



PREFEITURA DE VARGEM GRANDE PAULISTA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

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 JAN 26 GOV.SP/CDHU 201 FEV 26 GOV.SP / FDE JAN 26	

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS GERAIS				29.125,81
1.1	INÍCIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				823,08
02.08.050.1	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira - (GOV.SP / CDHU 201)	M2	4,00	205,77	823,08
1.2	CANTEIRO DE OBRAS				6.640,53
02.02.150.1	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² - (GOV.SP / CDHU 201)	UNMES	3,00	999,52	2.998,56
02.01.180.1	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB - (GOV.SP / CDHU 201)	UNMES	3,00	1.213,99	3.641,97
1.3	TAPUMES				21.662,20
02.03.280.1	Tapume metálico com telha metálica tipo trapezoidal 40, sem pintura, espessura 0,43mm, colunas, bases e parafusos - (GOV.SP / CDHU 201)	M2	140,00	154,73	21.662,20
2	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO				7.448,42
2.1	SONDAGEM DE SOLO				3.522,90
01.21.010.1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem - (GOV.SP / CDHU 201)	TX	1,00	1.379,30	1.379,30
01.21.100.1	Sondagem do terreno a trado - (GOV.SP / CDHU 201)	M	20,00	107,18	2.143,60
2.2	PROJETO EXECUTIVO				3.925,52
01.17.051.1	Projeto executivo de estrutura em formato A1 - (GOV.SP / CDHU 201)	UN	1,00	2.658,26	2.658,26
01.17.111.1	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1 - (GOV.SP / CDHU 201)	UN	1,00	1.267,26	1.267,26
3	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.924,61
3.1	SERVIÇO EM SOLO E ROCHA, MECANIZADO				931,64
1003002	CORTE E ATERRO COMPACTADO - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M3	44,07	21,14	931,64
3.2	DEMOLIÇÕES				137,33
4050004	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS) - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M3	2,40	57,22	137,33
3.3	RETIRADAS				185,04
7060001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA - (PMSP/SIURB - JAN 26)	UN	1,00	16,93	16,93
7060002	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA - (PMSP/SIURB - JAN 26)	UN	1,00	70,05	70,05
8060001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M2	2,40	40,86	98,06
3.4	RETIRADA DE ENTULHO				670,60
1001007	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M3	4,00	167,65	670,60
4	QUADRA POLIESPORTIVA E PASSARELA DE ACESSO À QUADRA				272.668,73
4.1	FUNDACOES / ESTACAS E BLOCOS				17.954,17
20100	FUNDAÇÃO PROFUNDA				
2001002	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M	64,00	97,93	6.267,52
20200	VALAS				
2002001	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M3	4,52	82,59	373,31
130100	LASTROS E ENCHIMENTOS				
11.18.040.1	Lastro de pedra britada - (GOV.SP / CDHU 201)	M3	0,67	221,55	148,44
20300	FUNDAÇÃO - FORMA				
2003001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M2	43,24	90,66	3.920,14
20400	FUNDAÇÃO - ARMADURA				
10.01.040.1	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa - (GOV.SP / CDHU 201)	KG	361,84	10,15	3.672,68
10.01.060.1	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa - (GOV.SP / CDHU 201)	KG	90,46	10,80	976,97
20500	FUNDAÇÃO - CONCRETO				
11.01.290.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento - (GOV.SP / CDHU 201)	M3	4,52	574,14	2.595,11
4.2	ESTRUTURA				11.541,89
3001000	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FORMAS - (PMSP/SIURB - JAN 26)				
3001001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M2	30,80	100,50	3.095,40
3002000	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ARMADURA - (PMSP/SIURB - JAN 26)				
3002004	ARMADURA EM AÇO CA-50 - (PMSP/SIURB - JAN 26)	KG	163,10	10,38	1.692,98
3002007	ARMADURA EM AÇO CA-60 - (PMSP/SIURB - JAN 26)	KG	40,75	10,73	437,25
3003000	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CONCRETO - (PMSP/SIURB - JAN 26)				
3003008	CONCRETO FCK = 25,0MPa - VIRADO NA OBRA - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M3	2,05	678,45	1.390,82



PREFEITURA DE VARGEM GRANDE PAULISTA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

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 JAN 26 GOV.SP/CDHU 201 FEV 26 GOV.SP / FDE JAN 26	

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
3004000	ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJE MISTA - (PMSP/SIURB - JAN 26)				
3004019	LAJE MISTA TRELIÇADA H-8CM COM CAPEAMENTO 4CM (12CM) - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M2	32,00	153,92	4.925,44
4.3	COBERTURA				111.573,18
60100	ESTRUTURAS DE COBERTURA				
6001030	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA - (PMSP/SIURB - JAN 26)	KG	3.200,00	15,32	49.024,00
6001031	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA - (PMSP/SIURB - JAN 26)	KG	3.200,00	3,65	11.680,00
60200	TELHADO				
6002047.1	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M2	180,00	102,69	18.484,20
6002047.2	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M2	130,00	102,69	13.349,70
6002094	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60 M - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M	18,00	78,31	1.409,58
16.32.120.1	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm - (GOV.SP / CDHU 201)	M2	32,00	266,46	8.526,72
101100	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO				
10011002	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M	36,00	125,73	4.526,28
10011033	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M	21,00	105,70	2.219,70
10012016	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4") - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M	50,00	47,06	2.353,00
4.4	PISOS E FECHAMENTOS				83.719,60
17003051	QC.02 - QUADRA POLIESPORTIVA - PISO ARMADO - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M2	220,35	145,24	32.003,63
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 / CDHU 201)	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 26)	M2	4,50	1.579,77	7.108,97
24.02.060.1	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida - (GOV.SP / CDHU 201)	M2	3,96	1.062,60	4.207,90
4.5	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS				5.947,86
35.01.150.1	Trave oficial completa com rede para futebol de salão - (GOV.SP / CDHU 201)	CJ	2,00	2.346,38	4.692,76
17003056	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA. CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO - (PMSP/SIURB - JAN 26)	UN	1,00	551,21	551,21
17003058	QD.05 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - HANDBOL - (PMSP/SIURB - JAN 26)	UN	1,00	406,23	406,23
17003055	QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL - (PMSP/SIURB - JAN 26)	UN	1,00	297,66	297,66
4.6	ILUMINAÇÃO				11.466,38
90000.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMPLEMENTARES				
90000.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: ELETRODUROS; CONDUTORES; CAIXAS; TOMADAS, INTERRUPTORES, LUMINÁRIAS, COMPONENTES; ACESSÓRIOS, ETC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA - (GOV . FDE - JAN 26)	MV	10,00	577,25	5.772,50
90900	APARELHOS DE ILUMINAÇÃO				
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W) - (FDE .GOV / JAN 26)	UN	6,00	948,98	5.693,88
4.7	PINTURA				30.465,65
150300	PINTURA EM METAL				
33.07.140.1	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica - (GOV.SP / CDHU 201)	KG	3.600,00	4,56	16.416,00
33.06.1	PINTURA EM PISO				
33.06.020.1	Acrílico para quadras e pisos cimentados - (GOV.SP / CDHU 201)	M2	251,52	28,65	7.206,05
150100	PINTURA EM ALVENARIA DE CONCRETO				
33.10.030.1	Tinta acrílica antimfo em massa, inclusive preparo - (GOV.SP / CDHU 201)	M2	180,00	38,02	6.843,60
5	CAIXA DE PASSAGEM, ÁGUAS PLUVIAIS				19.529,16
5.1	ÁGUAS PLUVIAIS				19.529,16
2002001	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M3	41,33	82,59	3.413,44
10010097	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M2	11,75	487,96	5.733,53
1004052	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M2	11,75	276,06	3.243,71
10012016	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4") - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M	38,00	47,06	1.788,28
1004030	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M	74,00	72,30	5.350,20
6	CALÇADA				4.383,13
6.1	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA				4.383,13



PREFEITURA DE VARGEM GRANDE PAULISTA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

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 JAN 26 GOV.SP/CDHU 201 FEV 26 GOV.SP / FDE JAN 26	

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
2050005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M3	0,92	110,22	101,40
1001007	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M3	0,92	167,65	154,24
17002046	NC.27 - PISO/ PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO) EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M3	4,60	367,27	1.689,44
2005009	CONCRETO FCK=20,0MPA - USINADO - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M3	4,60	530,01	2.438,05
7	DEMOLIÇÃO (CASA)				14.075,25
7.1	DEMOLIÇÃO GERAL				14.075,25
03.50.099	DEMOLICOES - (GOV.SP / FDE)	MV	14,00	581,46	8.140,44
1001007	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M3	35,40	167,65	5.934,81
8	ALAMBRADO				28.248,12
8.1	FECHAMENTO				28.248,12
17001027	FP.04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=2,00M - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M	41,00	590,06	24.192,46
17060095	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04) - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M	58,00	67,13	3.893,54
1001003	DESTOCAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS RAÍZES - DIÂMETRO 30,01 À 50 CM - (PMSP/SIURB - JAN 26)	UN	1,00	162,12	162,12
9	MURO DE ARRIMO				30.101,93
9.1	MURO DE ARRIMO				30.101,93
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (SINAPI / FEV 26)	M3	2,32	54,15	125,63
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 - (SINAPI / FEV 26)	M3	5,37	10,30	55,31
17001072	MURO DE ARRIMO H=3,50M, COM DRENAGEM - (PMSP/SIURB - JAN 26)	M	3,50	8.465,54	29.629,39
1001002	DESTOCAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS RAÍZES - DIÂMETROS DE 10,01 À 30CM - (PMSP/SIURB - JAN 26)	UN	5,00	58,32	291,60

SUB-TOTAL **R\$ 407.505,16**

BDI 20,11% **R\$ 81.949,29**

TOTAL GERAL **R\$ 489.454,45**

(Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil, Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Reais e Quarenta e Cinco Centavos)

Vargem Grande Paulista, 14 de Agosto de 2026.

Piter Santos
Prefeito

Eduardo da Silva Prado
Secretário de Educação

Arqª. Mayara Oliveira Gavioli
SEPOM - Diretora Deptº de Planejamento Urbano
Autor do Projeto Básico de Arquitetura
CAU A115915-1

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