

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE- MODALIDADE AMPLIADA

BDI 25,00%

ENDEREÇO: RUA AV. CAPITÃO JOSÉ INÁCIO SÃO FERNANDO/RN

PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO FERNANDO

DATA: AGOSTO DE 2017

PLANILHA BASE: SINAPI ABRIL 2017, CAERN 11/2016 e ORSE 04/2017

SERVIÇOS				QUANTIDADES			
ITEM	CÓDIGOS	SERVIÇOS	UND	PREVISTO PROJETO	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
01.00		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.313,40
01.01	74209/001	Placa de obra	m ²	3,75	303,78	R\$ 379,73	R\$ 1.423,97
01.02	74077/002	Locação praças	m ²	96,00	2,70	R\$ 3,38	R\$ 324,00
01.03	74077/003	Locação do bloco de apoio	m ²	103,04	4,39	R\$ 5,49	R\$ 565,43
02.00		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 898,85
02.01	93358	Escavação manual de valas em solo exceto rocha até 1,00m-BLOCO	m ³	11,78	45,65	R\$ 57,06	R\$ 672,20
02.02	93358	Escavação manual de valas em solo exceto rocha até 1,00m-MEIO FIO	m ³	2,88	45,65	R\$ 57,06	R\$ 164,34
02.03	73964/006	Reaterro de meio fio	m ³	1,44	34,62	R\$ 43,28	R\$ 62,32
03.00		FUNDAÇÃO					R\$ 11.142,71
03.01	95467	Alvenaria pedra marroada c/argamassa cimento e areia (1:4)	m ³	11,78	306,07	R\$ 382,59	R\$ 4.506,88
03.02	83518	Embasamento c/tijolo cerâmico e argamassa de cimento e areia (1:6), e=20cm	m ³	2,95	272,63	R\$ 340,79	R\$ 1.005,32
03.03	caern1030048	Concreto armado para cinta inferior fck=20 Mpa inc. lançamento, ferragem de 6.3 mm	m ³	2,94	1390,36	R\$ 1.737,95	R\$ 5.109,57
03.04	73361	Concreto ciclópico com 30% pedra de mão Fck=15 Mpa	m ³	1,38	301,99	R\$ 377,49	R\$ 520,93
04.00		ESTRUTURA					R\$ 7.615,70
04.01	caern 1040004	Concreto armado p/ pilar fck=20 Mpa incl. formas e lançamento, ferragem 10 mm ²	m ³	0,84	1938,79	R\$ 2.423,49	R\$ 2.035,73
04.02	93182	Verga e contra-verga concreto armado 10x10 cm	m	33,86	19,15	R\$ 23,94	R\$ 810,52
04.03	caern 1040005	Concreto armado para cinta superior fck= 20 Mpa inc. lançamento	m ³	1,66	1938,79	R\$ 2.423,49	R\$ 4.022,99
04.04	74202/002	Laje pré-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, fck=20mpa, c/escoramento	m ²	8,70	68,64	R\$ 85,80	R\$ 746,46
05.00		ALVENARIA					R\$ 10.217,81
05.01	87471	Alvenaria de elevação tijolo cerâmico 10cm c/argm. cim. areia(1:4)	m ²	274,58	29,77	R\$ 37,21	R\$ 10.217,81
06.00		COBERTURA					R\$ 24.928,10
06.01	92539	Estrutura de madeira em massaranduba para cobertura com telha fibrocimento	m ²	90,64	47,67	R\$ 59,59	R\$ 5.401,01
06.02	94207	Cobertura com telha fibrocimento, 6mm, incluso içamento	m ²	90,64	40,54	R\$ 50,68	R\$ 4.593,18
06.03	94229	Calha em chapa de aco galvanizado n.24, desenvolvimento 100cm	m	13,70	100,08	R\$ 125,10	R\$ 1.713,87
06.04	05057/ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m ²	16,90	307,68	R\$ 384,60	R\$ 6.499,74
06.06	94450	Rufo em fibrocimento espessura 25 cm		84,00	51,41	R\$ 64,26	R\$ 5.398,05
06.07	92260	Tesoura em madeira vão 7 m	unid	1,00	317,48	R\$ 396,85	R\$ 396,85
06.08	94223	cumieira para telha de fibrocimento e acessórios	m	14,00	52,88	R\$ 66,10	R\$ 925,40
07.00		REVESTIMENTO-PRAÇA					R\$ 33.582,47
07.01	92397	Piso intertravado, tipo tijolinho cinza	m ²	132,76	44,43	R\$ 55,54	R\$ 7.373,16
07.02	93679	Piso intertravado, tipo tijolinho bege	m ²	265,92	59,34	R\$ 74,18	R\$ 19.724,62
07.03	94273	Meio-fio pré-fabricado em concreto, rejuntado c/argamassa cimento e areia 1:3	m	96,00	32,85	R\$ 41,06	R\$ 3.942,00
07.04	87301	Contrapiso concreto simples c /5cm espessura, traço 1:4 (cimento e areia)	m ²	26,66	6,36	R\$ 7,95	R\$ 211,95
07.04	caern 1100045	Piso Tátil - Ladrilho hidraulico externo s/piso c/regularização e assent. sobre nata	m ²	26,66	69,94	R\$ 87,43	R\$ 2.330,75
08.00		IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 394,40
08.01	74106/001	Impermeabilização de estruturas enterradas	m ²	44,19	7,14	R\$ 8,93	R\$ 394,40
09.00		REVESTIMENTO-bloco					R\$ 30.555,45
09.01	87878	Chapisco em parede arg. de cimento e areia (1:3) e espessura 5mm	m ²	549,16	2,51	R\$ 3,14	R\$ 1.722,99
09.02	87530	Reboco em parede com argamassa cim. e areia (1:3) esp. 2,00 cm.	m ²	495,52	21,95	R\$ 27,44	R\$ 13.595,83
09.03	87535	Emboço empregando argamassa cimento e areia, na proporção 1:6	m ²	53,64	16,80	R\$ 21,00	R\$ 1.126,44
09.04	73986/001	Forro em gesso	m ²	91,10	21,02	R\$ 26,28	R\$ 2.393,65
09.05	87267	Revestimento cerâmico em parede, PEI-4, assentada com argamassa ACII, inc. rejuntamento	m ²	53,64	47,72	R\$ 59,65	R\$ 3.199,63
09.06	87301	Contrapiso concreto simples c /5cm espessura, traço 1:4 (cimento e areia)	m ²	4,56	330,66	R\$ 413,33	R\$ 1.882,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE- MODALIDADE AMPLIADA

BDI 25,00%

ENDEREÇO: RUA AV. CAPITÃO JOSÉ INÁCIO SÃO FERNANDO/RN

PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO FERNANDO

DATA: AGOSTO DE 2017

PLANILHA BASE: SINAPI ABRIL 2017, CAERN 11/2016 e ORSE 04/2017

SERVIÇOS				QUANTIDADES			
ITEM	CÓDIGOS	SERVIÇOS	UND	PREVISTO PROJETO	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
09.07	84161	Soleira em granito cinza polido para portas	m	6,60	47,01	R\$ 58,76	R\$ 387,83
09.08	87250	Piso em cerâmica tipo "A" com PEI 5, assentada com argamassa AC I, inclusive rejuntamento	m²	91,11	34,59	R\$ 43,24	R\$ 3.939,37
09.09	87301	Regularização de piso em argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3, espessura 3,0 cm, preparo mecânico	m²	2,73	330,66	R\$ 413,33	R\$ 1.129,74
09.10	84161	Pingadeira em granito cinza, com traspasse de 1 cm para cada lado	m	11,30	47,01	R\$ 58,76	R\$ 664,02
09.11	88649	Rodapé em cerâmica 45x45 com regularização e rejuntamento, 7 cm de altura	m	82,75	4,96	R\$ 6,20	R\$ 513,05
10.00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 11.433,21
10.01	73827/001	Kit cavalete PVC com registro 1/2" - fornecimento e instalação	unid.	1,00	51,39	R\$ 64,24	R\$ 64,24
10.02	89353	Registro de gaveta bruto 20 mm (3/4")	un	1,00	29,32	R\$ 36,65	R\$ 36,65
10.03	caern 1070239	Barra de apoio reta, 80cm, ø 32mm, aço inox aisi 304, acabamento polido, para pne (portadores de necessidades especiais)	unid	4,00	143,30	R\$ 179,13	R\$ 716,50
10.04	86888	Bacia sanitária sifonada com assento e acessórios	unid	2,00	350,19	R\$ 437,74	R\$ 875,48
10.05	88503	Caixa POLIETILENO com tampa 1000l inc. acessórios	unid	1,00	570,44	R\$ 713,05	R\$ 713,05
10.06	74104/001	Caixa inspeção em alvenaria 60x60x60cm inc. revestimento e tampa em concreto	unid	2,00	113,46	R\$ 141,83	R\$ 283,65
10.07	89482	Caixa sifonada com grelha PVC rígido 100x100x50mm	unid	3,00	15,62	R\$ 19,53	R\$ 58,58
10.08	caern 1070075	Ponto de esgoto tubulação 100mm PVC soldável inc. conexões	pt	2,00	134,01	R\$ 167,51	R\$ 335,03
10.09	caern 1070076	Ponto de esgoto tubulação 40mm PVC soldável inc. conexões	pt	2,00	85,98	R\$ 107,48	R\$ 214,95
10.10	caern 1070077	Ponto de esgoto tubulação 50mm PVC soldável inc. conexões	pt	2,00	98,80	R\$ 123,50	R\$ 247,00
10.11	89957	Ponto de água fria PVC 25 mm"	pt	6,00	78,91	R\$ 98,64	R\$ 591,83
10.12	95546	kit para banheiro em metal cromado 5 peças	unid	2,00	83,90	R\$ 104,88	R\$ 209,75
10.13	86942	Lavatório em louça com coluna suspensa, cor branca, inclusive sifão, válvula plástica e engate e torneira cromada	unid	2,00	161,17	R\$ 201,46	R\$ 402,93
10.14	74198/002	Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico maciço, diam de 1,40, e profundidade de 5m e tampa em concreto		2,00	1372,26	R\$ 1.715,33	R\$ 3.430,65
10.15	95463	Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico macico dimensoes externa 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa com tampa em concreto armado com espessura 8cm	unid.	2,00	1145,83	R\$ 1.432,29	R\$ 2.864,58
10.16	89714	Tubulação em pvc para esgoto 100 mm, inclusive conexões	m	10,00	31,07	R\$ 38,84	R\$ 388,38
11.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 16.041,60
11.01	caern 91867	Eletroduto PVC roscável rígido c/diâmetro 25mm inc. conexões.	m	35,00	4,40	R\$ 5,50	R\$ 192,50
11.02	91926	Cabo para instalação elétrica seção com 2,5mm²	m	35,00	2,63	R\$ 3,29	R\$ 115,06
11.03	caern 1060173	Conjunto iluminação externa tipo pétala c/04 luminárias c/lâmpadas de vapor de mercúrio de 250W, poste cônico em concreto armado e fição até base.	und	2,00	3.327,30	R\$ 4.159,13	R\$ 8.318,25
11.04	83399	Relé fotoelétrico para lâmpadas externas	und	2,00	26,16	R\$ 32,70	R\$ 65,40
11.05	9540	Rede de entrada trifásica com caixa medição padrão Cosern e acessorio com mureta e proteção para caixa de medição e caixa de distribuição	und	1,00	823,09	R\$ 1.028,86	R\$ 1.028,86
11.06	83463	Quadro distribuição luz e força embutido até 12 disjuntores c/barramento	und	1,00	233,90	R\$ 292,38	R\$ 292,38
11.07	74130/001	Disjuntor monopolar de 10A a 30 A	unid	7,00	11,41	R\$ 14,26	R\$ 99,84
11.08	74130/002	Disjuntor monopolar de 40A	unid	2,00	17,92	R\$ 22,40	R\$ 44,80
11.09	93128	Ponto de luz imbutido(caixa, eletroduto, fios e interruptor	unid	19,00	76,37	R\$ 95,46	R\$ 1.813,79
11.10	93141	Ponto de tomada tripolar(caixa, eletroduto, fios e tomada)	unid	15,00	101,05	R\$ 126,31	R\$ 1.894,69
11.11	73953/001	Luminária tipo calha de sobrepor com lâmpada de 20 W, fornecimento e instalação	unid	12,00	51,77	R\$ 64,71	R\$ 776,55
11.12	74094/001	Luminária tipo spot para estrutura alucobond	unid	3,00	65,01	R\$ 81,26	R\$ 243,79
11.13	caern 1060179	Luminária arandela para fachada	unid	2,00	121,90	R\$ 152,38	R\$ 304,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE- MODALIDADE AMPLIADA

BDI 25,00%

ENDEREÇO: RUA AV. CAPITÃO JOSÉ INÁCIO SÃO FERNANDO/RN

PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO FERNANDO

DATA: AGOSTO DE 2017

PLANILHA BASE: SINAPI ABRIL 2017, CAERN 11/2016 e ORSE 04/2017

SERVIÇOS				QUANTIDADES			
ITEM	CÓDIGOS	SERVIÇOS	UND	PREVISTO PROJETO	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
11.14	74104/001	Caixa de passagem em alvenaria 40x40x40 cm, com tampa em concreto	unid	6,00	113,46	R\$ 141,83	R\$ 850,95
12.00		ESQUADRIAS					R\$ 10.473,13
12.01	90850	Porta madeira para pintura de giro - 90 cm, caixa dupla e alizares em jatobá com ferragens em latao cromado	unid	2,00	581,14	R\$ 726,43	R\$ 1.452,85
12.02	91015	Porta madeira para pintura de giro - 80 cm, caixa dupla e alizares em jatobá com ferragens em latao cromado	unid	4,00	563,19	R\$ 703,99	R\$ 2.815,95
12.03	94579	Janela aluminio de correr, com vidro liso incolor e ferragens	m²	10,80	298,52	R\$ 373,15	R\$ 4.030,02
12.04	caern 1090105	Porta em Vidro Liso 10mm (branco), inclusive fixação com pinos, assentamento e ferragens	m²	2,64	499,36	R\$ 624,20	R\$ 1.647,89
12.05	90830	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento médio	unid	6,00	70,19	R\$ 87,74	R\$ 526,43
12.06	caern1100127	Películas em poliester para vidros	m²	13,44	60,85	R\$ 76,06	R\$ 1.022,28
13.00		PINTURA					R\$ 10.562,32
13.01	88487	Látex PVA em parede interna e teto, sem massa com 02 demãos	m²	459,72	6,25	R\$ 7,81	R\$ 3.591,56
13.02	88497	Emassamento com massa latex, duas demãos em parede e teto	m²	368,62	7,63	R\$ 9,54	R\$ 3.515,71
13.03	88423	pintura com tinta texturizada acrílica	m²	218,00	11,08	R\$ 13,85	R\$ 3.019,30
13.04	74065/002	Esmalte em esquadria de madeira inc. lixamento 02 demãos, sobre fundo selador branco	m²	22,68	15,37	R\$ 19,21	R\$ 435,74
14.00		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 12.053,86
14.01	caern 1210022	Placa em bronze (35x50) p/comunicação visual, para inauguração	und	1,00	1.467,10	R\$ 1.833,88	R\$ 1.833,88
14.02	caern 1210052	Placa com estrutura metálica e aço galvanizado, conforme layout fornecido no manual de identidade visual-modalidade ampliada	m²	6,07	587,08	733,85	4454,47
	composição	Placas em acrílico para identificação de ambientes	m²	9	45,08	56,35	507,15
14.03	93441	Pia de cozinha com bancada granito cinza, dim 1,50x0,60m, c/ 01 cuba inox, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada de parede	UNID	1	683,74	854,68	854,68
14.04	02411/ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	unid	2	1030	1287,50	2575,00
14.05	9537	Limpeza final da obra	m²	199,04	1,76	2,20	437,89
14.06	caern 84124	Letras em aço inox, tamanho 20 cm	unid	16	69,54	86,93	1390,80
15.00		APARELHOS FIXO					R\$ 13.530,06
15.01	94963	Base em concreto simples	m³	1,1	246,58	308,225	R\$ 339,05
15.02	92335	Tubo de ferro galvanizado, 2 polegadas, fornecimento e instalação	m	73,4	44,83	56,0375	R\$ 4.113,15
15.03	74145/001	Pintura metálica inclusive zarcão	m²	11,52	12,42	15,525	R\$ 178,85
15.04	5651	Forma para bases de concreto	m²	8,7	26,30	32,875	R\$ 286,01
15.05	comp	Prancha em madeira Ipê, inclusive pintura, 3 demãos	M	12	574,20	717,75	R\$ 8.613,00
total:							R\$ 195.743,07

VALOR POR EXTENSO: Cento e noventa e cinco mil, setecentos e quarenta e tres reais e sete centavos.