



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

PROPOSTANTE / TOMADOR				APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
Prefeitura Municipal de Maracajá				PROPOSTA DE APROVEITAMENTO DO SALDO ESCOLA 12 SALAS			
LOCALIDADE SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF			
FLORIANOPOLIS		PROPOSTA DE APROVEITAMENTO DO SALDO ESCOLA 12 SALAS		Maracajá/SC			
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	
1.			<b>FECHAMENTO PÁTIO COBERTO</b>				
1.1.			<b>PORTAS</b>				
1.1.1.	Composição	02	P01 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,88 x 2,05 m, ESPESSURA 10 mm, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E BANDEIRA FIXA 0,88 x 0,28 m.	UN	1,00	P01, conforme detalhamento. Includos puxador e fechadura.	
1.1.2.	Composição	01	P02 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUPLA, 0,80 x 2,05 m, ESPESSURA 10mm, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO FIXO, 0,92 X 2,05 m E BANDEIRA FIXA 3,43 x 0,28 m.	UN	2,00	P02, conforme detalhamento.	
1.1.3.	Composição	04	P03 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUPLA, 0,80 x 2,05 m, ESPESSURA 10mm, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO FIXO, 0,80 X 2,05 m E BANDEIRA FIXA 3,19 x 0,28 m.	UN	1,00	P03, conforme detalhamento. Includos puxador e fechadura.	
1.1.4.	Composição	03	P04 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,88 x 1,87 m, ESPESSURA 10 mm, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	P04, conforme detalhamento. Includos puxador e fechadura.	
1.2.			<b>JANELAS</b>				
1.2.1.	SINAPI	94573	J03 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS TEMPERADOS 10 MM, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	14,61	J03, conforme detalhamento.	
1.2.2.	SINAPI	94573	J05 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS TEMPERADOS 10 MM, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	3,93	J05, conforme detalhamento.	
1.2.3.	SINAPI	94573	J07 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS TEMPERADOS 10 MM, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	51,92	J07, conforme detalhamento.	
1.2.4 A 1.2.9	SINAPI	100674	J01, J02, J04, J06, J08, J09 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO TEMPERADO 10 MM, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E	M2	18,37	J01, J02, J04, J06, J08, J09 conforme detalhamento.	
2.			<b>BLOCO H - QUADRA DE ESPORTES</b>				
2.1.			<b>ALAMBRADO ARQUIBANCADA</b>				
2.1.1.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA COM PVC, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA	M2	82,24	Parte Superior das Arquibancadas (32,00+10,20+10,16)=52,36m. Laterais das Arquibancadas (2+2++2+2+1,45+1,45)=10,90m. Alambração (52,36+10,90)x1,30m=82,24 m2	
2.1.2	MERCADO		REDE POLYESTER, FIO 2,5 MM, MALHA 13	M2	561,75	Teto da Quadra [(32,10x17,50)]=561,75 m2	

*Handwritten signature*



2.1.3	MERCADO		REDE POLYESTER, FIO 4 MM, MALHA 13	M2		565,44	Laterais da demarcação da Quadra (17,50+17,50+32,10+32,10)x 5,70=565,44 m2.
3.			PASSARELA	-	-	-	
3.1			FUNDAÇÕES	-	-	-	
3.1.1	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M		175,00	70 unidades com 2,50 m de profundidade
3.1.2	SINAPI	92916	ARMACÃO DE VIGAS BALDRAME EM CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		115,25	4 ferros longitudinais = 4 x 121,97 m = 487,88 m x 0,245 kg/m = 119,53 kg + 5% = 125,51 kg
3.1.3	SINAPI	92915	ARMACÃO DE VIGAS BALDRAME EM CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		90,17	Estribos 11x26cm cada 20m=121,97m/0,2m=610un x 0,84m= 512,40m x 0,154kg/m =78,41 + 5% = 90,17 kg
3.1.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCOS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3		4,48	70un de 40x40x40 cm=4,48m3
3.1.5	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE BLOCOS, FCK=20 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3		4,48	70un de 40x40x40 cm=4,48m3
3.1.6	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3		38,32	Aterro interno com compactação mecânica: 127,74m2 x 0,30 m = 38,32m3
3.1.7	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK=20 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3		5,49	121,97m x 0,15x0,30=5,49m3
3.2			ESTRUTURA	-	-	-	
3.2.1	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3		4,46	Pilares diâmetro 20cm, altura 2,03m. 70unx3,14x0,2²/4x2,03=4,46m3
3.2.2	SINAPI	92916	ARMACÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		146,22	Pilares altura 2,03m= 4 x 2,03 x 70un = 568,40m x 0,245kg/m = 139,26 kg + 5% = 146,22 kg
3.2.3	SINAPI	92915	ARMACÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		67,23	Pilares estribos 11x11cm cada 20 cm= 70unx11unx0,54m = 415,80m x 0,154 kg/m = 64,03 kg + 5% = 67,23 kg
3.3			ESTRUTURAS METÁLICAS	-	-	-	
3.3.1	SINAPI	100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG		3.669,41	Área da Estrutura da Cobertura= 249,62m2 x 14,70kg/m2= 3.669,41 kg. Peso por metro quadrado extraído do item 10.1 da planilha orçamentária da Escola 12 Salas de Aula (51.725,00kg/3.518,65m2= 14,70kg/m2)
3.4			COBERTURA	-	-	-	
3.4.1	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ	M2		249,62	
3.5			REVESTIMENTO DE PISO	-	-	-	
3.5.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3		6,39	127,74 m2 x 0,05 m = 6,39 m3 de brita 3/4"
3.5.2	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO FCK=200 MPA, ESPESSURA 8 CM APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3		10,22	127,74 m2 x 0,08m = 10,22 m3
3.6			PINTURA	-	-	-	
3.6.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PILARES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2		89,24	70 unid. X 3,14x0,20x2,03=89,24 m2
3.6.2	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2		249,62	Estrutura de cobertura: 29,13x3,30 + 27,70x3,90 + 11,90x3,82 = 249,62 m2
4.			SALAS DE AULA	-	-	-	
4.1			BATE CARTEIRAS	-	-	-	
4.1.1	Composição	05	PEÇA DE MADEIRA 2X15CM, BOLEADA NAS QUINAS, FIXADAS EM	M		172,00	

Encargos sociais: [Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.]



