



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

OBRA	ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM NOVAES				DIMENSÕES / ÁREAS	
OBJETO	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA, INSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA E CONSTRUÇÃO DE PASSARELA DE ACESSO À QUADRA COM COBERTURA EM POLICARBONATO				QUADRA (COBERTURA)	177,76 m²
					QUADRA (PISO)	220,35 m²
					COBERTURA EM POLICARBONATO	31,17 m²
LOCAL:	RUA DR. RENÉ CORREA, 1.046 - JARDIM SÃO LUCAS BAIRRO - JARDIM SÃO MARCOS VARGEM GRANDE PAULISTA				BASE/COMPOSIÇÃO PREÇOS SEM DESONERAÇÃO PMSP/SIURB JAN24 GOV.SP/CPOS 194 MAI24 GOV.SP / FDE JAN24	
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	
1	SERVIÇOS GERAIS				3.769,20	
1.1	INÍCIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				3.769,20	
02.08	Sinalização de obra					
02.08.020.1	Placa de identificação para obra - (GOV.SP / CPOS 194)	M2	4,00	942,30	3.769,20	
2	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO				11.892,69	
2.1	SONDAGEM DE SOLO				3.173,38	
01.21.010.1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem - (GOV.SP / CPOS 194)	TX	1,00	1.261,18	1.261,18	
01.21.100.1	Sondagem do terreno a trado - (GOV.SP / CPOS 194)	M	20,00	95,61	1.912,20	
2.2	PROJETO EXECUTIVO				8.719,31	
01.17.051.1	Projeto executivo de estrutura em formato A1 - (GOV.SP / CPOS 194)	UN	3,00	2.507,91	7.523,73	
01.17.111.1	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1 - (GOV.SP / CPOS 194)	UN	1,00	1.195,58	1.195,58	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.674,75	
3.1	SERVIÇO EM SOLO E ROCHA, MECANIZADO				883,16	
1003002	CORTE E ATERRO COMPACTADO - (PMSP/SIURB - JAN 24)	M3	44,07	20,04	883,16	
3.2	DEMOLIÇÕES				122,26	
4050004	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TJOLOS OU BLOCOS) - (PMSP/SIURB - JAN 24)	M3	2,40	50,94	122,26	
3.3	RETIRADAS				161,89	
7060001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA - (PMSP/SIURB - JAN 24)	UN	1,00	14,26	14,26	
7060002	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA - (PMSP/SIURB - JAN 24)	UN	1,00	61,52	61,52	
8060001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS - (PMSP/SIURB - JAN 24)	M2	2,40	35,88	86,11	
3.4	RETIRADA DE ENTULHO				507,44	
1001007	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA - (PMSP/SIURB - JAN 24)	M3	4,00	126,86	507,44	
4	QUADRA POLIESPORTIVA E PASSARELA DE ACESSO À QUADRA				260.549,95	
4.1	FUNDAÇÕES / ESTACAS E BLOCOS				16.984,44	
20100	FUNDAÇÃO PROFUNDA					
2001002	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM - (PMSP/SIURB - JAN 24)	M	64,00	88,64	5.672,96	
20200	VALAS					
2002001	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M - (PMSP/SIURB - JAN 24)	M3	4,52	73,53	332,36	
130100	LASTROS E ENCHIMENTOS					
11.18.040.1	Lastro de pedra britada - (GOV.SP / CPOS 194)	M3	0,67	204,07	136,73	
20300	FUNDAÇÃO - FORMA					
2003001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - (PMSP/SIURB - JAN 24)	M2	43,24	82,11	3.550,44	
20400	FUNDAÇÃO - ARMADURA					
10.01.040.1	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa - (GOV.SP / CPOS 194)	KG	361,84	10,58	3.828,27	
10.01.060.1	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa - (GOV.SP / CPOS 194)	KG	90,46	10,61	959,78	
20500	FUNDAÇÃO - CONCRETO					
11.01.290.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento - (GOV.SP / CPOS 194)	M3	4,52	553,96	2.503,90	
4.2	ESTRUTURA				11.151,08	
3001000	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FORMAS					
3001001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA - (PMSP/SIURB - JAN 24)	M2	30,80	90,55	2.788,94	
3002000	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ARMADURA					
3002004	ARMADURA EM AÇO CA-50 - (PMSP/SIURB - JAN 24)	KG	163,10	10,34	1.686,45	
3002007	ARMADURA EM AÇO CA-60 - (PMSP/SIURB - JAN 24)	KG	40,75	10,73	437,25	
3003000	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CONCRETO					
3003008	CONCRETO FCK = 25,0MPa - VIRADO NA OBRA - (PMSP/SIURB - JAN 24)	M3	2,05	620,82	1.272,68	
3004000	ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJE MISTA					
3004019	LAJE MISTA TRELIÇADA H-8CM COM CAPEAMENTO 4CM (12CM) - (PMSP/SIURB - JAN 24)	M2	32,00	155,18	4.965,76	
4.3	COBERTURA				109.509,85	
60100	ESTRUTURAS DE COBERTURA					
6001030	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA - (PMSP/SIURB - JAN 24)	KG	3.200,00	15,84	50.688,00	
6001031	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA - (PMSP/SIURB - JAN 24)	KG	3.200,00	3,22	10.304,00	
60200	TELHADO					
6002047.1	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES - COBERTURA - (PMSP/SIURB - JAN 24)	M2	180,00	94,49	17.008,20	
6002047.2	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR AZUL 2 FACES - LATERAL - (PMSP/SIURB - JAN 24)	M2	130,00	94,49	12.283,70	
600-20-94	DY.01 - CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60 M - (PMSP/SIURB - JAN 24)	M	18,00	79,62	1.433,16	
16.32.120.1	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm - (GOV.SP / CPOS 194)	M2	32,00	291,68	9.333,76	
101100	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO					
10011002	DY.01 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM - (PMSP/SIURB - JAN 24)	M	36,00	116,89	4.208,04	
10011033	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM - (PMSP/SIURB - JAN 24)	M	21,00	102,69	2.156,49	
10012016	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4") - (PMSP/SIURB - JAN 24)	M	50,00	41,89	2.094,50	
4.4	PISOS E FECHAMENTOS				78.790,29	
17003051	QC.02 - QUADRA POLIESPORTIVA - PISO ARMADO - (PMSP/SIURB - JAN 24)	M2	220,35	134,81	29.705,38	
04.01.051	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM	M2	90,00	78,61	7.074,90	
34.05.270.1	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos retos - (GOV.SP / CPOS 194)	M2	140,00	238,03	33.324,20	
17001095	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA - (PMSP/SIURB - JAN 24)	M2	4,50	1.083,04	4.873,68	
24.02.060.1	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida - (GOV.SP / CPOS 194)	M2	3,96	962,66	3.812,13	
4.5	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS				5.271,59	
35.01.150.1	Trave oficial completa com rede para futebol de salão - (GOV.SP / CPOS 194)	CJ	2,00	2.188,15	4.376,30	
17003056	QD.01/03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA, CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO - (PMSP/SIURB - JAN 24)	UN	1,00	514,48	514,48	
17003058	QD.05 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - HANDBOL - (PMSP/SIURB - JAN 24)	UN	1,00	380,81	380,81	
4.6	ILUMINAÇÃO				10.656,12	
90000.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMPLEMENTARES					
90000.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: ELETRODUTOS; CONDUTORES; CAIXAS; TOMADAS, INTERRUPTORES, LUMINÁRIAS, COMPONENTES; ACESSÓRIOS, ETC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA - (GOV.SP / FDE)	MV	10,00	530,28	5.302,80	
90900	APARELHOS DE ILUMINAÇÃO					
09.09.037	IL-58 ILUMINAÇÃO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1x250W) - (FDE. GOV / ABR2024)	UN	6,00	892,22	5.353,32	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

OBRA	ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM NOVAES	DIMENSÕES / ÁREAS	
OBJETO	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA, INSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA E CONSTRUÇÃO DE PASSARELA DE ACESSO À QUADRA COM COBERTURA EM POLICARBONATO	QUADRA (COBERTURA)	177,76 m²
		QUADRA (PISO)	220,35 m²
		COBERTURA EM POLICARBONATO	31,17 m²
LOCAL:	RUA DR. RENÉ CORREA, 1.046 - JARDIM SÃO LUCAS BAIRRO - JARDIM SÃO MARCOS VARGEM GRANDE PAULISTA	BASE/COMPOSIÇÃO PREÇOS SEM DESONERAÇÃO	
		PMSP/SIURB JAN24 GOV.SP/CPOS 194 MAI24 GOV.SP / FDE JAN24	

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
4.7	PINTURA				28.186,58
150300	PINTURA EM METAL				
33.07.140.1	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica - (GOV.SP / CPOS 194)	KG	3.600,00	4,23	15.228,00
33.06.1	PINTURA EM PISO				
33.06.020.1	Acrílico para quadras e pisos cimentados - (GOV.SP / CPOS 194)	M2	251,52	26,96	6.780,98
150100	PINTURA EM ALVENARIA DE CONCRETO				
33.10.030.1	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo - (GOV.SP / CPOS 194)	M2	180,00	34,32	6.177,60

SUB-TOTAL R\$ 277.886,59

BDI 20,11% R\$ 55.882,99

TOTAL GERAL R\$ 333.769,58
(Trezentos e trinta e três mil, setecentos e sessenta e nove reais e cinquenta e oito centavos)

Vargem Grande Paulista, 25 de Julho de 2024

Josué Silveira Ramos
Prefeito

Soeli Aparecida Valério Ramos
Secretária de Educação

Arq. Angelo Adriano do Prado
SEPOM - Diretor Deptº de Planejamento Urbano
Autor do Projeto Básico de Arquitetura
CAU A99624-6

Engº Renato Andrade Ribeiro
SEOSM - Deptº de Obras
Responsável Técnico Fiscalização da Obra
CREA 06001462218/D- SP