



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÚNA

CNPJ 44.440.832/0001-02

Inscrição Est. Isento

e-mail: pmbrauna@ig.com.br

AVENIDA BARÃO DO RIO BRANCO, 485 – FONE: (18) 3692-9200
16.290-000 – BRAÚNA – ESTADO DE SÃO PAULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÚNA ESTADO DE SÃO PAULO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE NA PRAÇA DO "MANU"						
Setor de Obras de Planejamento								
ITEM	CÓDIGO	CPOS 175 com desoneração/sinapi	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)
						UNITÁRIO (R\$)	BDI (20,00%)	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	2,50	R\$ 315,31	R\$ 378,37	R\$ 945,93
1.2	02.02.150	CPOS	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNXMÊ	3,00	R\$ 523,41	R\$ 628,09	R\$ 1.884,27
1.3	99059	SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	M	30,90	R\$ 36,15	R\$ 43,38	R\$ 1.340,44
TOTAL DO ITEM 1							R\$	4.170,64
2 FUNDAÇÃO/SUPERESTRUTURA/ACABAMENTOS								
2.1	92265	SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_12/2015	M²	14,40	67,75	81,30	R\$ 1.170,72
2.2	98229	SINAPI	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25 cm, profundidade de até 3 m, escavação manual com trado concha, não armada af_03/2018	M	10,00	66,61	79,93	R\$ 799,33
2.3	95581	SINAPI	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 25,0 mm. Af_11/2016	kg	25,00	6,15	7,38	R\$ 184,50
2.4	74157/004	SINAPI	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M³	4,09	116,07	139,28	R\$ 569,66

2.5	11.01 .160	CPOS	Concreto usinado, fck = 30,0 Mpa	M³	4,09	275,27	330,32	R\$ 1.351,01
2.6	9277 8	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	143,15	7,91	9,49	R\$ 1.358,50
2.7	9277 5	SINAPI	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	73,50	12,44	14,93	R\$ 1.097,36
2.8	9226 3	SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_12/2015	M²	13,20	86,09	103,31	R\$ 1.363,69
2.9	8751 1	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	M²	43,2 0	76,61	91,93	R\$ 3.971,38
2.10	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	M²	23,70	62,90	75,48	R\$ 1.788,88
2.1 1	8787 1	SINAPI	Chapisco aplicado somente em estruturas de concreto em alvenarias internas, com desempenadeira dentada. Argamassa industrializada com preparo manual. Af_06/2014	M²	66,90	14,01	16,81	R\$ 1.124,59
2.1 2	8790 5	SINAPI	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	66,90	6,94	8,32	R\$ 556,61
2.1 3	17.02 .220	CPOS	Reboco	M²	133,80	8,29	9,95	R\$ 1.331,31
2.1 4	8848 9	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	M²	66,90	11,27	13,52	R\$ 904,49
2.1 5	8848 7	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. Af_06/2014	M²	66,90	8,85	10,62	R\$ 710,48
2.1 6	8724 7	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. Af_06/2014	M²	5,70	40,13	48,16	R\$ 274,51
2.1 7	8724 6	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. Af_06/20	M²	5,40	46,17	55,40	R\$ 299,16

			14							
2.1 8	8725 1	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_06/2014	M²	45,00	36,03	42,24	R\$	1.900,80	
2.1 9	18.06 .410	CPOS	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M²	58,12	7,85	9,42	R\$	547,49	
2.2 0	8864 8	SINAPI	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm. Af_06/2014	M	20,35	5,40	6,48	R\$	131,87	
2.2 1	17.01 .050	CPOS	Regularização de piso com nata de cimento	M²	56,10	18,00	21,60	R\$	1.211,76	
2.2 2	8762 0	CPOS	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014	M²	56,10	24,91	29,89	R\$	1.678,83	
2.2 3	15.01 .020	CPOS	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 M	M²	59,60	97,58	117,1	R\$	6.979,16	
2.2 4	9444 3	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016	M²	59,60	33,50	40,20	R\$	2.395,92	
2.2 5	16.02 .230	CPOS	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e Paulistinha	M	21,50	18,96	22,75	R\$	489,13	
2.2 6	9648 5	SINAPI	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017	M²	59,60	44,72	53,66	R\$	3.198,14	
2.2 7	18.11 .022	CPOS	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M²	29,60	63,96	76,75	R\$	2.271,80	
TOTAL DO ITEM 2								R\$	39.661,08	
3	ESQUADRIAS DE AÇO E VIDRO									
3.1	7393 3/004	SINAPI	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	M²	5,88	450,15	R\$	540,18	R\$	3.176,26
3.2	24.01 .010	CPOS	Caixilho em ferro fixo, sob medida	M²	2,72	673,28	R\$	807,94	R\$	2.197,60
3.3	7414 5/001	SINAPI	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. Utilização de revólver (ar-comprimido).	M²	76,68	17,61	R\$	21,13	R\$	1.620,25
3.4	7211 7	SINAPI	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	M²	2,72	143,78	R\$	172,54	R\$	469,31
TOTAL DO ITEM 3								R\$	7.463,42	

4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS									
4.1	45.01 .020	CPOS	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4´	UNIDADE	1,00	R\$ 940,69	R\$ 1.128,83	R\$ 1.128,83	
4.2	7416 6/001	SINAPI	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h=60cm - fornecimento e instalação	UNIDADE	2,00	R\$ 191,58	R\$ 229,90	R\$ 459,80	
4.3	49.01 .016	CPOS	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, Com grelha	UNIDADE	3,00	R\$ 50,22	R\$ 60,26	R\$ 180,78	
4.4	48.02 .002	CPOS	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 1.000 Litros	UNIDADE	1,00	R\$ 447,97	R\$ 537,56	R\$ 537,56	
4.5	89349	SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	UNIDADE	2,00	R\$ 21,56	R\$ 25,87	R\$ 51,74	
4.6	46.02 .070	CPOS	Tubo de PVC rígido branco pxb com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	25,00	R\$ 50,20	R\$ 60,24	R\$ 1.506,00	
4.7	46.01 .010	CPOS	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2´), inclusive conexões	M	35,00	R\$ 19,30	R\$ 23,16	R\$ 810,60	
4.8	86882	SINAPI	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. Af_12/2013	UNIDADE	2,00	R\$ 18,66	R\$ 22,39	R\$ 44,78	
4.9	86884	SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. Af_12/2013	UNIDADE	2,00	R\$ 7,94	R\$ 9,53	R\$ 19,06	
4.10	44.03. 310	CPOS	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2´	UNIDADE	2,00	R\$ 567,39	R\$ 680,87	R\$ 1.361,74	
4.1	30.08 1 .040	CPOS	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade Reduzida	UNIDADE	2,00	R\$ 839,10	R\$ 1.006,92	R\$ 2.013,84	
4.1	30.08 2 .060	CPOS	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	UNIDADE	2,00	R\$ 528,04	R\$ 633,65	R\$ 1.267,30	
4.13	30.01. 030	CPOS	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´x 800 mm	UNIDADE	4,00	R\$ 129,71	R\$ 155,65	R\$ 622,60	
4.14	30.01. 130	CPOS	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio Acabamento com pintura epóxi	UNIDADE	2,00	R\$ 339,32	R\$ 407,18	R\$ 814,36	
4.15	95543	SINAPI	Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação. Af_10/2016	UNIDADE	2,00	R\$ 45,69	R\$ 54,83	R\$ 109,66	

4.16	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_10/2016	UNIDADE	2,00	R\$ 35,69	R\$ 42,83	R\$ 85,66	
4.17	95547	SINAPI	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. Af_10/2016	UNIDADE	2,00	R\$ 53,38	R\$ 64,06	R\$ 128,12	
4.18	41.31.010	CPOS	Luminária LED retangular de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3520 a 3700 lm, potência de 31 a 37W	UNIDADE	6,00	R\$ 282,51	R\$ 339,01	R\$ 2.034,06	
4.19	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	75,00	R\$ 2,51	R\$ 3,01	R\$ 225,75	
4.20	91924	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	30,00	R\$ 1,77	R\$ 2,12	R\$ 63,60	
4.21	91996	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UNIDADE	2,00	R\$ 23,59	R\$ 28,31	R\$ 56,62	
4.22	91963	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UNIDADE	4,00	R\$ 51,76	R\$ 62,11	R\$ 248,44	
4.23	41.10.490	CPOS	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m	UNIDADE	3,00	R\$ 1.200,18	R\$ 1.440,22	R\$ 4.320,66	
4.24	41.11.703	CPOS	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	UNIDADE	3,00	R\$ 1.106,05	R\$ 1.327,26	R\$ 3.981,78	
4.25	37.03.210	CPOS	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A – sem componentes	UNIDADE	1,00	R\$ 412,61	R\$ 495,13	R\$ 495,13	
4.26	93660	SINAPI	93660 disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e i un cr 41,84 Nstalação. Af_04/2016	UNIDADE	3,00	R\$ 41,84	R\$ 50,21	R\$ 150,63	
4.27	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/201	M	25,00	R\$ 7,01	R\$ 8,41	R\$ 210,25	
TOTAL DO ITEM 4							R	22.929,35	
							\$		
5	PRAÇA EXTERNA								
5.1	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	M³	10,67	107,77	R\$ 129,32	R\$ 1.379,84	
5.2	54.01.010	CPOS	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M²	355,67	1,96	2,35	R\$ 835,82	

5.3	92393	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25x 25 cm, espessura 6 cm. Af_12/2015	M²	355,67	45,49	R\$ 54,59	R\$ 19.416,03	
5.4	85180	SINAPI	Plantio de grama esmeralda em rolo	M²	185,00	12,88	R\$ 15,46	R\$ 2.860,10	
5.5	98516	SINAPI	Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. Af_05/2018	UNIDADE	6,00	252,92	R\$ 303,50	R\$ 1.821,00	
5.6	35.20.050	CPOS	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UNIDADE	2,00	485,17	R\$ 582,20	R\$ 1.164,40	
5.7	34.04.370	CPOS	Árvore ornamental tipo Quaresmeira(Tibouchina granulosa) - h= 1,50 / 2,00 m	UNIDADE	1,00	59,23	R\$ 71,08	R\$ 71,08	
TOTAL DO ITEM 5							R\$	27.548,27	
6	EQUIPAMENTOS								
6.1	-	MERCADO	Barras paralelas	UNIDADE	1,00	1.384,00	R\$1.384,00	R\$ 1.384,00	
6.2	-	MERCADO	Espaldar simples	UNIDADE	1,00	1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$1.800,00	
6.3	-	MERCADO	Bancos de concreto, 1,5m x 0,90m, com pés, assentos e encosto em concreto	UNIDADE	8,00	900,00	R\$ 900,00	R\$ 7.200,00	
6.4	-	MERCADO	Prancha para abdominal	UNIDADE	2,00	1.500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00	
6.5	-	MERCADO	Barra horizontal tripla	UNIDADE	1,00	R\$2.800,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	
6.6	-	MERCADO	Barras marinheiro	UNIDADE	2,00	R\$1.000,00	R\$1.000,00	R\$2.000,00	
6.7	-	MERCADO	Barra fixa de apoio	UNIDADE	2,00	R\$1.488,00	R\$ 1.488,00	R\$ 2.976,00	
6.8	-	MERCADO	Placa de Identificação, fabricada em aço carbono, 2,0x1,5m, adesivada frente e verso	UNIDADE	1,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	
TOTAL DO ITEM 6								R\$ 22.560,00	
7	SERVIÇOS FINAIS								
7.1	55.01.020	CPOS	Limpeza final da obra	M²	59,60	9,00	R\$ 10,80	R\$ 643,68	
TOTAL DO ITEM 7								R\$ 643,68	

TOTAL DO ORÇAMENTO

R\$ 124.976,44

Fonte: CPOS – Boletim Referencial de Custos – Tabela de Serviços – Versão 175 – Vigência: 01/03/2019 L.S. 96,21%; - MERCADO – Tabela SINAPI - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/05/2019 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 86,73%(HORA) 49,01%(MÊS)

Braúna, 17 de junho de 2019.

Flavio Adalberto Ramos Giussani
Prefeito Municipal

Fabrcio Jonatan Figueredo Pereira
Engenheiro Civil CREA/SP n^o 506268460