

**MUNICÍPIO DE XANXERÊ - SC**

Rua José de Miranda Ramos, nº 455 CEP: 89820-000

Fone: (49) 3441-8500

CNPJ: 83.009.860/0001-13

e-mail: engenharia4@xanxere.sc.gov.br

OBRA: Cancha de Bocha Bairro Colatto**LOCAL:** Rua Tocantins, nº 305, Bairro Colatto, Xanxerê - SC**ÁREA TOTAL:** 749,76 m²**BDI:** 21,0%**Referência:** SINAPI 08/2022 não desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Referenc.	Cód.	Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unit. sem BDI	Preço unitário com BDI	Valor Total
1 CANCHA DE BOCHA								R\$ 58.796,55
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 4.185,56
SINAPI	4813	1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22"	m²	2,00	R\$ 445,00	R\$ 538,45	R\$ 1.076,90
SINAPI	97629	1.1.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO [DEMOLIÇÃO DO PISO DE CONCRETO PARA A EXECUÇÃO DA CANCHA]	m³	10,45	R\$ 122,35	R\$ 148,04	R\$ 1.547,05
SINAPI	93358	1.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M [ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA CANCHA]	m³	15,67	R\$ 82,36	R\$ 99,66	R\$ 1.561,60
1.2 INFRA E SUPRA ESTRUTURA								R\$ 16.094,51
1.2.1 Estacas e Sapatas								R\$ 3.183,36
SINAPI	101176	1.2.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA.	m	14,00	R\$ 154,82	R\$ 187,33	R\$ 2.622,65
SINAPI	96522	1.2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	0,36	R\$ 157,45	R\$ 190,51	R\$ 68,59
SINAPI	96619	1.2.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	m²	1,80	R\$ 34,68	R\$ 41,96	R\$ 75,53
SINAPI	103682	1.2.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS, VIGAS E PILARES, FCK=25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,36	R\$ 956,35	R\$ 1.157,18	R\$ 416,59
1.2.2 Vigas e pilares								R\$ 12.911,16
SINAPI	96527	1.2.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME	m³	4,19	R\$ 130,09	R\$ 157,41	R\$ 660,29
SINAPI	96545	1.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR, VIGA, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	kg	211,72	R\$ 16,87	R\$ 20,41	R\$ 4.321,78
SINAPI	96543	1.2.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	kg	104,10	R\$ 19,83	R\$ 23,99	R\$ 2.497,90
SINAPI	96536	1.2.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA E VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	44,80	R\$ 85,43	R\$ 103,37	R\$ 4.630,99
SINAPI	92427	1.2.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	9,90	R\$ 66,80	R\$ 80,83	R\$ 800,20
1.3 PAREDES								R\$ 24.312,33
SINAPI	103333	1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	84,00	R\$ 137,11	R\$ 165,90	R\$ 13.935,86
SINAPI	87893	1.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	84,00	R\$ 7,91	R\$ 9,57	R\$ 803,97
SINAPI	87530	1.3.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 15MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	84,00	R\$ 42,76	R\$ 51,74	R\$ 4.346,13
SINAPI	88485	1.3.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	84,00	R\$ 2,59	R\$ 3,13	R\$ 263,25
SINAPI	88489	1.3.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	84,00	R\$ 14,95	R\$ 18,09	R\$ 1.519,52
SINAPI	39026	1.3.6	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	2,00	R\$ 24,80	R\$ 30,01	R\$ 60,02
SINAPI	3283	1.3.7	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM [REVESTIMENTO INTERNO DAS PAREDES NA CANCHA]	m²	83,20	R\$ 33,61	R\$ 40,67	R\$ 3.383,59
1.4 PAVIMENTAÇÃO								R\$ 12.094,10
SINAPI	34492	1.4.1	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20	m³	9,60	R\$ 491,00	R\$ 594,11	R\$ 5.703,46
SINAPI	97092	1.4.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196 (malha 10x10 cm Ø = 5,0 mm)	kg	298,56	R\$ 17,69	R\$ 21,40	R\$ 6.390,65
1.5 ILUMINAÇÃO								R\$ 1.711,62
SINAPI	13390	1.5.1	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LÂMPADA E-27 DE 300W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	Unid	8,00	R\$ 159,00	R\$ 192,39	R\$ 1.539,12
SINAPI	91924	1.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	48,00	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 172,50
1.6 LIMPEZA FINAL								R\$ 398,43
SINAPI	99811	1.6.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO	m²	96,00	R\$ 3,43	R\$ 4,15	R\$ 398,43
VALOR TOTAL DA OBRA:								R\$ 58.796,55

Xanxerê - SC, outubro de 2022

Raphaela Renata Palauro
Engenheira Civil - CREA/SC: 126597-4
Prefeitura Municipal de Xanxerê