

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR PEDRINHO**  
**CONSTRUÇÃO DA ARQUIBANCADA**  
**CONSTRUÇÃO DA ARQUIBANCADA COBERTA DE DOUTOR PEDRINHO**  
RUA PIONEIROS, S/NÚMERO - CENTRO - DOUTOR PEDRINHO - SC  
**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

ETAPA II								
REFER.	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$96,84</b>
(*)SINAPI - 74077/002	1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M2	18,29	20,34%	R\$4,40	R\$5,29	R\$96,84
	<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$200,05</b>
(*)SINAPI - 96521	2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	3,53	20,34%	R\$31,65	R\$38,09	R\$134,45
(*)SINAPI - 96995	2.2	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO. AF_10/2017	M3	1,40	20,34%	R\$38,88	R\$46,79	R\$65,60
	<b>3</b>	<b>PREPARO P/ EXECUÇÃO DO BLOCO</b>						<b>R\$12,87</b>
COMPOSIÇÃO 013	3.1	LASTRO DE BRITA Nº 2 COM ESPALHAMENTO	M3	0,10	20,34%	R\$63,07	R\$75,90	R\$7,44
(*)SINAPI - 72888	3.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	0,10	20,34%	R\$1,06	R\$1,28	R\$0,13
(*)SINAPI - 72887	3.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3.KM	4,32	20,34%	R\$1,02	R\$1,23	R\$5,30
	<b>4</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>						<b>R\$6.143,33</b>
	<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$6.143,33</b>
	<b>4.1.1</b>	<b>ESTAQUEAMENTO</b>						<b>R\$1.511,06</b>
COMPOSIÇÃO 007	4.1.1.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	14,00	20,34%	R\$67,62	R\$81,37	R\$1.139,23
(*)SINAPI - 96543	4.1.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,47	20,34%	R\$12,27	R\$14,77	R\$95,53
(*)SINAPI - 96547	4.1.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,13	20,34%	R\$6,93	R\$8,34	R\$276,29
	<b>4.1.2</b>	<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>						<b>R\$4.632,27</b>
(*)SINAPI - 96540	4.1.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,84	20,34%	R\$85,99	R\$103,48	R\$1.225,21
(*)SINAPI - 96546	4.1.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	113,25	20,34%	R\$7,89	R\$9,49	R\$1.075,29
(*)SINAPI - 96544	4.1.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	101,69	20,34%	R\$10,41	R\$12,53	R\$1.273,91
(*)SINAPI - 96547	4.1.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,28	20,34%	R\$6,93	R\$8,34	R\$244,18
COMPOSIÇÃO 001	4.1.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, INCLUSIVE GRAUTEAMENTO DE CÁLICE	M3	2,03	20,34%	R\$333,08	R\$400,83	R\$813,68
	<b>5</b>	<b>ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS</b>						<b>R\$26.415,51</b>
	<b>5.1</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>						<b>R\$26.415,51</b>
COTAÇÃO 004	5.1.1	ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO (PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS)	M2	36,57	14,45%	R\$578,73	R\$662,36	R\$24.222,38
(*)SINAPI - 74145/001	5.1.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO).	M2	44,10	14,45%	R\$16,55	R\$18,94	R\$835,32
(*)SINAPI - 94213	5.1.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	18,11	14,45%	R\$39,11	R\$44,76	R\$810,63
(*)SINAPI - 92580	5.1.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	18,11	14,45%	R\$26,40	R\$30,21	R\$547,19
	<b>6</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$3.115,15</b>
	<b>6.1</b>	<b>BLOCOS CERÂMICOS</b>						<b>R\$2.741,97</b>
COMPOSIÇÃO 002	6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	66,76	20,34%	R\$34,13	R\$41,07	R\$2.741,97
	<b>6.2</b>	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>R\$373,18</b>
(*)SINAPI - 92448	6.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,61	20,34%	R\$80,37	R\$96,72	R\$155,71
(*)SINAPI - 92759	6.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,27	20,34%	R\$9,93	R\$11,95	R\$122,72

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR PEDRINHO**  
**CONSTRUÇÃO DA ARQUIBANCADA**  
**CONSTRUÇÃO DA ARQUIBANCADA COBERTA DE DOUTOR PEDRINHO**  
**RUA PIONEIROS, S/ NÚMERO - CENTRO - DOUTOR PEDRINHO - SC**  
**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

(*)SINAPI - 92725	6.2.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,24	20,34%	R\$328,05	R\$394,78	R\$94,75
	<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$651,44</b>
	<b>7.1</b>	<b>LAJE DA CAIXA D'ÁGUA</b>						<b>R\$651,44</b>
(*)SINAPI - 73753/001	7.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSÃO ASFALTICA, E=3MM.	M2	7,74	20,34%	R\$69,94	R\$84,17	R\$651,44
	<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>						<b>R\$9.481,39</b>
	<b>8.1</b>	<b>CONTRAPISO - DEPÓSITO + CANTINA</b>						<b>R\$541,00</b>
(*)SINAPI - 87640	8.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	12,54	20,34%	R\$35,85	R\$43,14	R\$541,00
	<b>8.2</b>	<b>CONTRAPISO - LAJE DA CAIXA D'ÁGUA</b>						<b>R\$387,57</b>
(*)SINAPI - 87765	8.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	7,74	20,34%	R\$41,61	R\$50,07	R\$387,57
	<b>8.3</b>	<b>PAREDES</b>						<b>R\$7.970,17</b>
(*)SINAPI - 87879	8.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	94,29	20,34%	R\$3,15	R\$3,79	R\$357,43
(*)SINAPI - 87905	8.3.2	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	80,11	20,34%	R\$6,96	R\$8,38	R\$670,97
(*)SINAPI - 87529	8.3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	94,29	20,34%	R\$25,80	R\$31,05	R\$2.927,49
(*)SINAPI - 87775	8.3.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	80,11	20,34%	R\$41,64	R\$50,11	R\$4.014,28
	<b>8.4</b>	<b>TETO</b>						<b>R\$582,65</b>
(*)SINAPI - 87882	8.4.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	12,54	20,34%	R\$3,94	R\$4,74	R\$59,46
(*)SINAPI - 90406	8.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETOS, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	12,54	20,34%	R\$34,67	R\$41,72	R\$523,19
	<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$2.841,76</b>
	<b>9.1</b>	<b>JANELAS</b>						<b>R\$1.806,49</b>
(*)SINAPI - 94560	9.1.1	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,20	20,34%	R\$407,60	R\$490,51	R\$1.079,11
(*)SINAPI - 74136/003	9.1.2	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	2,71	20,34%	R\$223,04	R\$268,41	R\$727,38
	<b>9.2</b>	<b>PORTAS</b>						<b>R\$1.035,27</b>
(*)SINAPI - 91321	9.2.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00	20,34%	R\$566,96	R\$682,28	R\$682,28
(*)SINAPI - 90830	9.2.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00	20,34%	R\$91,71	R\$110,36	R\$110,36
(*)SINAPI - 84657	9.2.3	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	3,78	20,34%	R\$9,74	R\$11,72	R\$44,31
(*)SINAPI - 84659	9.2.4	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	3,78	20,34%	R\$14,92	R\$17,95	R\$67,87
(*)SINAPI - 74073/002	9.2.5	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UND	1,00	20,34%	R\$108,40	R\$130,45	R\$130,45
	<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$3.148,98</b>
COMPOSIÇÃO 015	10.1	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UND	1,00	20,34%	R\$1.010,52	R\$1.216,06	R\$1.216,06
(*)SINAPI - 89355	10.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	94,76	20,34%	R\$14,72	R\$17,71	R\$1.678,58
(*)SINAPI - 89972	10.3	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	3,00	20,34%	R\$35,55	R\$42,78	R\$128,34



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR PEDRINHO**  
**CONSTRUÇÃO DA ARQUIBANCADA**  
**CONSTRUÇÃO DA ARQUIBANCADA COBERTA DE DOUTOR PEDRINHO**  
**RUA PIONEIROS, S/ NÚMERO - CENTRO - DOUTOR PEDRINHO - SC**  
**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

(*)SINAPI - 87250	13.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	12,54	20,34%	R\$35,85	R\$43,14	R\$541,00	
	<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO</b>						<b>R\$820,32</b>	
(*)SINAPI - 72553	14.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	20,34%	R\$107,77	R\$129,69	R\$259,38	
(*)SINAPI - 74245/001	14.2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	2,00	20,34%	R\$13,65	R\$16,43	R\$32,85	
COMPOSIÇÃO 004	14.3	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED, 02 FARÓIS, COM BATERIA INTEGRADA - MÍNIMO 1200 LUMÉNS	UND	2,00	20,34%	R\$194,11	R\$233,59	R\$467,18	
COMPOSIÇÃO 005	14.4	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SAÍDA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA" - COM SETA - FACE ÚNICA	UND	1,00	20,34%	R\$50,61	R\$60,90	R\$60,90	
	<b>15</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$2.948,70</b>	
	<b>15.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>R\$2.724,15</b>	
(*)SINAPI - 88485	15.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	174,40	20,34%	R\$1,90	R\$2,29	R\$398,76	
(*)SINAPI - 88489	15.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	174,40	20,34%	R\$11,08	R\$13,33	R\$2.325,39	
	<b>15.2</b>	<b>TETO</b>						<b>R\$224,55</b>	
(*)SINAPI - 88484	15.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12,54	20,34%	R\$2,24	R\$2,70	R\$33,80	
(*)SINAPI - 88488	15.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,54	20,34%	R\$12,64	R\$15,21	R\$190,75	
	<b>16</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$105,62</b>	
(*)SINAPI - 9537	16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	36,57	20,34%	R\$2,40	R\$2,89	R\$105,62	
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS DA ETAPA II</b>									<b>R\$61.004,93</b>

(\*) SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 19/02/2018 23:36:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 17/02/2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,22%(HORA) 72,14%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL LOCALIDADE : FLORIANOPOLIS

REF.COLETA : MEDIANO DATA DE PREÇO : 01/2018

(\*\*) DEINFRA - DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE SANTA CATARINA

REFERENCIAL DE PREÇOS DEINFRA (DATA BASE 30/10/2016)

  
 Eng. JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR PEDRINHO  
 CNPJ 82.925.025.0001-25