

TOMADOR: PREFEITURA DO MUNICIPIO DE MAUÁ
CONTRATO N°:
OBJETO: Construção de Centro de Iniciação ao Esporte (CIE)
PROGRAMA: Esporte e grandes eventos esportivos
MODALIDADE: Implantação de espaços públicos de esporte e lazer
GESTOR: Ministério dos Esportes

CÁLCULO DA VARIAÇÃO BASEADO NOS NUMEROS-INDICES DOS INDICADORES ECONOMICOS DO SINAPI

REFERENCIAS DE CÁLCULO	Numero indice
MARÇO/2014 - SÃO PAULO	423,8802176
JUNHO/2017 - SÃO PAULO	513,7155118
VARIAÇÃO PERCENTUAL	21,1935567%

CORREÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS DOS ITENS COM REFERENCIA EM COTAÇÃO.

ITEM	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR ATUALIZADO
15.000.3	COTAÇÃO	FAIXA ANTIDERRAPANTE NO PISO	M	15,20	2,85	3,45
15.000.4	COTAÇÃO	SINAL DE ALERTA NO PISO	M	7,60	0,52	0,63
15.000.9 *	COTAÇÃO	PISO SINTÉTICO FLEXIVEL PARA USO POLIESPORTIVO COBERTA POR CAMADA DE RESINA DE POLIURETANO AUTO NIVELANTE COM 3mm INCLUINDO MANTA COM 7MM. ACABAMENTO FINAL COM TINTA PU BICOMPONENTE ANTI-REFLEXIVA E PINTURA DAS LINHAS DE JOGO NAS DIVERSAS MODALIDADES OFICIAIS.	M2	968,00	172,33	208,85
15.000.10 *	COTAÇÃO	PISO SINTÉTICO PRÉ-FABRICADO COM 6mm EMBORRACHADO PRÓPRIO PARA ACADEMIA INSTALADO ACIMA DO PISO DE CONCRETO DO MEZANINO.	M2	180,58	172,33	208,85
16.000.6	COTAÇÃO	PLACA PRÉ-MOLDADA ARMADA COM RELEVO COR CINZA (b=60 / h=120 / e=4cm)- RAMPA DE ACESSO DEFICIENTE	UN	8,00	438,65	531,62
18.000.1.2.1	COTAÇÃO	RALO SIFONADO DE PVC 150MMX75MMX50MM, INCLUINDO GRELHA DE AÇO INOX ARTICULADA COM VEDAÇÃO	PÇ	6,00	28,15	34,12
18.000.1.4.1.3	COTAÇÃO	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COMPLETO, INCLUINDO RESERVATÓRIO, PLACAS SOLARES, BOMBA DE RECIRCULAÇÃO, REGISTROS, VÁLVULAS DE BLOQUEIO, VÁLVULAS DE SEGURANÇA	CJ	1,00	6.290,90	7.624,17
18.000.1.6.3	COTAÇÃO	FUNIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº20, Ø200X150MM, INCLUSIVE FIXAÇÕES E VEDAÇÕES	PÇ	16,00	53,64	65,01
19.000.1.1.8	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 18 M3/H, PRESSÃO 39 MCA, POTÊNCIA 7,5CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	2.014,79	2.441,80
19.000.1.1.9	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 3 M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 0,75CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	526,54	638,13
22.000.1.2.9	COTAÇÃO	FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1"	UN	2,00	31,18	37,79
22.000.1.2.10	COTAÇÃO	FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1.1/4"	UN	4,00	38,19	46,28
22.000.1.2.11	COTAÇÃO	FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1.1/2"	UN	2,00	48,64	58,95
22.000.1.2.12	COTAÇÃO	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA COM DIRECIONAMENTO AXIAL TIPO JEBTU Ø1.1/2", COM UNIÃO ROSCADA	PÇ	2,00	146,36	177,38
22.000.1.2.13	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 16 M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 3,0CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00	870,32	1.054,77
22.000.1.2.14	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO CAPACIDADE 20.000 LITROS	UN	1,00	14.400,00	17.451,87
24.000.4	COTAÇÃO	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO LALEKLA, CÓD. 30180235, NA COR BRANCA	UN	14,00	28,95	35,09
24.000.5	COTAÇÃO	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA LALEKLA, CÓD. 30180225, NA COR BRANCA.		8,00	28,95	35,09
24.000.9	COTAÇÃO	LAVATÓRIO DE CANTO LINHA IZY REF. L101 DECA OU SIMILAR - ALTURA FINAL DE 78 A 80CM DO PISO ACABADO, CONFORME NBR 9050, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA.	UN	2,00	44,80	54,29
24.000.12	COTAÇÃO	BACIA LINHA CONFORTO CÓD. P510 - DECA OU SIMILAR, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA.	UN	4,00	188,76	228,76
24.000.13	COTAÇÃO	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL - ALTURA 44CM, ALTURA MÁXIMA COM O ASSENTO DE 46CM, CONFORME NBR9050.	UN	4,00	135,89	164,69
24.000.15	COTAÇÃO	TORNEIRA CROMADA C/ ALAVANCA, P/ PNE, APROVADA PELA NBR 9050, PRESSMATIC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100,84	122,21
24.000.16	COTAÇÃO	CHUVEIRO COM TUBO CROMADO - REF. DECA SPOT 1973C OU SIMILAR	UN	10,00	92,19	111,73

24.000.17	COTAÇÃO	BARRA APOIO EM INOX DIAM. 40MM - CONTORNO LAVATORIO	UN	2,00	115,61	140,11
24.000.18	COTAÇÃO	BARRA DE APOIO DECA LINHA CONFORTO COD. 2310 EBR - 80 CM	UN	4,00	161,34	195,53
24.000.19	COTAÇÃO	BANCO DE APOIO ARTICULADO ACESSÍVEL CONFORME NBR9050	M	1,45	454,92	551,33
24.000.21	COTAÇÃO	CUBA UNIVERSAL PARA EMBUTIR, OVAL (REF. DECA CÓDIGO L37 OU SIMILAR) COR: BRANCO GELO (INCLUSIVE VALVULA, ENGATE, SIFÃO)	UN	12,00	26,10	31,63
24.000.22	COTAÇÃO	CUBA EM AÇO MAXI RETANGULAR DE EMBUTIR (REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE) EM AÇO INOX, 50X40X240 MM (INCLUSIVE ENGATE E SIFÃO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	104,66	126,84
25.000.1.1.1	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO E COBRE-SOQUETE COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTI-VIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, COM 2 LÂMPADAS 28W/220V E REATOR AFP 220V 220V. REATOR ELETRÔNICO DUPLO DO TIPO MULTITENSÃO COM PRÉ-AQUECIMENTO FP >= 0,9 E THD < 10%	UN	46,00	144,69	175,35
25.000.1.1.2	COTAÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PROJETO PARA ILUMINAÇÃO DO GINÁSIO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V, REATOR E IGNITOR 220V. RE. TROPICO TPI 4250/10-32 OU EQUIVALENTE.	UN	33,00	1.192,31	1.445,00
25.000.1.1.3	COTAÇÃO	LUMINÁRIA EXTERNA TIPO PÉTALA EM AÇO ZINCADO PINTADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIARES PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70WM EM POSTE DE AÇO ZINCADO DE 4M COM BASE DE CONCRETO.	PÇ	14,00	481,72	583,81
25.000.1.1.4	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA BALIZAMENTO 2X9W/220V	UN	4,00	40,00	48,48
25.000.1.1.6	COTAÇÃO	LUMINARIA COM 2 FARÓIS DE 55W CADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM GABINETE EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, 70°C / 2 HORAS, COM 2 PROJETORES C/ LÂMPADAS HALÓGENAS (QUARTZO-ÍODO) DE 55W, COM BATERIA SELADA DE 12Vx40Ah C/ AUTONOMIA DE 3 HORAS, COM CIRCUITO NSD PARA PROTEÇÃO DA BATERIA CONTRA DESCARGA RÁPIDA, LED DE SINALIZAÇÃO DA BATERIA (CARGA OU FLUTUAÇÃO) E LED INDICADOR DE SAÍDA ATIVA, CHAVE DE COMANDO ATIVAR / DESATIVAR)	UN	4,00	29,39	35,62
25.000.1.1.8	COTAÇÃO	PLUG MACHO 2P+T - 10A/250V	UN	39,00	6,71	8,13
25.000.1.1.9	COTAÇÃO	PLUG FEMEA 2P+T - 10A/250V	UN	39,00	6,71	8,13
25.000.2.1.1	COTAÇÃO	Ø 1 1/2"	M	500,00	18,16	22,01
25.000.2.1.2	COTAÇÃO	Ø 2"	M	110,00	19,22	23,29
25.000.2.1.3	COTAÇÃO	Ø 4"	M	361,00	24,02	29,11
25.000.2.7.5	COTAÇÃO	CURVA 90º EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	1,00	5,57	6,75
25.000.2.7.8	COTAÇÃO	CANTONEIRA ZZ ALTA PARA PERFILADO 38X38MM	UN	380,00	0,61	0,74
25.000.2.7.9	COTAÇÃO	CAIXA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO PARA PERFILADO	UN	39,00	1,71	2,07
25.000.3.2.8	COTAÇÃO	PRENSA CABO Ø3/4" PARA CABO MULTIPOLAR 3X1,5MM²	UN	55,00	2,18	2,64
25.000.3.2.9	COTAÇÃO	CABO MULTIPOLAR LIVRE DE HALOGENIO 3X1,5MM²	M	600,00	3,21	3,89
25.000.4.1.3	COTAÇÃO	BOTONEIRA LIGA DESLIGA BOMBA DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UN	4,00	32,81	39,76
25.000.4.1.4	COTAÇÃO	BOTONEIRA DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UN	4,00	31,46	38,13
25.000.4.1.5	COTAÇÃO	SIRENE DE ALARME DE INCENDIO	UN	4,00	54,95	66,60
25.000.4.5.6	COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE COM RÁDIO FREQUÊNCIA	UN	2,00	437,42	530,12
25.000.4.5.7	COTAÇÃO	CONTROLE REMOTO DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE	UN	6,00	50,67	61,41
25.000.5.1	COTAÇÃO	QDL-1 (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1.246,24	1.510,36
25.000.5.2	COTAÇÃO	QDL-IE (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1.114,69	1.350,93
25.000.5.3	COTAÇÃO	QL-QUADRA (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1.801,47	2.183,27
25.000.5.4	COTAÇÃO	QGBT (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	7.920,50	9.599,14
25.000.5.5	COTAÇÃO	QDF-BR (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1.760,22	2.133,27
25.000.5.6	COTAÇÃO	QDF-BI (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1.637,12	1.984,08
25.000.5.7	COTAÇÃO	QF-CHUVEIRO (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	2.611,74	3.165,26

25.000.5.8	COTAÇÃO	QL-ACAD (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	2.499,78	3.029,57
25.000.7.1 **	COTAÇÃO	ENTRADA SIMPLIFICADA PADRÃO CPFL COM POSTE DE 11M COM CAIXA DE MEDIÇÃO E CAIXA PARA CHAVE GERAL DISJUNTOR 600A COM ALIMETADOR 2X3F+N 240MM² CONFORME PROJETO	UN	1,00	37.800,16	45.811,36
26.000.3	COTAÇÃO	ASSENTOS REVERSÍVEIS NOS ESPAÇOS PARA CADEIRANTES	UN	8,00	312,00	378,12
26.000.4	COTAÇÃO	ASSENTOS PARA ARQUIBANCADA PARA OBESOS/ MOBILIDADE REDUZIDA (PMR / PO), COR AZUL COM LARGURA EQUIVALENTE À DE DOIS ASSENTOS ADOTADOS NO LOCAL	UN	4,00	500,00	605,97
26.000.5	COTAÇÃO	ASSENTO DESPORTIVO SEM ENCOSTO, 100% EM POLIPROPILENO, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, TRATAMENTO ANTI-CHAMA, 03 FUROS PARA FIXAÇÃO NO ASSENTO, ORIFÍCIO P/ PASSAGEM DE ÁGUA, COR (A DEFINIR) MEDINDO 395MM DE LARGURA X 329MM DE PROFUNDIDADE X 70MM DE ALTURA.	UN	173,00	80,00	96,95
26.000.7 *	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PPNE 140X161CM MODELO PL200 DA MONTELE OU SIMILAR	UN	1,00	20.150,77	24.421,43
26.000.8	COTAÇÃO	TRAVE PARA FUTSAL DESMONTÁVEL EM PERFIL TUBULAR COM REQUADRO E APOIO DE SUPERFÍCIE - MONOBLOC	PAR	2,00	1.261,14	1.528,42
26.000.9	COTAÇÃO	TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADEIRA DE LEI QUADRADA, COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA A REDE SEM BUCHAS, COM REDE	PAR	2,00	1.777,06	2.153,68
26.000.10	COTAÇÃO	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE 3" COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE AÇO	PAR	2,00	653,50	792,00
26.000.11 *	COTAÇÃO	ESTRUTURA PARA BASKET MODELO "NBA", OFICIAL FEDERADA, COM RODAS PARA LOCOMOÇÃO ARTICULÁVEIS, COM APOIO PARA O PISO, SISTEMA HIDRAULICO MECANICO ELETRICO, COM ESTOFADOS PROTETORES, TABELAS DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS LEXIVEIS COM MOLAS, BASE DE 2,20 MTS, SENDO DE FÁCIL MOBILIDADE E CONFECCIONADA DENTRO DAS NORMAS TECNICAS DE RESISTÊNCIA E NORMAS ESPORTIVAS OFICIALIZADAS PELA FEDERAÇÃO PAULISTA DE BASKETBALL	UN	2,00	28.281,82	34.275,74
27.000.1.1	COTAÇÃO	0,45 X 1,70 - SAÍDA	UN	2,00	478,64	580,08
27.000.1.2	COTAÇÃO	0,45 X 1,70 - ENTRADA	UN	2,00	625,33	757,86
27.000.1.3	COTAÇÃO	0,15 X 0,57 - SALA	UN	7,00	73,59	89,19
27.000.1.4	COTAÇÃO	0,15 X 0,57 - NOME DA SALA	UN	7,00	73,59	89,19
27.000.1.5	COTAÇÃO	0,15 X 0,72 - ACESSO RESTRITO	UN	1,00	85,94	104,15
27.000.1.6	COTAÇÃO	0,45 X 2,15 - TEXTO (PLACA DE PROIBIÇÃO)	UN	1,00	609,17	738,27
27.000.1.7	COTAÇÃO	0,45 X 0,45 - PICTOGRAMA (ESPAÇO A) - PLACA DE PROIBIÇÃO	UN	1,00	141,42	171,39
27.000.1.8	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - SANITÁRIO MASCULINO	UN	1,00	67,46	81,76
27.000.1.9	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - SANITÁRIO FEMININO	UN	1,00	67,46	81,76
27.000.1.10	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	2,00	67,46	81,76
27.000.1.11	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO MASCULINO	UN	1,00	67,46	81,76
27.000.1.12	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO FEMININO	UN	1,00	67,46	81,76
27.000.1.13	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO ACESSÍVEL	UN	2,00	67,46	81,76
27.000.1.14	COTAÇÃO	0,45 X 0,85 - SAÍDA - (PLACA DE ROTA)	UN	2,00	250,20	303,23
27.000.1.15	COTAÇÃO	0,45 X 0,45 - PICTOGRAMAS (ESPAÇO A) - PLACA DE ROTA	UN	1,00	141,42	171,39
27.000.1.16	COTAÇÃO	0,15 X 0,15 - PICTOGRAMAS DE UTILIDADES - (PLACA DE ROTA)	UN	1,00	18,40	22,30