

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AFRÂNIO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



Programa	Empreendimento
	CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE MOD. BÁSICA

Agente Financeiro	Proponente
Ministério da Saúde	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFRÂNIO

Termo de Convênio	Localização	BDI	Valor total	Base de preços e serviços	Encargos sociais (SINAPI)
Proposta 06111.8910001/21-001	Poçoão, Afrânio/PE	24%	R\$ 135.789,29	SINAPI 11/2021 e SEINFRA 027 NÃO DESONERADO	113,39%(horista) 69,76%(mensalista)

**Planilha Orçamentária**

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QNTD.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL	%
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	COMP 01	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 335,29	R\$ 415,76	R\$ 3.326,08	2,4%
1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	90,00	R\$ 48,35	R\$ 59,95	R\$ 5.395,50	4,0%
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M2	450,00	R\$ 2,86	R\$ 3,55	R\$ 1.597,50	1,2%
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 10.319,08</b>	<b>7,6%</b>
<b>2.0 ESTRUTURA</b>									
<b>2.1 CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES</b>									
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,64	R\$ 71,95	R\$ 89,22	R\$ 324,51	0,2%
2.1.2	94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	11,38	R\$ 187,03	R\$ 231,92	R\$ 2.639,25	1,9%
2.1.3	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,52	R\$ 176,67	R\$ 219,07	R\$ 6.247,88	4,6%
2.1.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,85	R\$ 383,57	R\$ 475,63	R\$ 1.832,60	1,3%
2.1.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	120,00	R\$ 15,71	R\$ 19,48	R\$ 2.337,60	1,7%

2.1.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	25,50	R\$ 40,58	R\$ 50,32	R\$ 1.283,16	0,9%
2.1.7	96995	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	14,69	R\$ 43,63	R\$ 54,10	R\$ 794,46	0,6%
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 15.459,46</b>	<b>11,4%</b>
<b>2.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>								
2.2.1	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,20	R\$ 132,01	R\$ 163,69	R\$ 1.833,33	1,4%
2.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,14	R\$ 383,57	R\$ 475,63	R\$ 66,59	0,0%
2.2.3	92778	SINAPI	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 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,00	R\$ 16,25	R\$ 20,15	R\$ 2.659,80	2,0%
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 1.899,92</b>	<b>1,4%</b>
<b>2.3</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA</b>								
2.3.1	92594	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 2.489,30	R\$ 3.086,73	R\$ 6.173,46	4,5%
2.3.2	92592	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 2.134,11	R\$ 2.646,30	R\$ 5.292,60	3,9%
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 11.466,06</b>	<b>8,4%</b>
<b>3.0 SISTEMAS DE PISO</b>									
3.1	94438	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	78,38	R\$ 36,52	R\$ 45,28	R\$ 3.549,05	2,6%
3.2	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM	M2	78,38	R\$ 68,84	R\$ 85,36	R\$ 6.690,52	4,9%
3.3	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P. PARA OS CANTEIROS DOS JARDINS.	M	86,06	R\$ 45,76	R\$ 56,74	R\$ 4.883,04	3,6%
3.4	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	284,00	R\$ 52,15	R\$ 64,67	R\$ 18.366,28	13,5%
3.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 PARA OS CANTEIROS DOS JARDINS	M2	37,09	R\$ 13,11	R\$ 16,26	R\$ 603,08	0,4%

3.6	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 P. PARA CALÇADA.	M	70,14	R\$ 47,66	R\$ 59,10	R\$ 4.145,27	3,1%
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 34.091,97</b>	<b>25,1%</b>
<b>4.0 SISTEMAS DE COBERTURA</b>									
4.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	78,38	R\$ 61,55	R\$ 76,32	R\$ 5.981,96	4,4%
4.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	78,38	R\$ 50,41	R\$ 62,51	R\$ 4.899,53	3,6%
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 10.881,49</b>	<b>8,0%</b>
<b>5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
5.1	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	219,00	R\$ 9,62	R\$ 11,93	R\$ 2.612,67	1,9%
5.2	101632	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	R\$ 25,57	R\$ 31,71	R\$ 63,42	0,0%
5.3	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UND	2,00	R\$ 1.209,25	R\$ 1.499,47	R\$ 2.998,94	2,2%
5.4	101662	SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	R\$ 506,59	R\$ 628,17	R\$ 2.512,68	1,9%
5.5	101946	SINAPI	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE	UND	1,00	R\$ 143,71	R\$ 178,20	R\$ 178,20	0,1%
5.6	101890	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 18,79	R\$ 23,30	R\$ 23,30	0,0%
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 8.389,21</b>	<b>6,2%</b>
<b>6.0 DIVERSOS</b>									
6.1	COMP 02	COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO GINASIIUM, CONFECCÃO EM TUBO DE AÇO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	12,00	R\$ 1.259,53	R\$ 1.561,81	R\$ 18.741,72	13,8%
6.2	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UND	4,00	R\$ 297,97	R\$ 369,48	R\$ 1.477,92	1,1%
6.3	MERCADO	COTAÇÃO	TOTEM PRINCIPAL	UND	1,00	R\$ 5.094,00	R\$ 6.316,56	R\$ 6.316,56	4,7%
6.4	MERCADO	COTAÇÃO	TOTEM ESPAÇO VIVENÇA	UND	1,00	R\$ 4.851,67	R\$ 6.016,07	R\$ 6.016,07	4,4%
6.5	MERCADO	COTAÇÃO	TOTEM ESPAÇO MULTIUSO	UND	1,00	R\$ 5.239,67	R\$ 6.497,19	R\$ 6.497,19	4,8%
6.6	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 PARA CANTEIROS	UND	34,00	R\$ 64,75	R\$ 80,29	R\$ 2.729,86	2,0%
6.7	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 PARA CANTEIROS	UND	4,00	R\$ 91,59	R\$ 113,57	R\$ 454,28	0,3%

								<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>42.233,60</b>	<b>31,1%</b>	
<b>7.0 SERVIÇOS FINAIS</b>												
7.1	99814	SINAPI	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	450,00	R\$	1,63	R\$	2,02	R\$	909,00	0,7%
7.2	4813	SINAPI	Placa de inauguração em chapa de aço galvanizado, fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	0,50	R\$	225,00	R\$	279,00	R\$	139,50	0,1%
								<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>1.048,50</b>	<b>0,8%</b>	
								<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$</b>	<b>135.789,29</b>	<b>100,0%</b>	