



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE

LOCAL: BAIRRO SÃO JUDAS TADEU

DATA REFERÊNCIA: TABELA SINAPI FEVEREIRO 2.014 (com desoneração) / BOLETIM CPOS 161

B.D.I ADOTADO : 25%

ITEM	DESCRÍÇÃO SERVIÇOS (MAT+MO)	CÓDIGO SINAPI / CPOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
A	CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO					
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DE OBRA, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	74.209/001	4,50	m2	331,05	1.489,73
1.2	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FORMATO A1	CPOS 011709	1,00	conj.	1.243,79	1.243,79
1.3	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA	73.822/002	1.570,57	m2	0,61	958,05
1.4	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL (EMPRÉSTIMO)	74.154/001	785,28	m3	6,13	4.813,77
1.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	74.034/001	785,28	m3	2,85	2.238,05
1.6	COMPACTAÇÃO MECANIZADA, SEM CONTROLE	74.005/001	785,28	m3	3,41	2.677,80
1.7	LOCAÇÃO DA OBRA	74.077/003	101,53	m2	4,21	427,44
	SUBTOTAL					13.848,62
2	INFRAESTRUTURA					
2.1	BROCAS (D=25cm), incluso escav.mecânica, armação,concreto: COMPLETA	74.156/001	210,00	m	51,24	10.760,40
2.2	ABERTURA DE VALAS E BLOCOS - FUND. CONTRA BARRANCO	73.965/010	6,26	m3	40,09	250,96
2.3	AÇO CA50A (BALDRAMES E BLOCOS)	74.254/002	375,60	kg	7,49	2.813,24
2.4	CONCRETO FCK 25 Mpa, inclusive lançamento e adensamento	74.138/003	6,26	m3	414,70	2.596,02
2.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO (ESPESSURA 20cm)	6.110	36,50	m2	129,94	4.742,81
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / PAREDE CONTENÇÃO	5.968	87,60	m2	33,28	2.915,33
	SUBTOTAL					24.078,77
3	SUPERESTRUTURA					
3.1	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO-normatizado (14x19x39cm)	CPOS 140421	220,57	m2	56,98	12.568,08
3.2	AÇO CA50A	74.254/002	688,00	kg	7,49	5.153,12
3.3	CONCRETO FCK 20 Mpa, inclusive lançamento e adensamento	74.138/003	8,60	m3	414,70	3.566,42
3.4	FORMA DE MADEIRA P/ CONCRETO ARMADO (REAP. 3X)	74.007/002	72,63	m2	48,55	3.526,19
3.5	LAJE PRÉ-MOLDADA B12 (c/ escoramento,capa,armação): COMPLETA	74.202/001	55,68	m2	62,51	3.480,56
3.6	ELEMENTO VAZADO 50x50x7cm, com fechamento em tampa de concreto	73.937/003	13,00	m2	104,60	1.359,80
3.7	ELEMENTO VAZADO 50x50x7cm, para fechamento com vidro	73.937/003	32,00	m2	104,60	3.347,20
3.8	VIDRO TEMPERADO 6mm, p/ fechamento elemento vazado, incluso ferragens	CPOS 260202	32,00	m2	148,23	4.743,36
	SUBTOTAL					37.744,72
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO					
4.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
4.1.1	PM 01: PORTA MADEIRA LISA COMPLETA (0,80x2,10m) (A=1,68m2)	73.910/006	3,00	conj.	483,34	1.450,02
4.1.2	PM 04: PORTA MADEIRA LISA COMPLETA (1,00x2,10m) (A=2,10m2)	CPOS 230911	2,00	unid.	494,28	988,56
4.2	ESQUADRIAS DE FERRO					
4.2.1	ALÇAPÃO METÁLICO (0,70 x 0,70m)	74.073/002	1,00	unid.	96,13	96,13
	SUBTOTAL					2.534,71
5	VIDROS TEMPERADOS					
5.1	JANELA VIDRO TEMPERADO MAXIM-AR (8mm) - ÁREA= 0,36m²	cpos260204/ 282036	6,00	conj.	222,37	1.334,22
5.2	CONJUNTO VIDRO TEMPERADO CORRER (10mm) - A= 6,30m² (vidro temperado 10mm+supore com trilhos+fechadura e puxador)	cpos260206/ 282060 282037	2,00	conj.	1.954,26	3.908,52
	SUBTOTAL					5.242,74
6	COBERTURA					
6.1	ESTRUTURA MADEIRA PONTALETADA PARA TELHA METÁLICA	73.931/001	31,66	m2	39,85	1.261,65
6.2	TELHAMENTO METÁLICO TRAPEZOIDAL SIMPLES	CPOS 161206	31,66	m2	66,89	2.117,74
6.3	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TELHA SANDUÍCHE	72.110	94,40	m2	61,61	5.815,98
6.4	TELHAMENTO METÁLICO TRAPEZOIDAL "SANDUÍCHE"	CPOS 161313	94,40	m2	101,36	9.568,38
6.5	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM POLICARBONATO	72.110	5,25	m2	61,61	323,45
6.6	COBERTURA POLICARBONATO COMPACTO 6mm, incluso estrutura fixação	CPOS 163212	5,25	m2	178,16	935,34
6.7	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA - CORTE 50cm	72.105	21,15	m	47,55	1.005,68
6.8	CONDUTOR DE PVC DIAM. 4"	6.516	15,00	m	20,63	309,45
6.9	RUFU TOPO - CORTE 50cm	72.105	46,50	m	47,55	2.211,08
6.10	RUFU PAREDE - CORTE 33cm	72.104	43,55	m	31,60	1.376,18
	SUBTOTAL					24.924,94
7	REVESTIMENTOS					
7.1	CHAPISCO (cimento e areia, traço 1:3)	73.928/005	496,82	m2	5,76	2.861,68
7.2	EMBOÇO PAULISTA (cimento, cal e areia, traço 1:2:9)	73.927/008	496,82	m2	18,75	9.315,38
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO (20x20cm), com arg.colante e rejunte	73.912/001	37,30	m2	37,83	1.411,06
7.4	MOLDURA DE GESSO PARA ARREMATE LAJE	CPOS 222005	73,20	m	13,30	973,56
	SUBTOTAL					14.561,68
8	PINTURA					
8.1	LATEX ACRÍLICO, COM FUNDO SELADOR	73.751-73.954/001	276,25	m2	19,55	5.400,69
8.2	ESMALTE SINTÉTICO PARA MASSA - PAREDES	CPOS 331004	183,27	m2	19,75	3.619,58
8.3	VERNIZ SINTÉTICO PARA MADEIRAS	CPOS 330533	19,74	m2	15,99	315,64
	SUBTOTAL					9.335,91



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE

LOCAL: BAIRRO SÃO JUDAS TADEU

DATA REFERÊNCIA: TABELA SINAPI FEVEREIRO 2.014 (com desoneração) / BOLETIM CPOS 161

B.D.I.ADO TADO : 25%

ITEM	DESCRÍCAO SERVIÇOS (MAT+MO)	CÓDIGO SINAPI / CPOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
9	PISO INTERNO					
9.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SOLO	5.622	89,81	m2	3,78	339,48
9.2	CONTRAPISO e=5 cm	73.907/003	89,81	m2	25,71	2.309,02
9.3	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA e=3 cm	73.920/002	8,25	m2	20,36	167,97
9.4	PISO CERÂMICO (30x30cm), PEI-5, c/ cimento-cola	73.946/001	8,25	m2	35,71	294,61
9.5	PISO GRANILITE, incluso juntas de dilatação e polimento	84.191	81,56	m2	61,45	5.011,86
9.6	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM PISO GRANILITE	CPOS 330374	81,56	m2	18,66	1.521,91
9.7	RODAPE EM GRANILITE RETO (altura 8 cm)	CPOS 171020	44,10	m	29,48	1.300,07
	SUBTOTAL					10.944,91
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (MATERIAL E MÃO-DE-OBRA)					
10.1	CABO FLEX 1,5mm ² PT	73.860/007	90,00	m	2,15	193,50
10.2	CABO FLEX 1,5mm ² AZ	73.860/007	90,00	m	2,15	193,50
10.3	CABO FLEX 1,5mm ² VD	73.860/007	90,00	m	2,15	193,50
10.4	CABO FLEX 2,5mm ² PT	73.860/008	90,00	m	2,84	255,60
10.5	CABO FLEX 2,5mm ² AZ	73.860/008	90,00	m	2,84	255,60
10.6	CABO FLEX 2,5mm ² VD	73.860/008	90,00	m	2,84	255,60
10.7	CABO FLEX 16mm ² 1 KV PT	73.860/012	210,00	m	10,04	2.108,40
10.8	CABO FLEX 16mm ² 1 KV AZ	73.860/012	70,00	m	10,04	702,80
10.9	CABO FLEX 16mm ² VD OU VD/AM	73.860/012	10,00	m	10,04	100,40
10.10	CABO DE COBRE NU 16mm ²	72.251	15,00	m	9,93	148,95
10.11	FIO TELEFÔNICO - USO INTERNO	73.768/005	20,00	m	9,28	185,60
10.12	FIO TELEFÔNICO - USO EXTERNO	73.689	10,00	m	9,65	96,50
10.13	TOMADA 2P+T 15A COM TAMPA (110 V)	CPOS 400445	12,00	unid.	17,10	205,20
10.14	TOMADA PARA INFORMÁTICA	CPOS 400445	2,00	unid.	17,10	34,20
10.15	TOMADA TELEFÔNICA	CPOS 400408	2,00	unid.	20,90	41,80
10.16	LUMINÁRIA 2x40W FLUORESCENTE - COMPLETA	73.953/006	10,00	unid.	90,70	907,00
10.17	ARANDELA 100 W USO EXTERNO - COMPLETA	74.041/002	2,00	unid.	45,73	91,46
10.18	LUMINÁRIA 100 W USO INTERNO - COMPLETA (SPOT PARA TETO)	74.094/001	12,00	unid.	24,78	297,36
10.19	INTERRUPTOR SIMPLES - 01 TECLA	72.331	8,00	unid.	11,23	89,84
10.20	QUADRO DE COMANDO TIPO CE COD. 90.11.04	S 00020272	1,00	unid.	203,90	203,90
10.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 DIN QDETN-32	74.131/006	1,00	unid.	478,66	478,66
10.22	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DIN 10A	74.130/001	4,00	unid.	10,99	43,96
10.23	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DIN 16A	74.130/003	1,00	unid.	57,00	57,00
10.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DIN 60A	74.130/005	1,00	unid.	97,83	97,83
	SUBTOTAL					7.238,16
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (MATERIAL E MÃO-DE-OBRA)					
11.1.1	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO- CAP. 1.000 L, C/ COLOCAÇÃO	CPOS 480202	1,00	conj.	392,28	392,28
11.1.2	TUBO PVC MARROM 60 mm, incluso com conexões	75.030/005	15,00	m	49,99	749,85
11.1.3	TUBO PVC MARROM 25 mm, incluso com conexões	75.030/001	20,00	m	16,48	329,60
11.1.4	BÓIA 25mm	74.058/003	1,00	unid.	58,46	58,46
11.1.5	REGISTROS (DIÂMETRO 3/4"), inclusive acabamento	74.176/001	2,00	unid.	73,65	147,30
11.1.6	REGISTROS (DIÂMETRO 2"), inclusive acabamento	74.181/001	1,00	unid.	112,03	112,03
11.1.7	CAIXA DE GORDURA (SAÍDA 75mm)	74.051/001	1,00	unid.	205,36	205,36
11.1.8	CAIXA DE INSPEÇÃO 60cm	74.166/001	3,00	unid.	162,80	488,40
11.1.9	TUBO PVC ESGOTO (DIÂMETRO 100 mm), inclusive conexões	74.165/004	20,00	m	45,85	917,00
11.1.10	TUBO PVC ESGOTO (DIÂMETRO 75 mm), inclusive conexões	74.165/003	10,00	m	42,86	428,60
11.1.11	TUBO PVC ESGOTO (DIÂMETRO 50 mm), inclusive conexões	74.165/002	10,00	m	31,38	313,80
11.1.12	TUBO PVC ESGOTO (DIÂMETRO 40 mm), inclusive conexões	74.165/001	10,00	m	23,16	231,60
11.1.13	CAIXA SIFONADA 100mm	72.292	3,00	unid.	39,46	118,38
	SUBTOTAL					4.492,66
11.2	APARELHOS SANITÁRIOS					
11.2.1	TANQUE DE ROUPAS, inclusive coluna, válvula, torneira e acessórios	86.872	1,00	conj.	286,70	286,70
11.2.2	BACIA SANITÁRIA P.C.D., com válvula de descarga	cpos300801-S 40.729	2,00	conj.	794,36	1.588,72
11.2.3	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA P.C.D.	CPOS 300802	2,00	unid.	625,80	1.251,60
11.2.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA SUSPENSA	CPOS 440124	2,00	unid.	330,44	660,88
11.2.5	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	CPOS 442064	2,00	unid.	59,10	118,20
11.2.6	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1 1/4" X 2"	CPOS 442026	2,00	unid.	28,10	56,20
11.2.7	TORNEIRA DE MESA P/ LAVATÓRIO, ação hidromecânico, DN= 1/2"	CPOS 440348	2,00	unid.	226,75	453,50
11.2.8	BARRA APOIO RETA P.C.D., EM TUBO AÇO INOXIDÁVEL 1 1/2' x800 mm	CPOS 300103	2,00	unid.	149,11	298,22
11.2.9	BARRA LAVATÓRIO P.C.D., EM TUBO ALUMÍNIO C/ PINT.EPÓXI	CPOS 300113	2,00	unid.	469,25	938,50
11.2.10	BARRA APOIO RETA P.C.D., EM TUBO AÇO INOXIDÁVEL 1 1/2' x500 mm	CPOS 300102	2,00	unid.	123,65	247,30
	SUBTOTAL					5.899,82
	TOTAL ETAPA (A)					160.847,64



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE

LOCAL: BAIRRO SÃO JUDAS TADEU

DATA REFERÊNCIA: TABELA SINAPI FEVEREIRO 2.014 (com desoneração) / BOLETIM CPOS 161

B.D.I ADOTADO : 25%

ITEM	DESCRÍCAO SERVIÇOS (MAT+MO)	CÓDIGO SINAPI / CPOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
B	ÁREA EXTERNA					
12	FECHAMENTOS EXTERNOS					
12.1	ALAMBRADO METÁLICO COM MONTANTES METÁLICOS	74.156/001	280,00	m	51,24	14.347,20
12.2	PORTÃO DE FERRO - ABRIR 02 FOLHAS (A= 4,00m ²) (x2peças)	CPOS 240204	8,00	m2	480,76	3.846,08
	SUBTOTAL					18.193,28
13	PISOS EXTERNOS					
13.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SOLO	5.622	589,13	m2	3,78	2.226,91
13.2	PISO INTERTRAVADO CONCRETO (e=6cm), incluso colchão areia e rejunte	CPOS 540434	204,98	m2	66,68	13.668,07
13.3	LASTRO DE BRITA - BASE PARA CONTRAPISO (e=5cm)	CPOS 111804	19,20	m3	119,56	2.295,55
13.4	CONTRAPISO IMPERMEABILIZADO (e=5cm)	73.907/003	384,15	m2	25,71	9.876,50
13.5	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (e=2cm)	CPOS 170304	116,19	m2	27,41	3.184,77
13.6	CANAleta EM MEIA CANA DE CONCRETO (DIÂMETRO=30cm)	CPOS 461221	77,00	m	50,07	3.855,39
	SUBTOTAL					35.107,18
14	JARDINAGEM					
14.1	PLANTIO DE GRAMA - ESPÉCIE "ESMERALDA"	CPOS 340210	1.109,36	m2	9,53	10.572,20
	SUBTOTAL					10.572,20
15	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA					
12.5.1	BARRA HORIZONTAL	cotação	1,00	unid.	850,00	850,00
12.5.2	ESPALDAR	cotação	2,00	unid.	1.100,00	2.200,00
12.5.3	PRANCHA PARA EXERCÍCIO ABDOMINAL	cotação	3,00	unid.	848,00	2.544,00
12.5.4	BARRAS ASSIMÉTRICAS	cotação	3,00	unid.	1.200,00	3.600,00
12.5.5	BARRAS MARINHEIRO	cotação	3,00	unid.	450,00	1.350,00
	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA COM RECURSOS PRÓPRIOS					
12.5.5.1	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO CONJUGADO	cotação	1,00	unid.	810,00	810,00
12.5.5.2	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO CONJUGADO	cotação	1,00	unid.	1.920,00	1.920,00
12.5.5.3	ESQUI DUPLO CONJUGADO	cotação	1,00	unid.	2.400,00	2.400,00
12.5.5.4	MULTI EXERCITADOR CONJUGADO COM 6 FUNÇÕES	cotação	1,00	unid.	2.970,00	2.970,00
12.5.5.5	PLACA ORIENTATIVA	cotação	1,00	unid.	903,10	903,10
15.11	BEBEDOURO EM AÇO INOXIDÁVEL (11) - cap. 4 L/H - conjugado	CPOS 430103	1,00	unid.	1.074,83	1.074,83
15.12	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO C/ ASSENTO RETO	CPOS 350412	4,00	unid.	345,98	1.383,92
	SUBTOTAL					22.005,85
	TOTAL ETAPA (B)					85.878,52
	TOTAL GERAL (R\$)					246.726,16

DR. MAURÍCIO DIMAS COMISSO
PREFEITO MUNICIPAL
SANTO ANTONIO DE POSSE - SP

ARQ° FERNANDO ARRIVABENE
AUTOR DO ORÇAMENTO - CAU A47.280-8
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DO CONVÉNIO