



Município de Ajuricaba
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto: ACADEMIA DE SAÚDE PORTE INTEREDIÁRIO

Área: 66,15 m²

Endereço: AVENIDA SÃO, DISTRITO MEDIANEIRA, LINHA 26 NORTE- AJURICABA/RS

Preço Ref. : PLEO 07/19

Item	COD REF.	Descrição	Un.	Quant	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI -23%	SEM BDI	COM BDI -23%
1		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	521.012	LIMPEZA DO TERRENO INCLUSIVE RETIRADA DE ENTULHO	m ²	600,00	R\$ 1,23	R\$ 1,51	R\$ 738,00	R\$ 906,00
1.2	26.101	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVES DE GABARITO	m ²	66,15	R\$ 3,43	R\$ 4,22	R\$ 226,89	R\$ 279,15
1.3	27.801	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALV. (2,0 X 1,25) M	m ²	2,50	R\$ 280,00	R\$ 344,40	R\$ 700,00	R\$ 861,00
						Subtotal	R\$ 1.664,89	R\$ 2.046,15
2		INFRAESTRUTURA						
2.1	31.121	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATE 1,50 m	m ³	25,00	R\$ 22,50	R\$ 27,68	R\$ 562,50	R\$ 692,00
2.2	31.312	REATEROO MANUAL	m ³	26,50	R\$ 7,17	R\$ 8,82	R\$ 190,01	R\$ 233,73
2.4	551.344	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA- ESCOR, FORMA, ARM, LAN, CURA, DES - SAPATAS E ARRANQUE	M ³	2,24	R\$ 1.860,19	R\$ 2.288,03	R\$ 4.166,83	R\$ 5.125,19
2.5	551.344	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA- ESCOR, FORMA, ARM, LAN, CURA, DES - VIGA BALDRAME	M ³	1,96	R\$ 1.860,19	R\$ 2.288,03	R\$ 3.645,97	R\$ 4.484,54
2.6	81.201	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	m ²	26,00	R\$ 15,26	R\$ 18,77	R\$ 396,76	R\$ 488,02
						Subtotal	R\$ 8.962,07	R\$ 11.023,48
3		SUPRAESTRUTURA						
3.1	551.344	PILAR CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	m ³	1,25	R\$ 1.860,19	R\$ 2.288,03	R\$ 2.325,24	R\$ 2.860,04
3.2	551.344	VIGA CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	m ³	1,60	R\$ 1.860,19	R\$ 2.288,03	R\$ 2.976,30	R\$ 3.660,85
						Subtotal	R\$ 5.301,54	R\$ 6.520,89
4		PAREDES						
4.1	62.260	ALVENARIA BLOCOS CERAMICOS FURADOS 11,5X14X24 E= 11,5 CM	m ²	56,00	R\$ 54,95	R\$ 67,59	R\$ 3.077,20	R\$ 3.785,04
4.2	62.211	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO CERAMICO 5X10X20- REVESTIMENTO PILARES	m ²	12,00	R\$ 67,61	R\$ 83,16	R\$ 811,32	R\$ 997,92
4.3	62.951	VERGA E CONTRA VERGA CONCRETO	m	9,00	R\$ 24,00	R\$ 29,52	R\$ 216,00	R\$ 265,68
						Subtotal	R\$ 4.104,52	R\$ 5.048,64
5		COBERTURA						
5.1	96.116	FORRO DE PVC BRANCO 7MM INC. ESTRU. FIXAÇÃO E ACABAMENTOS	m ²	62,82	R\$ 43,38	R\$ 53,36	R\$ 2.725,13	R\$ 3.352,08
5.2	96.116	FORRO DE PVC BRANCO 7MM INC. ESTRU. FIXAÇÃO E ACABAMENTOS - BEIRAL	m ²	29,00	R\$ 43,38	R\$ 53,36	R\$ 1.258,02	R\$ 1.547,44
5.3	72.076	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAS DE CERAMICA	m ²	95,87	R\$ 33,64	R\$ 41,38	R\$ 3.225,07	R\$ 3.967,10
5.6	73938/02	TELHA CERAMICA TIPO PLANA	m ²	104,00	R\$ 46,69	R\$ 57,43	R\$ 4.855,76	R\$ 5.972,72
						Subtotal	R\$ 12.063,98	R\$ 14.839,34
6		REVESTIMENTOS						
6.1	101.002	CHAPISCO CI-AR 1:3-5MM PREPARO E APLICACAO	m ²	170,00	R\$ 5,24	R\$ 6,45	R\$ 890,80	R\$ 1.096,50
6.2	101.013	EMBOCO PARA RECEBIMENTO CERAMICA CI-CA-AR 1:2:8	m ²	38,34	R\$ 14,06	R\$ 17,29	R\$ 539,06	R\$ 662,90
6.3	101.092	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, PREPARO MECANICO	m ²	131,66	R\$ 15,60	R\$ 19,19	R\$ 2.053,90	R\$ 2.526,56
6.5	87.251	REVESTIMENTO CERAMICO ESMALTADO PEIV 4 45X45 PAREDES ASS. COM ARG. COLANTE E REJUN	m ²	38,34	R\$ 28,65	R\$ 35,24	R\$ 1.098,44	R\$ 1.351,10
						Subtotal	R\$ 4.582,20	R\$ 5.637,06
7		ESQUADRIAS						
7.1	73933/004	PORTA ABRIR FERRO BARRA CHATA COMPLETA	m ²	5,46	R\$ 484,01	R\$ 595,33	R\$ 2.642,69	R\$ 3.250,50

7.2	68.052	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE INC. VIDRO COMPLETA	m²	1,44	R\$ 364,78	R\$ 448,68	R\$ 525,28	R\$ 646,10
						Subtotal	R\$ 3.167,97	R\$ 3.896,60
8		PAVIMENTAÇÃO						
8.1	591.019	CONTRAPISO CONCRETO-5CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	m³	67,86	R\$ 18,14	R\$ 22,31	R\$ 1.230,98	R\$ 1.513,96
8.2	87.251	REVESTIMENTO CERAMICO ESMALTADO PEIV 4 45X45 PISO ASS. COM ARG. COLANTE E REJUNTAD	m²	67,86	R\$ 28,65	R\$ 35,24	R\$ 1.944,19	R\$ 2.391,39
8.3	62.213	MURO ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 25 CM ASS. ARG. 1:2:8	m²	48,86	R\$ 121,99	R\$ 150,05	R\$ 5.960,43	R\$ 7.331,44
8.4	229.502	TELA SOLDADA H=2M E MOUROES DE CONCRETO H=2,5M A CADA 2 M	m	65,80	R\$ 84,56	R\$ 104,01	R\$ 5.564,05	R\$ 6.843,86
8.5	73814/02	PORTAO DE FERRO CANTONEIRA 2 FOLHAS L= 4M X H= 2 M	unid.	1,00	R\$ 801,69	R\$ 986,08	R\$ 801,69	R\$ 986,08
8.6	92.292	MEIO FIO CONCRETO PRÉ MOLDADO 10X30X100	m	96,12	R\$ 27,50	R\$ 33,83	R\$ 2.643,30	R\$ 3.251,74
8.7	96.396	BASE BRITA GRADUADA SIMPLES 10 CM COMPACTADA	m³	35,87	R\$ 88,76	R\$ 109,17	R\$ 3.183,82	R\$ 3.915,93
8.8	93.679	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO 10X20X6CM	m²	358,67	R\$ 54,09	R\$ 66,53	R\$ 19.400,46	R\$ 23.862,32
8.9	85.180	INC. CAMADA ASS. E REJ.	m²	148,97	R\$ 22,50	R\$ 27,68	R\$ 3.351,83	R\$ 4.123,49
						Subtotal	R\$ 44.080,75	R\$ 54.220,21
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	93.141	PONTO DE TOMADA INC. TOMADA BRANCA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	unid.	2,00	R\$ 127,60	R\$ 156,95	R\$ 255,20	R\$ 313,90
9.2	93.145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES,TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO CABO, RASGO. QUEBRA E CHUMBAMENTO	unid.	3,00	R\$ 155,44	R\$ 191,19	R\$ 466,32	R\$ 573,57
9.3	93.137	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO CABO, RASGO. QUEBRA E CHUMBAMENTO	unid.	2,00	R\$ 126,61	R\$ 155,73	R\$ 253,22	R\$ 311,46
9.4	97.589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W,	unid.	7,00	R\$ 30,04	R\$ 36,95	R\$ 210,28	R\$ 258,65
9.5	74131/01	QUADRO DE CARGA PARA 3 INTERUPTORES	unid.	1,00	R\$ 64,18	R\$ 78,94	R\$ 64,18	R\$ 78,94
9.6	comp.	PADRAO DE ENTRADA COMPLETO MONOFÁSICO	unid.	1,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.968,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.968,00
						Subtotal	R\$ 2.849,20	R\$ 3.504,52
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
10.1	161.205	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	m	36,00	R\$ 5,46	R\$ 6,72	R\$ 196,56	R\$ 241,92
10.2	161.207	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	unid.	10,00	R\$ 3,98	R\$ 4,90	R\$ 39,80	R\$ 49,00
10.3	96.651	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	unid.	2,00	R\$ 6,63	R\$ 8,15	R\$ 13,26	R\$ 16,30
10.5	89.429	ADPATADOR CURTO PVC 25mmx1/2"	unid.	4,00	R\$ 3,36	R\$ 4,13	R\$ 13,44	R\$ 16,52
10.6	161.206	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	unid.	3,00	R\$ 4,75	R\$ 5,84	R\$ 14,25	R\$ 17,52
10.7	89.427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 mmX1/2	unid.	4,00	R\$ 7,33	R\$ 9,02	R\$ 29,32	R\$ 36,08
10.8	164.215	TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	m	14,00	R\$ 16,58	R\$ 20,39	R\$ 232,12	R\$ 285,46
10.9	164.205	TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	m	6,00	R\$ 10,28	R\$ 12,64	R\$ 61,68	R\$ 75,84
10.10	164.200	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm ESGOTO SECUNDARIO	unid.	6,00	R\$ 8,23	R\$ 10,12	R\$ 49,38	R\$ 60,72
10.11	164.010	RALO SIFONADO	unid.	2,00	R\$ 10,11	R\$ 12,44	R\$ 20,22	R\$ 24,88
10.12	89.744	JOELHO 90 PVC ESGOTO 100 mm	unid.	2,00	R\$ 16,78	R\$ 20,64	R\$ 33,56	R\$ 41,28
10.13	89.724	JOELHO 90 PVC ESGOTO - 40 mm	unid.	2,00	R\$ 6,96	R\$ 8,56	R\$ 13,92	R\$ 17,12
10.14	72.561	JOELHO 45 PVC ESGOTO - 50mm	unid.	2,00	R\$ 7,44	R\$ 9,15	R\$ 14,88	R\$ 18,30
10.15	72.559	JOELHO 45 PVC ESGOTO 40 mm	unid.	3,00	R\$ 6,07	R\$ 7,47	R\$ 18,21	R\$ 22,41
10.16	164.217	TE ESGOTO 100 MM	unid.	3,00	R\$ 21,79	R\$ 26,80	R\$ 65,37	R\$ 80,40
10.17	164.207	TE ESGOTO 50 MM	unid.	3,00	R\$ 11,22	R\$ 13,80	R\$ 33,66	R\$ 41,40
10.18	72.774	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM	unid.	2,00	R\$ 20,84	R\$ 25,63	R\$ 41,68	R\$ 51,26

10.19	73.951	VALVULA PARA LAVATORIO 40 MM	unid.	3,00	R\$ 16,08	R\$ 19,78	R\$ 48,24	R\$ 59,34
10.20	164.040	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA REBOCADA (50 X 50) CM	unid.	1,00	R\$ 184,27	R\$ 226,65	R\$ 184,27	R\$ 226,65
10.21	comp.	FOSSA SEPTICA COMPLETA EM TIJOLO MAÇIÇO, CFE PROEJTO HIDROSANITARIO (186 X 093 X 140)CM V= 2,42	unid.	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.845,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.845,00
10.22	comp.	FILTRO ANAEROBIO COMPLETO EM TIJOLO MAÇIÇO CFE PROEJTO HIDROSANITARIO (100X093X120)CM V= 1,16 M3	unid.	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.845,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.845,00
10.23	comp.	SUMIDOURO COMPLETO EM TIJOLO MAÇIÇO CFE PROEJTO HIDROSANITARIO (200X 100X 100) CM V= 6,75 M3	unid.	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.845,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.845,00
						Subtotal	R\$ 5.623,82	R\$ 6.917,40
11		LOUÇAS E ACESSÓRIOS						
11.1	74.193	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA COMPLETO E INSTALADO COM CAIXA DESCARGA ACC	unid.	2,00	R\$ 264,57	R\$ 325,42	R\$ 529,14	R\$ 650,84
11.2	151.030	LAVAT. LOUÇA BRANCO COM COLUNA SUSPENSÁ P/ WC ESPECIAL ADAPTADO COM TORNEIRA DE PRESSAO	unid.	3,00	R\$ 660,54	R\$ 812,46	R\$ 1.981,62	R\$ 2.437,38
11.3	152.031	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO	unid.	2,00	R\$ 28,39	R\$ 34,92	R\$ 56,78	R\$ 69,84
11.4	152.021	SABONETEIRA EM PLASTICO P/ SABONETES LIQUIDOS	unid.	2,00	R\$ 28,34	R\$ 34,86	R\$ 56,68	R\$ 69,72
11.5	152.030	PORTA PAPEL EM PLASTICO	unid.	2,00	R\$ 27,42	R\$ 33,73	R\$ 54,84	R\$ 67,46
11.6	comp.	BARRAS DE APOIO - BANHEIRO P/ DEFICIENTE - CJ DE 2 BARRAS AÇO GALVANIZADO PINTURA ELETROSTATICA	cj	2,00	R\$ 300,00	R\$ 369,00	R\$ 600,00	R\$ 738,00
11.8	153.014	TORNEIRA PARA JARDIM	unid.	1,00	R\$ 61,47	R\$ 75,61	R\$ 61,47	R\$ 75,61
						Subtotal	R\$ 3.340,53	R\$ 4.108,85
12		PINTURA						
12.1	141.250	SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS E TETO 1 DEMA0	m²	131,66	R\$ 4,55	R\$ 5,60	R\$ 599,05	R\$ 737,30
12.2	141.256	PINTURA TINTA ACRILICA PVA SOBRE PAREDES MIN 2 DEMA0S	m²	131,66	R\$ 12,36	R\$ 15,20	R\$ 1.627,32	R\$ 2.001,23
						Subtotal	R\$ 2.226,37	R\$ 2.738,53
13		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						
13.1	comp.	BARRAS PARALELAS (KIT COM 2 BARRAS)	unid.	1,00	R\$ 1.072,00	R\$ 1.318,56	R\$ 1.072,00	R\$ 1.318,56
13.2	comp.	ESPALDAR SIMPLES	unid.	1,00	R\$ 1.194,60	R\$ 1.469,36	R\$ 1.194,60	R\$ 1.469,36
13.3	comp.	BANCO DE CONCRETO COM PRANCHA DE MADEIRA IPE (200 x 60 x 6) CM	unid.	3,00	R\$ 725,00	R\$ 891,75	R\$ 2.175,00	R\$ 2.675,25
13.4	comp.	PRANCHA PARA ABDOMINAL EM CONCRETO E PRANCHA DE MADEIRA IPÊ (200 x 60 x 6) CM	unid.	3,00	R\$ 725,00	R\$ 891,75	R\$ 2.175,00	R\$ 2.675,25
13.5	comp.	BARRA HORIZONTAL (KIT COM 3 ALTURAS)	unid.	1,00	R\$ 1.475,05	R\$ 1.814,31	R\$ 1.475,05	R\$ 1.814,31
13.6	comp.	BARRA MARINHEIRO (KIT COM 2 BARRAS)	unid.	2,00	R\$ 589,00	R\$ 724,47	R\$ 1.178,00	R\$ 1.448,94
13.7	comp.	BARRA HORIZONTAL DE APOIO (KIT COM 2 BARRAS) COM BASE DE CONCRETO	unid.	1,00	R\$ 1.179,20	R\$ 1.450,42	R\$ 1.179,20	R\$ 1.450,42
13.8	comp.	TOTEM PRINCIPAL MENOR CONFORME MANUAL DA MARCA PARA ACADEMIAS DE SAUDE - PADRÃO FNS	unid.	2,00	R\$ 3.050,00	R\$ 3.751,50	R\$ 6.100,00	R\$ 7.503,00
	comp.	BANCO DE CONCRETO PARA PRAÇA	m³	0,54	R\$ 1.000,00	R\$ 1.230,00	R\$ 540,00	R\$ 664,20
	84.862	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALV. 1 1/2' COM PINTURA ELETROSTATICA	m	5,00	R\$ 212,47	R\$ 261,34	R\$ 1.062,35	R\$ 1.306,70
						Subtotal	R\$ 18.151,20	R\$ 22.325,99
						TOTAL	R\$ 116.119,04	R\$ 142.827,66

Gilmar Antonio Marquezin
Eng. Civil CREA 66.403

Ajuricaba, 02 de setembro de 2019