

Nº da Operação 0	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MDS /	Município/UF 0	Localidade PARQUE DO LAGO
---------------------	--	-------------------	------------------------------

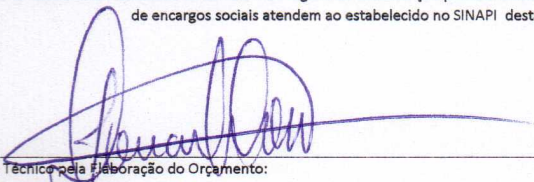
Proponente / Tomador PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TUIUTI	Objeto ACADEMIA DA SAÚDE (FASE II)	Empreendimento / Apellido ACADEMIA DA SAÚDE
---	---------------------------------------	--

DATA BASE SINAPI: 09/2017 (DESONERADO)						BDI PADRÃO: 31,26%			P
LOCALIDADE SINAPI: SAO PAULO						BDI DIFERENCIADO 1: 4,71%			D1
						BDI DIFERENCIADO 2: 0,00%			D2
						BDI ZERO: 0,00%			Z
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
TOTAL						31.582,39			↓
1						31.582,39			↓
1.1									
1.2	SERVIÇOS INICIAIS					192,00			
1.2.1	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	300,00	0,49	0,64	192,00	P
1.3	FUNDAÇÃO DEPÓSITO								
1.4	BROCA					2.080,08			
1.4.1	SINAPI	96267	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM - REF. SIURB 02-01-03 AF_01/2017	M	18,00	88,04	115,56	2.080,08	P
1.5	BALDRAME					2.193,81			
1.5.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,42	101,18	132,81	55,78	P
1.5.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,60	10,46	13,73	90,62	P
1.5.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,20	7,96	10,45	137,94	P
1.5.4	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,20	57,97	76,09	319,58	P
1.5.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,32	405,87	532,74	170,48	P
1.5.6	SINAPI	72075	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL	M2	5,60	11,98	15,72	88,03	P
1.5.7	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	31,02	32,70	42,92	1.331,38	P
1.6	ALVENARIA					2.897,58			
1.6.1	SINAPI	87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	17,56	59,25	77,77	1.365,64	P
1.6.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	17,56	2,81	3,69	64,80	P
1.6.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,56	16,28	21,37	375,26	P
1.6.4	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	17,56	6,58	8,64	151,72	P
1.6.5	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	17,56	40,79	53,54	940,16	P
1.7	PILAR/ COLUNAS					3.776,23			
1.7.1	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,80	10,53	13,82	563,86	P
1.7.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,20	6,31	8,28	639,22	P
1.7.3	SINAPI	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	16,44	97,89	128,49	2.112,38	P
1.7.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,30	270,03	354,44	460,77	P
1.8	LAJE/ FORRO					615,97			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.8.1	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	6,12	60,59	79,53	486,72	P	
1.8.2	SINAPI	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	6,12	16,09	21,12	129,25	P	
1.9			PISO					519,02		
1.9.1	SINAPI-I	1292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	6,12	50,76	66,63	407,78	P	
1.9.2	SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	42,45	0,47	0,62	26,32	P	
1.9.3	SINAPI-I	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	1,70	3,04	3,99	6,78	P	
1.9.4	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	9,60	6,20	8,14	78,14	P	
1.10			ESQUADRIAS					1.064,05		
1.10.1	SINAPI	91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	147,45	193,54	193,54	P	
1.10.2	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	327,52	429,90	429,90	P	
1.10.3	SINAPI	91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	23,56	30,92	61,84	P	
1.10.4	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	85,17	111,79	111,79	P	
1.10.5	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,36	446,92	586,63	211,19	P	
1.10.6	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,36	118,07	154,98	55,79	P	
1.11			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					1.114,70		
1.11.1	SINAPI-I	39794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	15,24	20,00	20,00	P	
1.11.2	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,90	4,63	6,08	5,47	P	
1.11.3	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,70	6,80	8,93	24,11	P	
1.11.4	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,30	6,27	8,23	27,16	P	
1.11.5	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,20	8,38	11,00	13,20	P	
1.11.6	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	10,75	14,11	14,11	P	
1.11.7	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,13	15,92	15,92	P	
1.11.8	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	9,76	12,81	12,81	P	
1.11.9	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	7,94	10,42	833,60	P	
1.11.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,20	2,37	3,11	47,27	P	
1.11.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	40,17	52,73	52,73	P	
1.11.12	SINAPI-I	38773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,00	2,91	3,82	3,82	P	
1.11.13	SINAPI	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	33,90	44,50	44,50	P	
1.12			CABERTURA					4.180,26		
1.12.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	31,02	41,11	53,96	1.673,84	P	
1.12.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	31,02	29,66	38,93	1.207,61	P	
1.12.3	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	15,60	20,12	26,41	412,00	P	
1.12.4	SINAPI-I	1117	CALHA PARA ÁGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	4,15	21,28	27,93	115,91	P	
1.12.5	SINAPI	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	23,15	25,37	33,30	770,90	P	
1.13			PINTURA					1.391,04		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.13.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	17,56	2,00	2,63	46,18	P	
1.13.2	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,56	8,06	10,58	185,78	P	
1.13.3	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	17,56	2,30	3,02	53,03	P	
1.13.4	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	17,56	11,73	15,40	270,42	P	
1.13.5	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M2	0,36	36,69	48,16	17,34	P	
1.13.6	SINAPI	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	36,08	17,28	22,68	818,29	P	
1.14			BASE PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					11.557,65		
1.14.1	SINAPI	74076/1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	M2	6,24	37,71	49,50	308,88	P	
1.14.2	SINAPI	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	48,00	8,50	11,16	535,68	P	
1.14.3	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	5,76	270,49	355,05	2.045,09	P	
1.14.4	SINAPI	74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	250,00	10,17	13,35	3.337,50	P	
1.14.5	SINAPI	73967/1	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	15,00	97,33	127,76	1.916,40	P	
1.14.6	SINAPI	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	20,00	49,55	65,04	1.300,80	P	
1.14.7	Composição	001	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA	1	10,00	161,00	211,33	2.113,30	P	

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.



Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: JOSEANE POSSIDÔNIO

CREA/CAU: 5069229018

ART/RRT:

Data: 18/01/2018

Nº da Operação 0	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MDS /	Município/UF 0	Localidade PARQUE DO LAGO
---------------------	--	-------------------	------------------------------

Proponente/Tomador PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE	Objeto ACADEMIA DA SAÚDE (FASE II)	Empreendimento/Apelido ACADEMIA DA SAÚDE
--	---------------------------------------	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1					
1.1					
1.2		SERVIÇOS INICIAIS			
1.2.1	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	300,00	A área a ser limpa 1,80x3,40 = 6,12m² e 6,00x4,15 = 24,90m² área considerando que será feito plantio de gramas e árvores no entorno será necessário a limpeza de uma área de 300m²
1.3		FUNDAÇÃO DEPÓSITO			
1.4		BROCA			
1.4.1	96267	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM - REF. SIURB 02-01-03 AF_01/2017	M	18,00	6 Brocas de 3m de profundidade. 6x3 = 18m
1.5		BALDRAME			
1.5.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,42	0,20x0,30x3,40 = 0,204m³. 0,20x0,30x1,80 = 0,108m³ x 2 = 0,216m³. (0,204+0,216 = 0,42m³)
1.5.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,60	1,6+1,6+3,4 = 6,6kg
1.5.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,20	3,7+3,7+5,8 = 13,20kg
1.5.4	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,20	0,30x3,40 = 1,02m² x 2 = 2,04m². 0,30x1,80 = 0,54m² x 4 = 2,16m². (2,04 + 2,16 = 4,2m²)
1.5.5	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,32	0,20x0,30x3,40 = 0,204m³. 0,20x0,30x1,80 = 0,108m³ x 2 = 0,216m³. Total (0,108+0,216 = 0,324m³)
1.5.6	72075	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL.	M2	5,60	Lateral do baldrame 0,30x3,40 = 1,02m² x 2 = 2,04m². 0,30x1,80 = 0,54m² x 4 = 2,16m². (2,04 + 2,16 = 4,20m²). Parte superior do baldrame 0,20x3,40 = 0,68m². 0,20x1,80 = 0,36m² x 2 = 0,72m². (0,68+0,72= 1,40m²). Total da área (4,20+1,40= 5,60m²)
1.5.7	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	M2	31,02	3,40x1,80= 6,12m². 6,00x4,15= 24,90m². Total (6,12+24,90= 31,02m²)
1.6		ALVENARIA			
1.6.1	87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	17,56	Área parede 3,40x2,80 = 9,52m². Área 1,80x2,80= 5,04m², desconto vitro 0,60x0,60= 0,36m² (5,04-0,36= 4,68m²). Área 1,80x2,80= 5,04m², desconto porta 0,80x2,10= 1,68m² (5,04-1,68= 3,36m²). Total (9,52+4,68+3,36= 17,56m²)
1.6.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	17,56	Área parede 3,40x2,80 = 9,52m². Área 1,80x2,80= 5,04m², desconto vitro 0,60x0,60= 0,36m² (5,04-0,36= 4,68m²). Área 1,80x2,80= 5,04m², desconto porta 0,80x2,10= 1,68m² (5,04-1,68= 3,36m²). Total (9,52+4,68+3,36= 17,56m²)
1.6.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,56	Área parede 3,40x2,80 = 9,52m². Área 1,80x2,80= 5,04m², desconto vitro 0,60x0,60= 0,36m² (5,04-0,36= 4,68m²). Área 1,80x2,80= 5,04m², desconto porta 0,80x2,10= 1,68m² (5,04-1,68= 3,36m²). Total (9,52+4,68+3,36= 17,56m²)
1.6.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	17,56	Área parede 3,40x2,80 = 9,52m². Área 1,80x2,80= 5,04m², desconto vitro 0,60x0,60= 0,36m² (5,04-0,36= 4,68m²). Área 1,80x2,80= 5,04m², desconto porta 0,80x2,10= 1,68m² (5,04-1,68= 3,36m²). Total (9,52+4,68+3,36= 17,56m²)
1.6.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	17,56	Área parede 3,40x2,80 = 9,52m². Área 1,80x2,80= 5,04m², desconto vitro 0,60x0,60= 0,36m² (5,04-0,36= 4,68m²). Área 1,80x2,80= 5,04m², desconto porta 0,80x2,10= 1,68m² (5,04-1,68= 3,36m²). Total (9,52+4,68+3,36= 17,56m²)
1.7		PILAR/ COLUNAS			
1.7.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM, - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,80	Coluna depósito(3,7x2= 7,40kg). Pilar área vivência (8,80x2=17,60kg), (7,90x2= 15,80kg). Total(7,40+17,60+15,80= 40,80)
1.7.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,20	Coluna depósito(7,50x2= 15,00kg). Pilar área vivência (15,00x2=30,00kg), (16,10x2= 32,20). Total (15,00+30,00+32,20= 77,20kg)
1.7.3	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	16,44	Forma depósito (0,15x2,80= 0,42m² x 2= 0,84m²), (0,30x2,80= 0,84m² x 2= 1,68m²). Total depósito(0,84+1,68= 2,52m²). Forma Pilares área vivência (0,30x3,00= 0,90m² x 8= 7,20m²), (0,30x2,80= 0,84m² x 8= 6,72m²). Total área vivência (7,20+ 6,72= 13,92m²). Total (2,52+ 13,92= 16,44m²)
1.7.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,30	Concretagem colunas depósito (0,15x0,30x2,80= 0,126m³ x 2= 0,252m³). Concretagem pilares área de vivência (0,30x0,30x3,00= 0,27m³ x 2= 0,54m³) + (0,30x0,30x2,80= 0,252m³ x 2= 0,504m³). Total(0,252+ 0,54+0,504= 1,296m³)
1.8		LAJE/ FORRO			
1.8.1	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	6,12	Área laje 3,40x1,80= 6,12m²

1.8.2	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	6,12	Área 3,40x1,80= 6,12m²
1.9 PISO					
1.9.1	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	6,12	Área do piso 3,40x1,80= 6,12m²
1.9.2	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	42,45	1m² consumo aproximado de 6,25kg. Piso (1,80x3,40= 6,12m²). Rodapé(9,60x 0,07= 0,672m²). Total (6,12+ 0,672= 6,792m²). (6,792x 6,25= 42,45kg)
1.9.3	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	1,70	1m² consumo aproximado de 0,250kg. (6,12 + 0,672= 6,792). 6,792x0,250= 1,698kg
1.9.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	9,60	1,80+1,80+3,40+3,40= 10,40m, desconto porta 0,80m. 10,40-0,80= 9,60m.
1.10 ESQUADRIAS					
1.10.1	91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	1 porta para ser montada
1.10.2	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	1 porta para ser montada
1.10.3	91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	Lado interno e externo porta
1.10.4	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	1 porta para ser montada
1.10.5	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,36	1 janela de 0,60x0,60 = 0,36m²
1.10.6	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,36	1 janela de 0,60x0,60 = 0,36m². Aproximadamente 0,36m²
1.11 INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
1.11.1	39794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	1 ponto distribuição
1.11.2	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,90	0,40+1,40+1,70= 3,50m
1.11.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,70	1,20+1,50= 2,70m
1.11.4	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,30	3,40- 0,30= 3,10+ 0,20= 3,30m
1.11.5	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,20	2,80-1,60= 1,20m
1.11.6	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1 ponto iluminação central no teto
1.11.7	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1 ponto interruptor + tomada parede
1.11.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	1 unidade
1.11.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	Distância de 40,00m até o padrão. 40,00x2= 80m
1.11.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,20	2,80 x 2= 5,60m. 3,20 x 3= 9,60m. Total 5,60+9,60= 15,20m
1.11.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1 ponto interruptor + tomada
1.11.12	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,00	1 ponto iluminação teto
1.11.13	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 ponto iluminação teto
1.12 CABERTURA					
1.12.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	31,02	Área depósito 1,80x3,40= 6,12m². Área vivência 6,00x 4,15= 24,90m². Total (6,12 + 24,90= 31,02m²)
1.12.2	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	31,02	Área depósito 1,80x3,40= 6,12m². Área vivência 6,00x 4,15= 24,90m². Total (6,12 + 24,90= 31,02m²)
1.12.3	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	15,60	Depósito (1,80x2= 3,60m). Área de vivência (6,00x2= 12,00). Total (3,60+12,00= 15,60m)
1.12.4	1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	4,15	1 emenda de telhado de 4,15m
1.12.5	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	23,15	Beiral depósito 1,80+1,80+3,40= 7m. Beiral área vivência 6,00+6,00+4,15= 16,15m. Total(7,00+ 16,15= 23,15m)
1.13 PINTURA					
1.13.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	17,56	Área parede 3,40x2,80 = 9,52m². Área 1,80x2,80= 5,04m², desconto vitro 0,60x0,60= 0,36m² (5,04-0,36= 4,68m²). Área 1,80x2,80= 5,04m², desconto porta 0,80x2,10= 1,68m² (5,04-1,68= 3,36m²). Total (9,52+4,68+3,36= 17,56m²)

1.13.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,56	Área parede 3,40x2,80 = 9,52m². Área 1,80x2,80= 5,04m², desconto vidro 0,60x0,60= 0,36m² (5,04-0,36= 4,68m²). Área 1,80x2,80= 5,04m², desconto porta 0,80x2,10= 1,68m² (5,04-1,68= 3,36m²). Total (9,52+4,68+3,36= 17,56m²)
1.13.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	17,56	Área parede 3,40x2,80 = 9,52m². Área 1,80x2,80= 5,04m², desconto vidro 0,60x0,60= 0,36m² (5,04-0,36= 4,68m²). Área 1,80x2,80= 5,04m², desconto porta 0,80x2,10= 1,68m² (5,04-1,68= 3,36m²). Total (9,52+4,68+3,36= 17,56m²)
1.13.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	17,56	Área parede 3,40x2,80 = 9,52m². Área 1,80x2,80= 5,04m², desconto vidro 0,60x0,60= 0,36m² (5,04-0,36= 4,68m²). Área 1,80x2,80= 5,04m², desconto porta 0,80x2,10= 1,68m² (5,04-1,68= 3,36m²). Total (9,52+4,68+3,36= 17,56m²)
1.13.5	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAIO)	M2	0,36	1 vidro 0,60x0,60= 0,36m². Aproximadamente 0,36m²
1.13.6	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	36,08	Porta (0,29m² + 0,58m²+3,36m²= 4,23m²). Beiral (2,10m² + 4,845m²= 6,945m²). Trama 24,90m²
1.14 BASE PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-
1.14.1	74076/1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	M2	6,24	0,12x24,00= 2,88m²x2= 5,76m². 0,12x 2= 0,24m²x2= 0,48m². Total(5,76+0,48= 6,24m²)
1.14.2	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	48,00	Área 24x2= 48m²
1.14.3	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	5,76	24x2= 48x0,12= 5,76m³
1.14.4	74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	250,00	Será plantado 250m² de grama no entorno da base dos equipamentos
1.14.5	73967/1	PLANTIO DE ÁRVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	15,00	será plantado 15 árvores no local
1.14.6	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	20,00	Será plantado 20 Arbustos no Local
1.14.7	001	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA	1	10,00	Serão instalados 10 Equipamentos de Ginástica

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: JOSEANE POSSIDONIO
 CREA/CAU: 5069229018
 ART/RRT: 0

Data: 18/01/2018

Nº da Operação 0	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MDS /	Município / Localidade - PARQUE DO LAGO
---------------------	--	--

Proponente/Tomador PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TUIUTI	Objeto ACADEMIA DA SAÚDE (FASE II)	Empreendimento/Apelido ACADEMIA DA SAÚDE
---	---------------------------------------	---

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1				
1.1				
1.2			SERVIÇOS INICIAIS	
1.2.1	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.3			FUNDAÇÃO DEPÓSITO	
1.4			BROCA	
1.4.1	SINAPI	96267	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM - REF. SIURB 02-01-03 AF_01/2017	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.5			BALDRAME	
1.5.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.5.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.5.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.5.4	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.5.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.5.6	SINAPI	72075	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL.	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.5.7	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.6			ALVENARIA	
1.6.1	SINAPI	87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.6.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.6.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.6.4	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.6.5	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.7			PILAR/ COLUMNS	
1.7.1	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.7.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.7.3	SINAPI	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.7.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.8			LAJE/ FORRO	
1.8.1	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.8.2	SINAPI	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESURA DE 0,5CM. AF_06/2014	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.9			PISO	
1.9.1	SINAPI-I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.9.2	SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.9.3	SINAPI-I	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO

Nº da Operação 0		Gestor / Programa / Modalidade / Ação MDS /		Município / Localidade - PARQUE DO LAGO	
Proponente/Tomador PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TUIUTI		Objeto ACADEMIA DA SAÚDE (FASE II)		Empreendimento/Apelido ACADEMIA DA SAÚDE	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO	
1.9.4	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.10 ESQUADRIAS					
1.10.1	SINAPI	91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.10.2	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.10.3	SINAPI	91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.10.4	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.10.5	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.10.6	SINAPI	72117	VIDRO USO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.11 INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
1.11.1	SINAPI-I	39794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 4 DISJUNTORES DIN	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.11.2	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.11.3	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.11.4	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.11.5	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.11.6	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.11.7	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.11.8	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.11.9	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.11.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.11.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.11.12	SINAPI-I	38773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.11.13	SINAPI	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.12 CABEÇOTEIRA					
1.12.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.12.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.12.3	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.12.4	SINAPI-I	1117	CALHA PARA ÁGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.12.5	SINAPI	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.13 PINTURA					
1.13.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.13.2	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.13.3	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.13.4	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.13.5	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.13.6	SINAPI	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMÃOS	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.14 BASE PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					

Nº da Operação 0	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MDS /	Município / Localidade - PARQUE DO LAGO
Proponente/Tomador PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TUIUTI	Objeto ACADEMIA DA SAÚDE (FASE II)	Empreendimento/Apelido ACADEMIA DA SAÚDE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1.14.1	SINAPI	74076/1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.14.2	SINAPI	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA- 60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.14.3	SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.14.4	SINAPI	74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.14.5	SINAPI	73967/1	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.14.6	SINAPI	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
1.14.7	Composição	001	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: JOSEANE POSSIDONIO
CREA/CAU: 5069229018
ART/RRT: 0

Data: 18/01/2018