.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	127,31	16,60	20,99	2.672,23
3.1.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	74,63	18,34	23,19	1.730,66
3.1.5	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, duas demãos.	m²	59,68	9,04	11,43	682,14
3.2			PILARES					
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	60,20	76,12	1.849,71
3.2.2	94965	SINAPI	Concreto Fck= 25MPa, traço 1:2,3:2,7, preparo mecânico com betoneira	m³	1,22	428,53	541,87	658,37
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	43,20	16,60	20,99	906,76
3.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	25,35	18,34	23,19	587,86
3.3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
3.3.1	103318	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	85,43	108,02	8.595,15
3.3.2	87879	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	91,51	3,66	4,62	422,75
3.3.3	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2 cm	m²	91,51	26,08	32,97	3.016,93
3.3.4	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5 cm	m²	91,51	17,11	21,63	1.979,26
3.3.5	88415	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico, 1 demão	m²	91,51	2,70	3,41	312,03
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	13,14	16,61	1.519,90
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	148,25	187,46	2.315,13
Subtotal								32.823,50

4			RAMPAS DE ACESSO VEÍCULOS					1.861,98
4.1	94965	SINAPI	Concreto Fck= 25MPa, traço 1:2,3:2,7, preparo mecânico com betoneira (contrapiso 7cm)	m³	2,07	428,53	541,87	1.121,67
4.2	21141	SINAPI	Armação em tela de aço soldada nervurada, CA-60, fio 4,2mm, malha 15x15cm	m²	29,53	19,83	25,07	740,31
Subtotal								1.861,98

5			BANCOS					40.179,23
5.1	103318	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	85,43	108,02	8.560,58
5.2	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	m²	79,25	37,04	46,83	3.711,27
5.3	87879	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	79,25	3,66	4,62	366,13
5.4	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2 cm	m²	79,25	26,08	32,97	2.612,87
5.5	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5 cm	m²	79,25	17,11	21,63	1.714,17
5.6	94963	SINAPI	Concreto FCK= 15MPa, preparo mecânico com betoneira.	m³	2,80	374,16	473,12	1.324,73
5.7	88415	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico, 1 demão	m²	79,25	2,70	3,41	270,24
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	13,14	16,61	1.316,34
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	148,25	187,46	9.841,65
5.8			CANTEIROS DOS BANCOS					
5.8.1	103322	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	65,94	83,38	2.418,02
5.8.2	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	m²	63,80	37,04	46,83	2.987,75
5.8.3	87879	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	63,80	3,66	4,62	294,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE DESCANSO/SC

Obra: Praça Avenida Santa Helena

Data de preço: Dezembro/2021 com desoneração

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

Planilha de estimativa de custos do anteprojeto

BDI = 26,45 %

			Edificação					359.115,07
--	--	--	------------	--	--	--	--	------------

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	m²	63,80	26,08	32,97	2.103,48
5.8.5	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5 cm	m²	63,80	17,11	21,63	1.379,99
5.8.6	88415	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico, 1 demão	m²	63,80	2,70	3,41	217,55
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)	m²	63,80	13,14	16,61	1.059,71
Subtotal								40.179,23

6			MESAS DE CONCRETO					2.926,51
6.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira compensada plastificada com reaproveitamento nas demais vigas da edificação	m²	2,80	60,20	76,12	213,13
6.2	94965	SINAPI	Concreto Fck= 25MPa, traço 1:2,3:2,7, preparo mecânico com betoneira	m³	1,15	428,53	541,87	623,15
6.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,08	16,60	20,99	127,61
6.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	8,80	18,34	23,19	204,07
6.5	21141	SINAPI	Armação em tela de aço soldada nervurada, CA-60, fio 4,2mm, malha 15x15cm	m²	4,00	19,83	25,07	100,28
6.6	103318	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm), sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	2,00	85,46	108,06	216,12
6.7	87879	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	18,20	3,66	4,62	84,08
6.8	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2 cm	m²	18,20	26,08	32,97	600,05
6.9	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5 cm	m²	18,20	17,11	21,63	393,66
6.10	88415	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico, 1 demão	m²	18,20	2,70	3,41	62,06
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)	m²	18,20	13,14	16,61	302,30
Subtotal								2.926,51

7			CAIXAS PARA VEGETAÇÕES					7.846,56
7.1	103318	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm), sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	15,00	85,46	108,06	1.620,90
7.2	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	m²	36,00	37,04	46,83	1.685,88
7.3	87879	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	36,00	3,66	4,62	166,32
7.4	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2 cm	m²	36,00	26,08	32,97	1.186,92
7.5	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5 cm	m²	36,00	17,11	21,63	778,68
7.6	88415	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico, 1 demão	m²	36,00	2,70	3,41	122,76
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)	m²	36,00	13,14	16,61	597,96
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)	m²	9,00	148,25	187,46	1.687,14
Subtotal								7.846,56

8			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					71.708,92
8.1	97635	SINAPI	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	375,00	13,85	17,51	6.566,25
8.2	92396	SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural e vermelho de 20x10cm, espessura 6cm.	m²	759,45	60,42	76,40	58.021,98
8.3	94263	SINAPI	Guia de concreto moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13cm base x 22cm altura	m	61,40	29,35	37,11	2.278,55
8.4	94965	SINAPI	Concreto Fck= 25MPa, traço 1:2,3:2,7, preparo mecânico com betoneira (contrapiso 7cm)	m³	5,38	428,53	541,87	2.915,26
8.5	21141	SINAPI	Armação em tela de aço soldada nervurada, CA-60, fio 4,2mm, malha 15x15cm	m²	76,86	19,83	25,07	1.926,88
Subtotal								71.708,92

9			PLAYGROUND EXECUTADO IN LOCO					12.006,82
9.1	103318	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm), sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	42,00	85,46	108,06	4.538,52
9.2	94963	SINAPI	Concreto FCK= 15MPa, preparo mecânico com betoneira. (ESPESURA 5CM)	m³	0,73	374,16	473,12	345,37
9.3	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	m²	56,50	37,04	46,83	2.645,89
9.4	87879	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	56,50	3,66	4,62	261,03
9.5	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2 cm	m²	56,50	26,08	32,97	1.862,80
9.6	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5 cm	m²	56,50	17,11	21,63	1.222,09
9.7	88415	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico, 1 demão	m²	56,50	2,70	3,41	192,66
9.8	88489	SINAPI	Pintura em tinta acrílica com 800% de elasticidade sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	56,50	13,14	16,61	938,46
Subtotal								12.006,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE DESCANSO/SC

Obra: Praça Avenida Santa Helena

Data de preço: Dezembro/2021 com desoneração

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

Planilha de estimativa de custos do anteprojeto

BDI = 26,45 %

			Edificação					359.115,07
--	--	--	------------	--	--	--	--	------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
10			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					6.111,52
10.1			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
10.1.1	91844	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado PVC DN 25mm, fornecimento e instalação	m	188,00	7,38	9,33	1.754,04
10.1.2	43098	SINAPI	Caixa de passagem elétrica PVC, fornecimento e instalação	un	20,00	103,98	131,48	2.629,60
10.2			CABOS E FIOS CONDUTORES					
10.2.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm², anti-chama 450/750V, fornecimento e instalação	m	308,00	4,44	5,61	1.727,88
Subtotal								6.111,52

11			PERGOLADOS					28.253,85
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	46,62	58,95	8.205,84
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	23,67	29,93	1.939,46
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	23,67	29,93	526,76
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.	m²	30,90	449,98	568,99	17.581,79
Subtotal								28.253,85

12			MOBILIÁRIOS					59.520,59
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	m²	72,36	85,76	108,44	7.846,71
Subtotal								59.520,59

13			EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA					18.830,00
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 DUPLO	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
Subtotal								18.830,00

14			PAISAGISMO					19.295,06
14.1		COTAÇÃO	Grama esmeralda. Fornecimento e plantio.	m²	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
Subtotal								19.295,06

15			SERVIÇOS FINAIS					3.448,74
15.1	99803	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	1.172,37	1,75	2,21	2.590,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE DESCANSO/SC

Obra: Praça Avenida Santa Helena

Data de preço: Dezembro/2021 com desoneração

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

Planilha de estimativa de custos do anteprojeto

BDI = 26,45 %

			Edificação					359.115,07
--	--	--	------------	--	--	--	--	------------

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								3.448,74

Valor TOTAL com BDI								359.115,07
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------

Descanso - SC, 07/02/2022

ENG. LUIS ANTONIO ARAN
CREA/SC 181147-0

Prefeito Municipal de Descanso
Sadi Inácio Bonamigo