

Obra: CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO do Projeto Padrão FNDE - 04 SALAS DE AULA
Endereço: Rua Antônio Gomes, 220, Distrito do Itaim Município: CACHOEIRA DE MINAS/MG

Prefeito: Dirceu D'Angelo de Faria CPF nº 563.371.836-49
Engenheira: Maria Stella C. A. Rennó Alckmin CREA nº 190.486/D

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PLANILHA A - LICITADA			PLANILHA B - EXECUTADA		PLANILHA C - ATUALIZADA (Referências: SINAPI 03/2017, SETOP JUN/2016, ORSE 2017, MERCADO - BDI % 29,83)				
			QUANTIDADE LICITADA	PREÇO LICITADO (R\$)	VALOR TOTAL LICITADO (R\$)	QUANTIDADE EXECUTADA	VALOR TOTAL EXECUTADO (R\$)	QUANTIDADE FALTANTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO (R\$)	REFERÊNCIA - PREÇO DE PRODUTOS SEMELHANTES/DE MESMO NÍVEL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00	300,26	1801,56	6,00	1801,56	6,00	312,89	R\$ 406,23	R\$ 2.437,35	74209/001
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	un	1,00	6221,27	6221,27	1,00	6221,27	1,00	8792,29	R\$ 11.415,03	R\$ 11.415,03	IIO-ESC-010
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	727,28	8,46	6.149,15	727,28	6.149,15	0,00				
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	1305,38	1305,38	1,00	1305,38	1,00	507,43	R\$ 658,80	R\$ 658,80	IIO-LIG-010
			Subtotal item 1.0		15477,36	Subtotal item 1.0	15477,36	Subtotal item 1.0		R\$ 14.511,18		
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS											
2.1	Escavação manual, para baldrame e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade de 1,5 m	m³	120,24	12,66	1.522,80	120,24	1.522,80	0,00				
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	148,82	4,90	729,80	148,82	729,80	0,00				
2.3	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sepo, sem controle do grau de compactação	m³	62,48	34,10	2.130,31	62,48	2.130,31	0,00				
2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	124,50	78,73	9.801,81	124,50	9.801,81	0,00				
			Subtotal item 2.0		14.184,72	Subtotal item 2.0	14.184,72	Subtotal item 2.0		0,00		
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES											
3.1	SAPATAS											
3.1.1	Lastro de concreto magro, e= 3,0cm - reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto	m²	239,89	432,99	103.868,77	239,89	103.868,77	0,00				
3.1.2	Concreto armado - para sapatas (fck= 25 mpa), incluindo reparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto	m³	75,19	568,55	42.749,26	75,19	42.749,26	0,00				
3.2	BALDRAME											
3.2.1	Concreto armado - para vigas baldrame (fck= 25 mpa), incluindo reparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto	m³	17,07	568,55	9705,15	17,07	9705,15	0,00				
			Subtotal item 3.0		156323,18	Subtotal item 3.0	156323,18	Subtotal item 3.0		0,00		
4.0	SUPERESTRUTURA											
4.1	CONCRETO											
4.1.1	Concreto armado fck= 25 mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12 mm (05 usos)	m³	15,50	568,55	8812,52	15,50	8812,52	0,00				
4.1.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	16,21	568,55	9216,19	10,00	5.685,50	6,21	305,76	R\$ 396,97	R\$ 2.465,17	74138/3
4.1.3	Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento	m²	500,86	73,84	36985,16	0,00		500,86	62,28	R\$ 80,86	R\$ 40.498,60	74202/1
			Subtotal item 4.0		55013,87	Subtotal item 4.0	14498,02	Subtotal item 4.0		R\$ 42.963,77		
5.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS											
5.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL											
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	52,00	30,99	1611,47	0,00		52,00	29,46	R\$ 38,25	R\$ 1.988,89	91788
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	6,00	27,04	162,23	0,00		6,00	22,16	R\$ 28,77	R\$ 172,62	91787
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	26,00	21,99	571,79	0,00		26,00	19,49	R\$ 25,30	R\$ 657,90	91786
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	85,00	15,17	1289,08	0,00		85,00	27,91	R\$ 36,24	R\$ 3.080,02	91785
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	122,00	11,55	1409,37	0,00		122,00	28,00	R\$ 36,35	R\$ 4.434,99	91784
5.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO											
5.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1/4"	un	2,00	11,52	23,03	0,00		2,00	10,40	R\$ 13,50	R\$ 27,00	89595
5.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00	11,52	138,20	0,00		12,00	4,36	R\$ 5,66	R\$ 67,93	89383
5.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	10,00	11,52	115,17	0,00		10,00	3,74	R\$ 4,86	R\$ 48,56	89376
5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO											
5.3.1	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	1,00	99,24	99,24	0,00		1,00	78,28	R\$ 101,63	R\$ 101,63	HID-REG-035
5.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	un	2,00	137,75	275,51	0,00		2,00	115,10	R\$ 149,43	R\$ 298,87	HID-REG-040
5.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00	320,34	320,34	0,00		1,00	301,62	R\$ 391,59	R\$ 391,59	HID-REG-045
5.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO											
5.4.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00	99,24	198,47	0,00		2,00	56,83	R\$ 73,78	R\$ 147,56	HID-REG-075
5.4.2	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	un	1,00	137,75	137,75	0,00		1,00	65,15	R\$ 84,58	R\$ 84,58	HID-REG-080
5.4.3	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	2,00	320,34	640,68	0,00		2,00	110,86	R\$ 143,93	R\$ 287,86	HID-REG-085
5.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO											
5.5.1	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00	90,46	90,46	0,00		1,00	54,60	R\$ 70,89	R\$ 70,89	HID-REG-010
5.6	DIVERSOS - ÁGUA FRIA											
5.6.1	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	un	1,00	44154,68	44154,68	0,00		1,00	14625,00	R\$ 18.987,64	R\$ 18.987,64	MERCADO
5.6.2	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	un	1,00	401,92	401,92	0,00		1,00	83,32	R\$ 108,17	R\$ 108,17	MERCADO

5.6.3	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	5,00	116,50	582,51	0,00		5,00	58,30	R\$ 75,69	R\$ 378,45	MERCADO
5.7 TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO												
5.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	24,00	21,83	523,96	11,00	240,15	13,00	13,12	R\$ 17,03	R\$ 221,44	89711
5.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00	29,98	1499,21	15,00	449,76	35,00	19,40	R\$ 25,19	R\$ 881,55	89712
5.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	25,00	40,78	1019,50	0,00		25,00	28,71	R\$ 37,27	R\$ 931,85	89713
5.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	m	87,00	43,73	3804,91	30,00	1312,04	57,00	36,77	R\$ 47,74	R\$ 2.721,09	89714
5.8 DIVERSOS - ESGOTO												
5.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	un	6,00	38,02	228,12	0,00		6,00	15,81	R\$ 20,53	R\$ 123,16	89482
5.8.2	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	1,00	21,00	21,00	0,00		1,00	7,24	R\$ 9,40	R\$ 9,40	89709
5.8.3	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	1,00	419,31	419,31	0,00		1,00	326,42	R\$ 423,79	R\$ 423,79	74051
5.8.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	7,00	341,50	2390,51	0,00		7,00	326,42	R\$ 423,79	R\$ 2.966,54	72290
5.9 LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												
5.9.1	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00	186,09	930,45	0,00		5,00	184,08	R\$ 238,99	R\$ 1.194,96	95470
5.9.2	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	un	3,00	186,09	558,27	0,00		3,00	184,08	R\$ 238,99	R\$ 716,97	95470
5.9.3	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	3,00	474,98	1424,93	0,00		3,00	514,10	R\$ 667,46	R\$ 2.002,37	86941
5.9.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	un	2,00	122,53	245,05	0,00		2,00	514,10	R\$ 667,46	R\$ 1.334,91	86941
5.9.5	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00	258,09	1548,55	0,00		6,00	257,29	R\$ 334,04	R\$ 2.004,24	86938
5.9.6	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	1,00	390,49	390,49	0,00		1,00	698,33	R\$ 906,64	R\$ 906,64	86920
5.9.7	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00	48,75	389,96	0,00		8,00	28,70	R\$ 37,26	R\$ 298,09	95544
5.9.8	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00	36,11	108,32	0,00		3,00	28,23	R\$ 36,65	R\$ 109,95	MERCADO
5.9.9	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00	41,33	41,33	0,00		1,00	56,10	R\$ 72,83	R\$ 72,83	9535
5.10 METAIS												
5.10.1	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	un	2,00	219,63	439,27	0,00		2,00	80,14	R\$ 104,05	R\$ 208,09	86909
5.10.2	Válvula de descarga cromada	un	5,00	218,88	1094,39	0,00		5,00	199,63	R\$ 259,18	R\$ 1.295,90	40729
5.10.3	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00	40,83	367,50	0,00		9,00	40,30	R\$ 52,32	R\$ 470,89	88571
5.10.4	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00	379,38	758,76	0,00		2,00	119,32	R\$ 154,91	R\$ 309,83	86901
5.10.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00	312,76	1876,58	0,00		6,00	101,25	R\$ 131,45	R\$ 788,72	MERCADO
5.10.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	380,14	760,27	0,00		2,00	168,75	R\$ 219,09	R\$ 438,18	MERCADO
				Subtotal item 5.0	73062,52	Subtotal item 5.0	2001,95	Subtotal item 5.0	R\$ 51.766,56			
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)												
6.1 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO												
6.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	900,00	17,44	15699,60	100,00	1744,40	800,00	11,99	R\$ 15,57	R\$ 12.453,29	91873
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00	5,77	173,02	0,00		30,00	9,87	R\$ 12,81	R\$ 384,43	91872
6.2 FIOS E CABOS												
6.2.1	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	m	1500,00	1,94	2910,30	0,00		1500,00	1,55	R\$ 2,01	R\$ 3.018,55	MERCADO
6.2.2	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	m	2300,00	2,56	5895,36	0,00		2300,00	2,06	R\$ 2,67	R\$ 6.151,35	MERCADO
6.2.3	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	3,79	568,71	0,00		150,00	3,04	R\$ 3,95	R\$ 592,02	MERCADO
6.2.4	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	m	300,00	5,15	1545,93	0,00		300,00	4,13	R\$ 5,36	R\$ 1.608,59	MERCADO
6.2.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	7,99	1198,83	0,00		150,00	6,41	R\$ 8,32	R\$ 1.248,32	MERCADO
6.2.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	m	200,00	9,18	1836,96	0,00		200,00	7,37	R\$ 9,57	R\$ 1.913,69	MERCADO
6.3 CABO TELEFÔNICO												
6.3.1	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00	2,48	173,82	0,00		70,00	3,15	R\$ 4,09	R\$ 286,28	MERCADO
6.3.2	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00	1,34	46,73	0,00		35,00	1,29	R\$ 1,67	R\$ 58,62	73768/010
6.4 INTERRUPTOR												
6.4.1	Interruptor 01 seção simples	un	24,00	9,67	231,97	0,00		24,00	11,82	R\$ 15,35	R\$ 368,30	91952
6.4.2	Interruptor 02 seções simples	un	9,00	12,99	116,95	0,00		9,00	21,80	R\$ 28,30	R\$ 254,73	91958
6.4.3	Interruptor para ventilador	un	4,00	18,97	75,90	0,00		4,00	29,21	R\$ 37,92	R\$ 151,69	MERCADO
6.5 TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR												
6.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00	21,85	152,95	0,00		7,00	20,33	R\$ 26,39	R\$ 184,76	72337
6.6 TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR												
6.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	53,00	11,86	628,78	0,00		53,00	12,80	R\$ 16,62	R\$ 880,77	91998
6.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00	21,01	105,06	0,00		5,00	23,72	R\$ 30,80	R\$ 153,98	92006
6.7 CAIXA DE EMBUTIR DE PVC												
6.7.1	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	un	97,00	6,38	618,99	0,00		97,00	6,42	R\$ 8,34	R\$ 808,50	91941
6.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	5,00	7,89	39,43	0,00		5,00	8,79	R\$ 11,41	R\$ 57,06	91944
6.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	94,00	10,77	1012,29	0,00		94,00	8,64	R\$ 11,22	R\$ 1.054,43	91936
6.8 QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS												
6.8.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	137,81	137,81	0,00		1,00	352,45	R\$ 457,59	R\$ 457,59	74131/4
6.8.2	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	81,22	81,22	0,00		1,00	21,27	R\$ 27,61	R\$ 27,61	74130/2
6.8.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	14,77	44,32	0,00		3,00	63,35	R\$ 82,25	R\$ 246,74	74130/3

6.8.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	14,77	44,32	0,00		3,00	63,35	R\$ 82,25	R\$ 246,74	74130/3
6.8.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	14,77	14,77	0,00		1,00	89,30	R\$ 115,94	R\$ 115,94	74130/4
6.8.6	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	19,79	19,79	0,00		1,00	89,30	R\$ 115,94	R\$ 115,94	74130/4
6,9 QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS												
6.9.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	137,81	137,81	0,00		1,00	352,45	R\$ 457,59	R\$ 457,59	74131/4
6.9.2	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	81,22	81,22	0,00		1,00	63,35	R\$ 82,25	R\$ 82,25	74130/3
6.9.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	14,77	29,55	0,00		2,00	63,35	R\$ 82,25	R\$ 164,49	74130/3
6.9.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	7,00	14,77	103,42	0,00		7,00	63,35	R\$ 82,25	R\$ 575,73	74130/3
6,10 QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS												
6.10.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	137,81	137,81	0,00		1,00	352,45	R\$ 457,59	R\$ 457,59	74131/4
6.10.2	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	14,77	14,77	0,00		1,00	89,30	R\$ 115,94	R\$ 115,94	74130/4
6.10.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	14,77	14,77	0,00		1,00	63,35	R\$ 82,25	R\$ 82,25	74130/3
6.10.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	14,77	29,55	0,00		2,00	63,35	R\$ 82,25	R\$ 164,49	74130/4
6.10.5	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	14,77	14,77	0,00		1,00	89,30	R\$ 115,94	R\$ 115,94	74130/4
6,11 CAIXA DE MEDIÇÃO												
6.11.1	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	688,17	688,17	0,00		1,00	628,52	R\$ 816,01	R\$ 816,01	83372
6,12 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA												
6.12.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	5,00	316,24	1581,22	0,00		5,00	316,94	R\$ 411,48	R\$ 2.057,42	74166/001
6,13 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE												
6.13.1	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1,00	109,23	109,23	0,00		1,00	70,54	R\$ 91,58	R\$ 91,58	00502/ORSE
6,14 LUMINÁRIAS												
6.14.1	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00	63,67	318,35	0,00		5,00	50,43	R\$ 65,47	R\$ 327,37	ELE-LUM-020
6.14.2	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	75,00	88,02	6601,58	0,00		75,00	62,89	R\$ 81,65	R\$ 6.123,76	ELE-LUM-025
6,15 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA												
6.15.1	Cabo de cobre nú 35 mm2	m	241,70	35,43	8563,65	0,00		241,70	19,66	R\$ 25,52	R\$ 6.169,29	72253
6.15.2	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	un	37,00	21,41	792,30	0,00		37,00	21,94	R\$ 28,48	R\$ 1.053,93	72315
6.15.3	Conector e descida para pilares	un	26,00	15,65	406,80	0,00		26,00	10,65	R\$ 13,83	R\$ 359,50	MERCADO
			Subtotal item 6.0			52998,75	Subtotal item 6.0	1744,40	Subtotal item 6.0		R\$ 52.055,03	

7,0 PAREDES E PAÍNES												
7,1 ALVENARIA												
7.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0,09 m, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	744,38	70,14	52211,48	418,81	29354,67	325,57	60,19	R\$ 78,14	R\$ 25.441,56	00166/ORSE
7.1.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	126,00	14,80	1864,89	60,00	888,04	66,00	12,34	R\$ 16,02	R\$ 1.057,39	MERCADO
7,2 DIVISÓRIA												
7.2.1	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	11,32	208,36	2358,61	0,00		11,32	519,03	R\$ 673,86	R\$ 7.628,06	DIV-PED-015
7,3 ELEMENTO VAZADO												
7.3.1	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	10,00	89,75	897,48	0,00		10,00	106,25	R\$ 137,94	R\$ 1.379,44	95465
7,4 IMPERMEABILIZAÇÕES												
7.4.1	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	59,55	6,91	411,28	59,55	411,28	0,00				
			Subtotal item 7.0			57743,73	Subtotal item 7.0	30242,71	Subtotal item 7.0		R\$ 35.506,45	

8,0 ESQUADRIAS												
8,1 MADEIRA												
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-1	un	6,00	320,65	1923,90	0,00		6,00	382,05	R\$ 496,02	R\$ 2.976,09	MERCADO
8.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-2	un	8,00	324,34	2594,74	0,00		8,00	388,62	R\$ 504,55	R\$ 4.036,36	MERCADO
8.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-3	un	6,00	344,94	2069,62	0,00		6,00	403,48	R\$ 523,84	R\$ 3.143,03	MERCADO
8.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,60 x 1,80 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3,00	337,35	1012,04	0,00		3,00	376,78	R\$ 489,17	R\$ 1.467,52	MERCADO
8.1.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2,00	394,06	788,11	0,00		2,00	388,62	R\$ 504,55	R\$ 1.009,09	MERCADO
8,2 METÁLICAS												
8.2.1	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m²	60,60	354,69	21494,32	0,00		60,60	345,24	R\$ 448,23	R\$ 27.162,44	94564
8,3 FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA												
8.3.1	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	20,00	R\$ 108,70	R\$ 2.173,91	0,00		20,00	225,7	R\$ 293,03	R\$ 5.860,53	MERCADO
8.3.2	Dobradilha de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	60,00	R\$ 21,89	R\$ 1.313,11	0,00		60,00	24,81	R\$ 32,21	R\$ 1.932,65	74047/002
8.3.3	Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)	un	5,00	R\$ 32,89	R\$ 164,47	0,00		5,00	29,54	R\$ 38,35	R\$ 191,76	74046/002
			Subtotal item 8.0			33534,22	Subtotal item 8.0	0,00	Subtotal item 8.0		R\$ 47.779,47	

		Fl. 1/2	Custo TOTAL - LICITADO	R\$458.338,35	Custo TOTAL - EXECUTADO	R\$234.472,62	Custo TOTAL - ATUALIZADO com BDI 29,83% Incluso	R\$244.582,46
Medição - depende de cada item		Fl. 2/2	Custo TOTAL - LICITADO	R\$365.175,22	Custo TOTAL - EXECUTADO	R\$12.989,55	Custo TOTAL - ATUALIZADO com BDI 29,83% Incluso	R\$566.130,95
TOTAL GERAL			Custo TOTAL - LICITADO	R\$823.513,57	Custo TOTAL - EXECUTADO	R\$247.462,17	Custo TOTAL - ATUALIZADO com BDI 29,83% Incluso	R\$810.713,41

Nova Placa

Novo Barracão

Nova Ligação

