

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO: Conclusão da obra de Academia de Saúde Conquista					BAIRRO: CONQUISTA				
LOCAL: CONQUISTA					ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 550				
PROponente: Prefeitura Municipal de Santarém - SEMSA					ELABORAÇÃO: Eng. Civil Vitor José Amâncio				
MUNICÍPIO/UF: Santarém-PA					BDI:	24,67%	VALOR:		R\$ 148.829,57
Tabela	Código	ITEM	DESCRIÇÃO	und	QUANT	PREÇO R(\$)		PESO VT	
						PÇ UNT	PÇ COM BDI	PÇ TOTAL	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								11.383,98	7,65%
sedop	10767	1.1	Barracão de obra em tábuas de madeira c/ banheiro, piso cimentado, cobertura em fibrocimento 4mm, inclusive instalações elétricas e hidráulicas	m²	20,00	385,88	481,08	9.621,60	
sinapi	74209/001	1.2	Placa da obra (3,00x1,50m)	m²	4,50	314,14	391,64	1.762,38	
2 FUNDAÇÃO E ESCAVAÇÃO								1.785,61	1,20%
sinapi	72897	2.1	Bota fora manual c/ DMT=200m	m³	82,40	17,38	21,67	1.785,61	
3 PAVIMENTAÇÃO								17.265,93	11,60%
sedop	130507	3.1	Camada impermeabilizadora esp= 10 cm	m²	24,13	41,30	51,49	1.242,45	
sedop	130110	3.2	Camada regularizadora (traço 1:4) esp=4 cm	m²	24,13	24,10	30,05	725,11	
sinapi	10515	3.3	Revestimento em cerâmica 35x35cm PEI 3 - externo	m²	93,82	36,51	45,52	4.270,69	
sedop	260168	3.4	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	439,00	20,15	25,12	11.027,68	
4 ELEVAÇÃO DE PAREDE EM ALVENARIA								6.930,53	4,66%
sinapi	73935/001	4.1	Parede de tijolo de 6 furos - cutelo (9x13x22 cm)	m²	14,30	31,53	39,31	562,13	
sedop	60043	4.2	Cobogo de cimento 20x20x10cm	m²	30,00	170,27	212,28	6.368,40	
5 COBERTURA								22.870,87	15,37%
sedop	80702	5.1	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	m²	63,82	55,83	69,60	4.441,87	
sedop	70058	5.2	telha cerâmica tipo plan	m²	110,00	51,28	63,93	7.032,30	
sedop	70051	5.3	estrutura de madeira	m²	110,00	75,71	94,39	10.382,90	
sinapi	94231	5.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	m	29,60	27,47	34,25	1.013,80	
6 REVESTIMENTO								5.181,56	3,48%
sedop	110143	6.1	Chapisco de cimento e areia (traço 1:3)	m²	38,60	7,45	9,29	358,59	
sedop	110763	6.2	Reboco (traço 1:6:2)	m²	38,60	30,25	37,71	1.455,61	
sedop	110762	6.3	Emboço (traço 1:6:2)	m²	54,40	25,66	31,99	1.740,26	
sinapi	536	6.4	Revestimento em cerâmica 20x25cm PEI 3 (h=1,60 m) - interno	m²	54,40	23,99	29,91	1.627,10	
7 FORRO								4.840,00	3,25%
sedop	141334	7.1	Forro em gesso liso - colocado	m²	100,00	38,82	48,40	4.840,00	
8 ESQUADRIAS								7.779,12	5,23%
sinapi	39496	8.1	Porta de madeira trabalhada com ferragens e caixilhos (0,80x2,10m)	und	4,00	719,00	896,38	3.585,52	
sinapi	39491	8.2	Porta de madeira trabalhada com ferragens e caixilhos (0,70x2,10m)	und	2,00	694,44	865,76	1.731,52	
sedop	91517	8.3	Esquadria basculante 0,40x 0,60 cm em vidro temperado de 6mm	m²	6,32	312,48	389,57	2.462,08	
9 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA, LOUÇAS, METAIS e ACESSÓRIOS								14.903,85	10,01%
sinapi	86888	9.1	Vaso sanitário, assento plástico, cx descarga sobrepor e acessórios	und	2,00	350,47	436,93	873,86	
sinapi	86936	9.2	Lavatório de louça redondo (fixada sob bancada de granito) c/ torneira cromada e sifão	und	2,00	329,23	410,45	820,90	
sedop	190691	9.3	Ducha higiênica cromada	und	1,00	84,55	105,41	105,41	
sinapi	86915	9.4	Torneira cromada de parede bica alta móvel em inox p/ pia - 1/2"	und	2,00	77,29	96,36	192,72	
sinapi	93396	9.5	Bancada em granito polido e=2,5cm, larg=60cm	m²	0,70	499,32	622,50	435,75	
sinapi	95544	9.6	Papeleira de louça branca	und	2,00	44,11	54,99	109,98	
sedop	190087	9.7	Saboneteira de louça branca	und	2,00	36,23	45,17	90,34	
sedop	190089	9.8	Cabide de louça branco	und	2,00	43,53	54,27	108,54	
sedop	190716	9.9	Barra em aço inox (WC de deficiente)	m	3,20	202,88	252,93	809,38	
sinapi	34636	9.10	Reservatório d'água cap=1.500 litros com acessórios	und	1,00	607,26	757,07	757,07	
sinapi	89482	9.11	Caixa sifonada em PVC	und	3,00	17,88	22,29	66,87	
sedop	180678	9.12	Caixa de inspeção primária em alvenaria de tiloto 60X60X60cm, c/ tampa de concreto	und	2,00	332,72	414,80	829,60	
sedop	180678	9.13	Caixa de passagem secundária em alvenaria de tiloto 60X60X60cm, c/ tampa de concreto	und	1,00	332,72	414,80	414,80	
sedop	180678	9.14	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	und	1,00	3.110,65	3.878,05	3.878,05	
sedop	180486	9.15	Sumidouro conc. arm.d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas	und	1,00	983,54	1.226,18	1.226,18	
sinapi	89957	9.16	Ponto de agua fria (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	und	6,00	97,26	121,25	727,50	
sinapi	73658	9.17	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	und	6,00	462,14	576,15	3.456,90	
10 INSTALAÇÃO ELÉTRICA								8.132,60	5,46%
sedop	170073	10.1	Quadro de medição com disjuntor	und	1,00	406,55	506,85	506,85	
sedop	170321	10.2	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	und	1,00	374,00	466,27	466,27	
sedop	170393	10.3	Disjuntor 60A - 3P	und	1,00	196,35	244,79	244,79	
sedop	170326	10.4	Disjuntor 20A - 1P	und	3,00	17,12	21,34	64,02	
sedop	170326	10.5	Disjuntor 10A - 1P	und	3,00	17,12	21,34	64,02	
sinapi	93141	10.6	Ponto Tomada Bipolar 10A/250V em piso com eletroduto PVC 1/2" e caixa ferro galvanizado 4X2" sem placa	und	13,00	112,85	140,69	1.828,97	
sinapi	93142	10.7	Ponto tomada bipolar com contato terra 20A/250V com eletroduto PVC 3/4 e caixa 4X2" com placa	und	2,00	126,66	157,91	315,82	
sinapi	74054/003	10.8	Ponto de tomada para ar-condicionado (caixa, eletroduto, fios e tomada)	und	4,00	153,74	191,67	766,68	
sinapi	74042/001	10.9	Ponto interruptor simples com eletroduto PVC 1/2" e caixa 4X2"	und	6,00	52,31	65,21	391,26	
sinapi	91961	10.10	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	2,00	36,42	45,40	90,80	
sinapi	74042/003	10.11	Ponto interruptor triplo com eletroduto PVC 1/2" e caixa 4X2"	und	1,00	85,22	106,24	106,24	
sinapi	74063/001	10.12	Ponto luz parede eletroduto PVC 3/4"	und	9,00	82,85	103,29	929,61	
sinapi	73953/001	10.13	Luminária tipo calha de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1X20W, completa.	und	7,00	55,32	68,97	482,79	
sinapi	73953/005	10.14	Luminária tipo calha de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1X40W, completa.	und	10,00	64,05	79,85	798,50	
sedop	170984	10.15	Luminária tipo arandela p/ lâmp incandescente	und	2,00	69,22	86,30	172,60	
sinapi	74166/001	10.16	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado 60x60cm com tampa h= 60cm fornecimento e instalação	und	2,00	97,16	121,13	242,26	
sedop	001.21.09	10.17	Quadro telefonico inter de distr. 60x60x12cm	und	1,00	201,34	251,01	251,01	
sinapi	73662	10.18	Ponto de Tomada para Telefone, com tomada padrão Telébras em caixa de PVC	und	1,00	89,11	111,09	111,09	
sedop	001.17.10.02	10.19	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	und	1,00	239,85	299,02	299,02	
11 PINTURA								13.998,57	9,41%
sinapi	74245/001	11.1	Tinta para piso cimentado (calçada adjacente à academia)	m²	200,00	7,05	8,79	1.758,00	
sinapi	74233/001	11.2	Fundo selador acrílico ambientes externos e internos, uma demão	m²	505,60	4,19	5,22	2.639,23	
sinapi	73955/001	11.3	Emassamento com massa PVA, ambiente interno (paredes)	m²	505,60	4,00	4,99	2.522,94	
sinapi	73954/002	11.4	Tinta acrílica s/ alvenaria ambientes internos e externos	m²	505,60	11,23	14,00	7.078,40	
12 RODAPÉ, PEITORIL e SOLEIRA								992,16	0,67%
seop	001.12.14	12.1	Rodapé em Lajota	m	95,90	7,52	9,38	899,54	
seop	001.12.13	12.2	Soleira em granito cinza - e=2cm	m²	2,00	37,15	46,31	92,62	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO: Conclusão da obra de Academia de Saúde Conquista					BAIRRO: CONQUISTA				
LOCAL: CONQUISTA					ÁREA CONSTRUIDA (m²): 550				
PROponente: Prefeitura Municipal de Santarém - SEMSA					ELABORAÇÃO: Eng. Civil Vitor José Amâncio				
MUNICÍPIO/UF: Santarém-PA					BDI:	24,67%	VALOR:		R\$ 148.829,57
Tabela	Código	ITEM	DESCRIÇÃO	und	QUANT	PÇO R(\$)		PESO VT	
						PÇ UNT	PÇ COM BDI	PÇ TOTAL	
		13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					32.764,79	22,01%
sinapi	9537	13.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	550,00	1,21	1,51	830,50	
sinapi	72554	13.2	Extintor de CO2 6Kg	unid	1,00	544,79	679,19	679,19	
*****	*****	13.3	Fornecimento e Instalação de Equipamento Elíptico Mecânico (Simulador de Esqui)	unid	1,00	2456,96	3.063,09	3.063,09	
*****	*****	13.4	Fornecimento e Instalação de Equipamento do tipo Remador	unid	1,00	1619,54	2.019,08	2.019,08	
*****	*****	13.5	Fornecimento e Instalação de Equipamento do tipo Massagador Duplo	unid	1,00	1943,45	2.422,90	2.422,90	
*****	*****	13.6	Fornecimento e Instalação de Equipamento do tipo Leg Press Duplo	unid	1,00	3160,08	3.939,67	3.939,67	
*****	*****	13.7	Fornecimento e Instalação de Equipamento do tipo Peitoral Duplo	unid	1,00	4345,12	5.417,06	5.417,06	
*****	*****	13.8	Fornecimento e Instalação de Equipamento do tipo Puxador Duplo (Ar Livre)	unid	1,00	4345,12	5.417,06	5.417,06	
*****	*****	13.9	Fornecimento e Instalação de Equipamento do tipo Estação Multi Uso (Ar Livre)	unid	1,00	7200,00	8.976,24	8.976,24	
VALOR TOTAL (VT) - COM BDI:24,67%								148.829,57	100%

Itens	Siglas	% Adotado
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,80%
RISCO	R	0,97%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
LUCRO	L	6,16%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,67%
BDI COM desoneração	BDI DES	31,63%

Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
AC	3,00%	4,00%	5,50%
SG	0,80%	0,80%	1,00%
R	0,97%	1,27%	1,27%
DF	0,59%	1,23%	1,39%
L	6,16%	7,40%	8,96%
CP	3,65%	3,65%	3,65%
ISS	0,00%	2,50%	5,00%
CPRB	0,00%	4,50%	4,50%
BDI sem desoneração	20,34%	22,12%	25,00%

Santarém (PA), 11 de Março de 2019

Dayane da Silva Lima
Secretária Municipal de Saúde de Santarém

Vitor José Amâncio Brito Silva
Engenheiro Civil - SEMSA
CREA 151818955-5