



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria
Célula Mater da Nacionalidade

Secretaria Municipal de Educação de São Vicente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Reforma da Quadra Poliesportiva da UE Gilson Kool Monteiro

Endereço: Rua Rivaldo de Lima Ferreira, s/nº- Vila Mathias

Fonte: CDHU nº 200, FDE outubro/2025, Sinapi novembro/2025

Data: janeiro /2026

Contratante: Prefeitura Municipal de São Vicente

Modelo: sem desoneração

BDI: 24,97%

INSUMOS E COMPOSIÇÕES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	VALOR (R\$)
1	Serviços					SUBTOTAL	R\$ 289.589,52
1.1	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	6,00	R\$ 210,13	R\$ 1.260,78
1.2	01.17.061	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A0	un	2,00	R\$ 3.637,02	R\$ 7.274,04
1.3	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	200,00	R\$ 28,72	R\$ 5.744,00
1.4	16.12.020	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm - (Forro)	m²	690,00	R\$ 114,19	R\$ 78.791,10
1.5	16.12.020	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm - (Lateral)	m²	280,00	R\$ 114,19	R\$ 31.973,20
1.6	16.33.052	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	80,00	R\$ 161,13	R\$ 12.890,40
1.7	15.03.150	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	kg	1250,00	R\$ 17,34	R\$ 21.675,00
1.8	02.03.001	CDHU	FORMA DE MADEIRA MACICA - TABUA 30X2,5CM G1-C2	M²	20,00	R\$ 63,68	R\$ 1.273,54
1.9	16.02.066	CDHU	PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	m²	680,00	R\$ 118,70	R\$ 80.716,00
1.10	15.04.088	CDHU	Pintura piso de quadra de esportes epóxi inclusive material e mão de obra	m²	680,00	R\$ 44,38	R\$ 30.178,40
1.11	15.04.086	CDHU	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS ATE10CM QUADRA DE ESPORTES EPÓXI INCLUSIVE MATERIAL E MAO DE OBRA	m	400,00	R\$ 9,58	R\$ 3.832,00
1.12	33.07.130	CDHU	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	kg	1450,00	R\$ 4,45	R\$ 6.452,50
1.13	02.05.060	CDHU	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	192,00	R\$ 13,83	R\$ 2.655,36
1.14	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	120,00	R\$ 40,61	R\$ 4.873,20
2	SPDA					SUBTOTAL	R\$ 26.978,67
2.1	42.05.440	CDHU	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	m.	190,00	R\$ 37,03	R\$ 7.035,70
2.2	42.01.086	CDHU	Capto tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un.	42,00	R\$ 18,18	R\$ 763,56
2.3	42.05.110	CDHU	Conector cabo/haste de 3/4'	un.	4,00	R\$ 25,73	R\$ 102,92
2.4	42.05.310	CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h=250mm	un.	4,00	R\$ 32,79	R\$ 131,16
2.5	42.05.190	CDHU	Haste de aterramento de 3/4' x 3 m	un.	4,00	R\$ 307,66	R\$ 1.230,64
2.6	42.05.270	CDHU	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² e vergalhões até 3/8'	un.	4,00	R\$ 58,99	R\$ 235,96
2.7	42.05.290	CDHU	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre nu, com base plana	un.	42,00	R\$ 19,28	R\$ 809,76
2.8	42.05.300	CDHU	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un.	4,00	R\$ 51,49	R\$ 205,96
2.9	42.05.390	CDHU	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²	un.	8,00	R\$ 3,36	R\$ 26,88
2.10	42.05.520	CDHU	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8' x 1/8', com base plana	un.	42,00	R\$ 20,73	R\$ 870,66
2.11	42.20.220	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un.	8,00	R\$ 70,60	R\$ 564,80
2.12	39.04.080	CDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	m.	110,00	R\$ 58,45	R\$ 6.429,50
2.13	36.20.060	CDHU	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4'	un.	8,00	R\$ 11,51	R\$ 92,08
2.14	38.01.060	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m.	20,00	R\$ 44,81	R\$ 896,20
2.15	42.05.370	CDHU	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	un	1,00	R\$ 490,61	R\$ 490,61
2.16	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	90,00	R\$ 68,13	R\$ 6.131,70
2.17	06.11.020	CDHU	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m³	90,00	R\$ 9,77	R\$ 879,30
2.18	42.05.580	CDHU	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm²	un	4,00	R\$ 20,32	R\$ 81,28
3	Elétrica					SUBTOTAL	R\$ 44.671,49
3.1	41.12.210	CDHU	Projetor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	un	10,00	R\$ 992,63	R\$ 9.926,30
3.2	38.21.310	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	m	180,00	R\$ 147,11	R\$ 26.479,80
3.3	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	600,00	R\$ 4,65	R\$ 2.790,00

3.4	39.02.030	CDHU	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	300,00	R\$ 9,72	R\$ 2.916,00
3.5	40.02.020	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	un	1,00	R\$ 32,66	R\$ 32,66
3.6	37.04.250	CDHU	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	R\$ 641,77	R\$ 641,77
3.7	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	5,00	R\$ 168,87	R\$ 844,35
3.8	50.05.312	CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	un	4,00	R\$ 221,22	R\$ 884,88
3.9	40.05.040	CDHU	Interruptor com 2 teclas simples e placa	Cj	1,00	R\$ 44,20	R\$ 44,20
3.10	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	3,00	R\$ 17,45	R\$ 52,35
3.11	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	Cj	2,00	R\$ 29,59	R\$ 59,18
4	Alvenaria e Equipamentos					SUBTOTAL	R\$ 165.439,44
4.1	14.11.261	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	m ²	60,00	R\$ 137,52	R\$ 8.251,20
4.2	11.05.040	CDHU	Argamassa graute	m ³	2,00	R\$ 450,56	R\$ 901,12
4.3	17.02.020	CDHU	Chapisco	m ²	260,00	R\$ 7,73	R\$ 2.009,80
4.4	17.02.120	CDHU	Emboço comum	m ²	260,00	R\$ 24,69	R\$ 6.419,40
4.5	18.11.022	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	260,00	R\$ 139,72	R\$ 36.327,20
4.6	34.05.080	CDHU	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	m ²	400,00	R\$ 238,41	R\$ 95.364,00
4.7	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	55,00	R\$ 10,14	R\$ 557,70
4.8	35.01.150	CDHU	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	Cj	2,00	R\$ 2.360,69	R\$ 4.721,38
4.9	35.01.170	CDHU	Poste oficial completo com rede para voleibol	Cj	2,00	R\$ 1.946,89	R\$ 3.893,78
4.10	06.03.073	FDE	QE-41 TABELA DE BASQUETE (SOMENTE TRELICA - FIXACAO PAREDE/PILAR)	un	2,00	R\$ 3.496,93	R\$ 6.993,86
5	Limpeza final					SUBTOTAL	R\$ 10.812,00
5.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m ²	680,00	R\$ 15,90	R\$ 10.812,00
						TOTAL:	R\$ 537.491,12
						BDI 24,97%:	R\$ 134.211,53
						TOTAL GERAL:	R\$ 671.702,65

São Vicente, janeiro de 2026

Engº Wanderley Sarkis Ligotte Junior
Diretor de Obras Escolares DIOE