



PREFEITURA MUNICIPAL DE DESCANSO/SC

Obra: Sala dos professores - Creche Judit Angela Balbinot Prigo

Endereço: Rua XV de Novembro, Distrito de Itajubá, Descanso - SC

Data de preço: Maio/2021 - não desonerado

Planilha Orçamentária

BDI = 20,39 %

									155.136,66
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								2.792,59
1.1	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m³	0,20	46,32	55,76	11,15
1.2	99059	SINAPI	Locação de obra com gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 2m	m	41,82	55,25	66,51	2.781,44
Subtotal								2.792,59

FUNDAÇÕES								
2								3.683,11
2.1	96522	SINAPI	Escavação manual para sapata, sem previsão de forma	m³	8,10	129,63	156,06	1.264,08
2.2	96545	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	70,40	17,34	20,87	1.469,24
2.3	94965	SINAPI	Concreto Fck= 25MPa, preparo mecanico com betoneira 400L	m³	2,03	388,64	467,88	949,79
Subtotal								3.683,11

SUPERESTRUTURA (PILAR e VIGAS)								
3								25.577,58
3.1	92263	SINAPI	Fabricação de formas para pilares e estruturas similares em chapa de madeira compensada resinada, e=17mm	m²	58,53	145,49	175,15	10.251,52
3.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	211,56	18,51	22,28	4.713,55
3.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	375,93	15,47	18,62	6.999,81
3.4	92720	SINAPI	Concretagem com concreto usinado bombeável Fck 25MPa. Lançamento, adensamento e acabamento	m³	6,59	455,37	548,21	3.612,70
Subtotal								25.577,58

IMPERMEABILIZAÇÃO								
4								2.239,76
4.1	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, duas demãos (altura total das faces laterais e superior das vigas baldramas)	m²	45,80	29,01	34,92	1.599,33
4.2	98557	SINAPI	Impermeabilização com emulsão asfáltica (70cm nas paredes externas)	m²	18,34	29,01	34,92	640,43
Subtotal								2.239,76

SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
5								11.370,51
5.1	87525	SINAPI	Alvenaria de vedação blocos cerâmicos de 14x9x19cm (espessura 14cm) assentamento com argamassa preparada em betoneira	m²	54,25	145,74	175,45	9.518,16
5.2	93197	SINAPI	Contraverga moldada in loco em concreto armado (pilar a pilar)	m	15,55	91,66	110,34	1.715,78
5.3	93188	SINAPI	Verga moldada in loco em concreto para porta	m	1,50	75,63	91,05	136,57
Subtotal								11.370,51

ESQUADRIAS								
6								13.608,60
6.1	94573	SINAPI	Janela de alumínio branco, de correr, 04 folhas, com vidros insulados temperados espaçados 6mm, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens (2 unid. 2,50x1,45m). Fornecimento e instalação	m²	7,25	416,71	501,67	3.637,10
6.2	94559	SINAPI	Janela de alumíniobranco, basculante, fixação com parafuso sobre contramarco, sem vidros, padronizada (2 unid. 2,50x0,60m). Fornecimento e instalação	m²	3,00	661,28	796,11	2.388,33
6.3	102179	SINAPI	Instalação de vidro liso incolor temperado, espessura 6mm	m²	3,00	275,32	331,45	994,35
6.4	101965	SINAPI	Peitoril em granito, polido, branco comum, L= 20cm, e= 2cm com pingadeira	m	10,00	114,9	138,32	1.383,20
6.5	91341	SINAPI	Porta de alumínio duplo de abrir, 02 folhas, tipo veneziana com guarnição e vidros temperados 6mm, acima de meia altura, fixação com parafusos. Fornecimento e instalação (1 unid. 1,40x2,10m).	m²	2,94	895,24	1.077,77	3.168,64
6.6	91341	SINAPI	Porta de alumínio duplo de abrir com guarnição, fixação com parafusos. Fornecimento e instalação (1 unid. 0,90x2,10m).	m²	1,89	895,24	1.077,77	2.036,98
Subtotal								13.608,60

SISTEMAS DE COBERTURA								
7								48.212,87
7.1	92618	SINAPI	Tesoura inteira em aço, vão de 11,45m, para telha metálica termoacustica, fornecimento e instalação	un	6,00	2.196,33	2.644,16	15.864,96
7.2	92602	SINAPI	Tesoura inteira em aço, vão de 3m, para telha metálica termoacustica, fornecimento e instalação	un	3,00	767,72	924,25	2.772,75
7.3	92580	SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha metálica termoacustica, incluso transporte vertical	m²	81,74	54,95	66,15	5.407,10
7.4	94207	SINAPI	Telhamento com telha galvalume termoacústica (sanduiche) com isolamento em EPS, duas faces trapezoidais, acabamento natural, espessura isolante 30mm, espessura chapa 0,5mm, incluso içamento	m²	81,74	245,60	295,67	24.168,06
Subtotal								48.212,87

REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								
8								17.424,99
8.1	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	131,90	3,54	4,26	561,89
8.2	87529	SINAPI	Massa única, preparo em betoneira, argamassa traço 1:2:8, espessura 20mm, aplicada manualmente em paredes, com execução de taliscas	m²	131,90	29,67	35,71	4.710,14
8.3	87543	SINAPI	Reboco (massa fina) em argamassa industrializada, espessura de 0,5cm, em paredes externas	m²	73,34	16,64	20,03	1.469,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE DESCANSO/SC

Obra: Sala dos professores - Creche Judit Angela Balbinot Prigol

Endereço: Rua XV de Novembro, Distrito de Itajubá, Descanso - SC

Data de preço: Maio/2021 - não desonerado

Planilha Orçamentária

BDI = 20,39 %

									155.136,66
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
8.4	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa PVA em paredes internas, duas demãos	m²	58,56	14,11	16,98	994,34	
8.5	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Espelho PVC altura 18cm, com acabamentos	m	42,00	30,48	36,69	1.540,98	
8.6	96485	SINAPI	Forro de PVC liso 8mm, inclusive estrutura de fixação (madeiramento)	m²	74,54	77,85	93,72	6.985,88	
8.7	96121	SINAPI	Acabamentos para forro PVC (roda forro)	m	81,54	11,85	14,26	1.162,76	
Subtotal									17.424,99

SISTEMAS DE PISOS								21.069,92	
9.1	100576	SINAPI	Regularização e compactação da base	m²	82,10	1,66	1,99	163,37	
9.2	100324	SINAPI	Lastro com material granular sobre solo, brita 01 e 02, espessura 10cm	m³	8,21	107,07	128,90	1.058,26	
9.3	97113	SINAPI	Aplicação de lona plástica para base de concreto	m²	82,10	2,26	2,72	223,31	
9.4	94992	SINAPI	Piso em concreto Fck= 20MPa, preparo mecânico com betoneira (espessura 7cm), com armação em tela soldada 15x15	m²	82,10	88,44	106,47	8.741,18	
9.5	87257	SINAPI	Revestimento para piso com placas tipo porcelanato esmaltado, classe A, dimensões aprox. 60x60cm (dentro da sala)	m²	39,12	66,09	79,56	3.112,38	
9.6	87257	SINAPI	Revestimento para piso com placas tipo porcelanato antiderrapante, classe A, dimensões aprox. 60x60cm (calçadas)	m²	97,68	66,09	79,56	7.771,42	
Subtotal									21.069,92

PINTURAS E ACABAMENTOS								2.416,40	
10.1	88415	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes	m²	131,90	2,46	2,96	390,42	
10.2	88489	SINAPI	Pintura em tinta acrílica com elasticidade de 800%, 2 demãos	m²	131,90	12,76	15,36	2.025,98	
Subtotal									2.416,40

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								3.915,47	
11.1	93141	SINAPI	Ponto de tomada incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	unid	3,00	184,98	222,69	668,07	
11.2	93143	SINAPI	Ponto de tomada incluindo tomada 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (climatizador)	unid	1,00	187,12	225,27	225,27	
11.3	93144	SINAPI	Ponto de utilização de equipamentos elétricos (computadores), incluindo suporte e placa, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	unid	6,00	245,28	295,29	1.771,74	
11.4	93145	SINAPI	Ponto de iluminação e tomada, incluindo interruptor duplo e tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	unid	1,00	255,94	308,12	308,12	
11.5	93128	SINAPI	Ponto de iluminação, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	unid	1,00	150,11	180,71	180,71	
11.6	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 16A, fornecimento e instalação	unid	1,00	12,44	14,97	14,97	
11.7	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 20A, fornecimento e instalação	unid	1,00	13,68	16,46	16,46	
11.8	39457	SINAPI	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30mA, 63A, fornecimento e instalação	unid	1,00	174,08	209,57	209,57	
11.9	100904	SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular de LED 20W. Fornecimento e instalação	un	6,00	72,07	86,76	520,56	
Subtotal									3.915,47

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								2.317,02	
12.1	89578	SINAPI	Tubo PVC, água pluvial, Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	23,00	45,39	54,64	1.256,72	
12.2	89584	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	41,65	50,14	300,84	
12.3	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, corte de 50cm	m	6,30	100,14	120,55	759,46	
Subtotal									2.317,02

SERVIÇOS FINAIS								507,84	
13.1	99814	SINAPI	Limpeza geral da obra com jato de alta pressão	m²	268,70	1,57	1,89	507,84	
Subtotal									507,84

Valor TOTAL com BDI									155.136,66
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

Descanso - SC, 15/07/2021

Eng. Civil Fernando Trintinaglia
CREA/SC 140621-5