

MUNICIPIO DE BARRA DO RIO AZUL - RS								
OBRA: ESPAÇO ESPORTIVO - CANCHA DE BOCHAS								
ORÇAMENTO GERAL								
					REF. SINAPI: 09/2025			
					BDI= 22,47 %			
ITEN	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	C. UNIT.	QUANT.	TOTAL INTEM	TOTAL BDI
TOTAL GERAL								R\$ 85.733,42
1			META - 1 (ESTRUTURA PAVILHÃO)					R\$ 61.673,97
1.1			FUNDAÇÕES					R\$ 1.647,35
1.1.1	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	92,37	2,49	R\$ 230,00	R\$ 281,68
1.1.2	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	630,00	1,77	R\$ 1.115,10	R\$ 1.365,66
1.2			PILARES PRÉ FABRICADOS					R\$ 12.095,06
1.2.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	50,00	64,80	R\$ 3.240,00	R\$ 3.968,03
1.2.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,50	222,12	R\$ 2.110,14	R\$ 2.584,29
1.2.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,00	63,15	R\$ 757,80	R\$ 928,08
1.2.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	630,00	3,60	R\$ 2.268,00	R\$ 2.777,62
1.2.5	SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	250,00	6,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.837,05
1.3			ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 47.931,56
1.3.1	SINAPI	COMP. 1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO - PERFIL U (100X40X2,25), VÃO DE 15 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	1.733,61	8,00	R\$ 13.868,87	R\$ 16.985,21
1.3.2	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	11,50	1.222,31	R\$ 14.056,57	R\$ 17.215,08
1.3.3	SINAPI	COMP. 2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U EM AÇO - (75X40X2,25), PARA FECHAMENTO DE PAREDES COM TELHA, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA	M	44,95	160,20	R\$ 7.200,99	R\$ 8.819,05
1.3.4	SINAPI	COMP. 3	CONTRAVENTAMENTO COM AÇO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	M	19,74	203,20	R\$ 4.010,96	R\$ 4.912,23
2			META - 2 (ALVENARIAS DO PAVILHÃO)					R\$ 8.499,60
2.1			VIGA DE BALDRAME E VIGA DE AMARAÇÃO					R\$ 8.499,60
2.1.1	SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	8,79	54,88	R\$ 482,40	R\$ 590,79
2.1.2	SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	8,84	132,72	R\$ 1.173,24	R\$ 1.436,87
2.1.3	SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	7,89	76,23	R\$ 601,45	R\$ 736,60
2.1.4	SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,92	1.600,00	R\$ 1.472,00	R\$ 1.802,76
2.1.5	SICRO	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	145,12	3,00	R\$ 435,36	R\$ 533,19
2.1.6	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	94,50	2,50	R\$ 236,25	R\$ 289,34
2.1.7	SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,07	100,00	R\$ 307,00	R\$ 375,98
2.1.8	SINAPI-I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4,69	476,00	R\$ 2.232,44	R\$ 2.734,07
3			META - 3 (MATERIAIS CANCHA DE BOCHAS)					R\$ 15.559,85
3.1			PISO CANCHA DE BOCHAS					R\$ 3.745,58
3.1.1	SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	8,79	56,25	R\$ 494,44	R\$ 605,54
3.1.2	SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	7,89	51,18	R\$ 403,81	R\$ 494,55

3.1.3	SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	19,15	112,80	R\$ 2.160,12	R\$ 2.645,50
3.2			ESTRUTURA DAS PAREDES					R\$ 4.995,11
3.2.1	SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	8,84	48,35	R\$ 427,41	R\$ 523,45
3.2.2	SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	8,79	137,20	R\$ 1.205,99	R\$ 1.476,97
3.2.3	SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	7,89	14,75	R\$ 116,38	R\$ 142,53
3.2.4	SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,92	1.750,00	R\$ 1.610,00	R\$ 1.971,77
3.2.5	SICRO	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	145,12	3,00	R\$ 435,36	R\$ 533,19
3.2.6	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	94,50	3,00	R\$ 283,50	R\$ 347,20
3.3			ALVENARIAS DE FECHAMENTO					R\$ 3.848,82
3.3.1	SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,92	250,00	R\$ 230,00	R\$ 281,68
3.3.2	SICRO	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	145,12	0,70	R\$ 101,58	R\$ 124,41
3.3.3	SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,07	120,00	R\$ 128,40	R\$ 157,25
3.3.4	SINAPI-I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4,69	572,00	R\$ 2.682,68	R\$ 3.285,48
3.4			REVESTIMENTO DAS ALVENARIAS					R\$ 2.970,34
3.4.1	SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,92	1.000,00	R\$ 920,00	R\$ 1.126,72
3.4.2	SICRO	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	145,12	3,00	R\$ 435,36	R\$ 533,19
3.4.3	SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,07	1.000,00	R\$ 1.070,00	R\$ 1.310,43

Barra do Rio Azul-RS, 13 de novembro de 2025

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: LEONARDO DANIEL BONATTO

CREA/CAU: SC 88024-9

ART - 14096582