



OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE ARIQUETOMADA DE PREÇOS Nº 02/2014  
 LOCAL: Av. Juscelino Kubitschek, 2.351 – Setor Institucional/DIA: 17 de novembro de 2014  
 ÁREA CONSTRUÍDA: 441,40 m² HORÁRIO: 10:00 HORAS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)	T. ETAPA	1ª Medição	2ª Medição	3ª Medição	4ª Medição	5ª Medição	DIFERENÇAS	6ª Medição	7ª Medição	8ª Medição	Medição Final
	<b>01.00 SERVIÇOS INICIAIS</b>					9.333,08	10.070,08									737,00
74242/001	01.01 Barracão de obra em chapa de madeira compensada, com banheiro, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso instalações hidrossanitárias e elétricas, depósito de materiais e ferramentas, almoxarifado e escritório.	m²	24,00	119,52	2.868,48		100,00%	2.868,48								
73960/001	01.02 Ligação provisória elétrica baixa tensão para canteiro de obras	un	1,00	1.081,89	1.081,89		100,00%	1.081,89								
74077/001	01.03 Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas, pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m²	441,40	4,29	1.893,61		100,00%	1.893,61								
74209/001	01.04 Placa de obra em chapa de aço galvanizado, com inscrições padrão do TRT- 14ª Região	m²	3,00	186,10	558,30		100,00%	558,30								
73822/002	01.05 Desmatamento e limpeza mecanizada do terreno, com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m²	1.700,00	0,54	918,00		100,00%	918,00								
72208	01.06 Carga mecanizada e remoção de entulhos com transporte até 1km	m³	340,00	5,92	2.012,80		100,00%	2.012,80								
74022/030	01.07 Ensaio de resistência à compressão simples – concreto	un		73,70			100,00%	737,00				-737,00				737,00
	<b>02.00 MOVIMENTO DE TERRA</b>					13.165,58	10.543,23									2.622,35
79517/001	02.01 Escavação manual em solo - profundidade até 1,50m	m³	50,09	24,24	1.214,18		92,01%	1.117,22				96,96	7,99%			96,96
73964/004	02.02 Reaterro de valas / cavas, compactadas a maço, em camadas de até 30cm	m³	29,28	25,44	744,88		100,00%	744,88								
5719	02.03 Aterro apilado (manual) em camadas de 20cm, com material de empréstimo	m³	273,13	41,03	11.206,52		77,46%	8.681,13				2.525,39	22,54%			2.525,39
	<b>03.00 INFRAESTRUTURA</b>					23.152,96	22.574,06									578,90
74138/003	03.01 Concreto usinado bombeado fck = 25 Mpa, inclusive lançamento e adensamento.	m³	19,62	442,84	8.688,52		97,96%	8.511,25				177,27	2,04%			177,27
83532	03.02 Lastro de concreto, preparo mecânico	m³	1,86	418,15	777,76		100,00%	777,76								
73942/002	03.03 Aço CA 60 Ø 5mm – Forneimento / Corte (Perda de 10%) / Dobra / Colocação	Kg	202,4	8,05	1.629,32		100,00%	1.629,32								
74254/002	03.04 Aço CA 50 Ø 6,3mm – Forneimento / Corte (Perda de 10%) / Dobra / Colocação	Kg	208,1	8,15	1.696,02		100,00%	1.696,02								
74254/002	03.05 Aço CA 50 Ø 8mm – Forneimento / Corte (Perda de 10%) / Dobra / Colocação	Kg	635,08	8,15	5.175,90		92,24%	4.774,27				401,63	7,76%			401,63
74254/002	03.06 Aço CA 50 Ø 10mm – Forneimento / Corte (Perda de 10%) / Dobra / Colocação	Kg	18,4	8,15	149,96		100,00%	149,96								
5970	03.07 Forma tábua para concreto em fundação, reaproveitamento 2x	m²	167,57	30,05	5.035,48		100,00%	5.035,48								
	<b>04.00 SUPERESTRUTURA</b>					86.006,62	31.496,82			25.410,60						8.726,02
74138/003	04.01 Concreto usinado bombeado fck = 25 Mpa, inclusive lançamento e adensamento.	m³	35,29	442,84	15.627,82		32,23%	5.037,42		5.037,42		5.552,98	35,53%			5.552,98
74202/002	04.02 Laje pré-fabricada para forro, sobrecarga 200kg/m², espessura 10cm, com lajotas cerâmicas e capa de concreto 25MPa, espessura 5cm, inter eixo 38 cm, com escoramento e ferragem negaliva.	m²	565,56	72,12	40.788,19				49,95%	20.373,18	49,95%	41,83	0,10%			41,83
73942/002	04.03 Aço CA 60 Ø 5mm – Forneimento / Corte (Perda de 10%) / Dobra / Colocação	Kg	533,1	8,05	4.291,46		100,00%	4.291,46								
74254/002	04.04 Aço CA 50 Ø 8mm – Forneimento / Corte (Perda de 10%) / Dobra / Colocação	Kg	369,2	8,15	3.008,98		100,00%	3.008,98								
74254/002	04.05 Aço CA 50 Ø 10mm – Forneimento / Corte (Perda de 10%) / Dobra / Colocação	Kg	1236,4	8,15	10.076,66		97,57%	9.832,16				244,50	2,43%			244,50
74254/002	04.06 Aço CA 50 Ø 12,5mm – Forneimento / Corte (Perda de 10%) / Dobra / Colocação	Kg	496,1	8,15	4.043,22		49,61%	2.005,72				2.037,50	50,39%			2.037,50



OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE ARIQUETOMADA DE PREÇOS Nº 02/2014  
 LOCAL: Av. Juscelino Kubitschek, 2.351 – Setor Institucional/DIA: 17 de novembro de 2014  
 ÁREA CONSTRUÍDA: 441,40 m² HORÁRIO: 10:00 HORAS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)	T. ETAPA	1ª Medição	2ª Medição	3ª Medição	4ª Medição	5ª Medição	DIFERENÇAS	6ª Medição	7ª Medição	8ª Medição	Medição Final	
5970	04.07 Forma tábua para concreto em fundação, reaproveitamento 2x	m²	271,89	30,05	8.170,29		89,61%	7.321,08				849,21	10,39%	849,21			
							<b>29.953,38</b>	<b>31.450,16</b>					<b>1.496,78</b>				
73935/005	05.00 ALVENARIA																
73935/005	05.01 Alvenaria em tijolo cerâmico furado, 9x14x19cm, 1/2 vez, assentada em argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	831,62	33,49	27.850,95		103,53%	28.833,89				-982,94	-3,41%	982,94			
83901	05.02 Vergas e contravergas 10 x 10cm, pré-moldadas com concreto Fck 15MPa (preparo mecânico), aço CA-50, formas de tábua de pinho 3ª.	m	138,50	15,18	2.102,43		124,44%	2.616,27				-513,84	-19,64%	513,84			
							<b>36.669,74</b>						<b>580,79</b>	<b>6.489,57</b>		<b>338,31</b>	
73931/002	06.01 Estrutura em madeira aparelhada, para telha ondulada de fibrocimento, apoiada em laje	m²	546,26	16,83	9.193,56				97,80%	8.991,60		201,96	2,20%	201,96			
74088/001	06.02 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluídas juntas de vedação e acessórios de fixação, excluindo madeiramento	m²	546,26	21,62	11.810,14				97,80%	11.550,70		259,44	2,20%	259,44			
84679	06.03 Pintura imunizante para madeira, duas demãos	m²	546,26	11,88	6.489,57							6.489,57		100,00%	6.489,57		
74045/001	06.04 Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluídas juntas de vedação e acessórios de fixação	m	28,65	39,04	1.118,50				95,81%	1.071,65		46,85	4,19%	46,85			
72107	06.05 Rufo em chapa de aço galvanizada, nº 24, desenvolvimento 25cm	m	62,45	23,37	1.459,46				85,70%	1.250,76	14,30%	208,72	-0,02	0,02			
72105	06.06 Calha em chapa de aço galvanizada nº 24, desenvolvimento 50cm	m	74,30	43,02	3.196,39				100,00%	3.196,27		0,12	0,00%	0,12			
73665	06.07 Escada tipo marinho em aço CA-50, 9,52mm	m	9,00	37,59	338,31											100,00%	
72107	06.08 Pingadeira em chapa de aço galvanizado, desenvolvimento 25cm	m	131,10	23,37	3.063,81				91,01%	2.788,51	6,62%	202,86	72,44	2,36%	72,44		
							<b>890,62</b>	<b>890,62</b>									
							<b>07.00 IMPERMEABILIZAÇÕES</b>										
83738	07.01 Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, e = 4mm	m²		33,69													
74106/001	07.02 Impermeabilização de fundações / baldrame com tinta asfáltica, duas demãos	m²	154,09	5,78	890,62		100,00%	890,62									
							<b>69.497,15</b>	<b>5.856,86</b>	<b>34.149,33</b>				<b>15.022,61</b>				
							<b>08.00 REVESTIMENTOS</b>										
87879	08.01 Chapisco aplicado tanto em paredes e vigas de concreto como em alvenaria de pedreiro, argamassa traço 1:3, com preparo em betoneira 400l	m²	2.337,76	2,54	5.937,91		98,64%	5.856,86				81,05	1,36%	81,05			
73927/011	08.02 Emboço paulista (massa única), traço 1:4 (cimento e areia média), espessura 2,0cm, incluso aditivo impermeabilizante	m²	82,57	19,70	1.626,63			259,92%	4.228,01			-2601,38	2.601,38				
87534	08.03 Massa única (reboco), para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:4, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas em paredes de ambientes com áreas maior que 10m²	m²	2.255,19	20,44	46.096,08			64,91%	29.921,32	27,82%	12.823,42	3.351,34	7,27%	3.351,34			
73667	08.04 Revestimento com pastilha de cerâmica esmaltada quadrada, 1ª, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante, incluso rejuntamento e limpeza	m²	132,49	119,53	15.836,53						10,39%	1.644,73	14.191,80	89,61%	14.191,80		
							<b>53.681,09</b>	<b>6.846,80</b>	<b>4.478,07</b>				<b>8.791,29</b>	<b>6.199,14</b>		<b>769,50</b>	
							<b>09.00 PAVIMENTAÇÕES</b>										
74048/007	09.01 Lastro de concreto, espessura 3cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	m²	423,03	19,18	8.113,72			84,39%	6.846,80	9,38%	760,76	506,16	6,24%	506,16			
73920/002	09.02 Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3,0 cm, preparo manual	m²	423,03	17,04	7.208,43			51,57%	3.717,31	42,19%	3.041,44	449,68	6,24%	449,68			
87260	09.03 Piso porcelanato assentado sobre argamassa de cimento colante, incluso rejuntamento	m²	359,03	69,35	24.898,73						100,00%	24.899,32	-0,59	0,59			
84208	09.04 Rodapé em porcelanato, altura 8,00cm, assentado sobre argamassa de cimento colante, incluso rejuntamento	m	202,35	14,30	2.893,61						100,00%	2.893,50	0,11	0,00%	0,11		



OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE ARIQUI TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2014  
 LOCAL: Av. Juscelino Kubitschek, 2.351 – Setor Institucional/DIA: 17 de novembro de 2014  
 ÁREA CONSTRUÍDA: 441,40 m² HORÁRIO: 10:00 HORAS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)	T. ETAPA	1ª Medição	2ª Medição	3ª Medição	4ª Medição	5ª Medição	DIFERENÇAS	6ª Medição	7ª Medição	8ª Medição	Medição Final				
74111/001	Soleira em granito, largura 5,00cm, espessura 3,00cm, assentada com argamassa colante	m	25,90	79,08	2.048,17					70,45%	1.443,01	25,30%	518,20	86,96	4,25%	86,96				
84089	Pelotim em granito nas janelas e basculantes, L = 25cm com pingadeiras, assentado com argamassa traço 1:3(cimento e areia média), preparo manual da argamassa	m	46,70	165,93	7.748,93					80,00%	6.199,14			100,00%	7.748,93	-80,00%	6.199,14			
09.07	Piso látex de borracha, direcional, amarelo, 250x250x5mm, instalado	m	17,00	40,50	688,50												100,00%	688,50		
09.08	Piso látex de borracha, alerta, amarelo, 250x250x5mm, instalado	m	2,00	40,50	81,00												100,00%	81,00		
09.09	Piso látex de concreto, direcional, amarelo, 250x250x20mm, instalado	m		38,17																
09.10	Piso látex de concreto, alerta, amarelo, 250x250x20mm, instalado	m		38,17																
<b>10.00</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>50.722,37</b>								<b>6.779,42</b>	<b>14.398,44</b>	<b>5.523,95</b>				
	<b>JANELAS</b>																			
10.01	Janela em vidro temperado, de correr, cor bronze, e=8mm, medindo 2,00mx1,10m.	un	11,00	947,35	10.420,85					60,00%	6.252,51			40,00%	4.168,34					
10.02	Janela em vidro temperado, de correr, cor bronze, e=8mm, medindo 2,50mx1,10m.	un	4,00	1.135,17	4.540,68					60,00%	2.724,41			40,00%	1.816,27					
10.03	Janela Maxim-ar, medindo 0,80mx0,50m, em vidro temperado, cor bronze, 8mm.	un	2,00	331,17	662,34					60,00%	397,40			40,00%	264,94					
10.04	Janela Maxim-ar, medindo 1,00mx0,50m, em vidro temperado, cor bronze, 8mm.	un	4,00	331,17	1.324,68					60,00%	794,81			40,00%	529,87					
	<b>PORTAS</b>																			
73910/004	Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 70x210cm, inclusive	un	4,00	284,21	1.136,84						30,00%	341,05			70,00%	795,79				
84839	Porta de madeira maciça regional 1", 90x210x3,5cm, com aduela e alizar de 1", com dobradiças de latão cromado com anéis, de correr	un	13,00	521,50	6.779,50						30,00%	2.033,85			70,00%	4.745,65				
84839	Porta de madeira maciça regional 1", 90x210x3,5cm, com aduela e alizar de 1", com dobradiças de latão cromado com anéis, de correr	un	1,00	562,35	562,35						27,82%	156,45	405,90		72,18%	405,90				
73838/001	Porta de vidro temperado cor bronze, medindo (0,90x2,10)m, espessura 10mm, completa, inclusive puxadores e acessórios.	un	6,00	1.424,57	8.547,42					70,00%	5.983,19			30,00%	2.564,23					
74068/003	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento superior	un	18,00	199,98	3.599,64									100,00%	3.599,64					
84886	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado	un	1,00	773,73	773,73										100,00%	773,73				
74073/002	Alçaço de ferro, medindo 70x70cm, incluindo ferragens	un	2,00	60,05	120,10										100,00%	120,10				
72121	Vidro temperado cor bronze, 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	28,00	272,29	7.624,12					70,00%	5.336,88			30,00%	2.287,24					
10.13	Porta de vidro temperado cor bronze, duas folhas de correr, medindo 1,80x2,10m, inclusive bandeiras bandeiras, completa, para vão total de 3,10x3,20m	un	1,00	4.630,12	4.630,12										100,00%	4.630,12				
<b>11.00</b>	<b>PINTURA</b>					<b>58.789,84</b>								<b>1.172,83</b>	<b>13.738,38</b>	<b>14.513,97</b>	<b>13.769,03</b>			
88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	2.255,19	2,18	4.916,31					25,38%	1.247,83	50,76%	2.495,65	1.172,83	23,86%	1.172,83				
88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes internas, duas demãos	m²	1.631,62	8,80	14.358,26					42,33%	6.078,34	25,40%	3.647,00	4.632,92		32,27%	4.633,41			
74134/002	Emassamento com massa acrílica, duas demãos	m²	607,46	11,37	6.906,82					30,80%	2.127,00			4.779,82		69,20%	4.779,52			
88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	2.255,19	9,59	21.627,27										20,00%	4.325,45	50,00%	10.813,64	30,00%	6.488,18
74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos.	m²	181,14	10,18	1.844,01													100,00%	1.844,01	
88487	Pintura látex PVA, sobre chapisco, duas demão (muro)	m²	787,50	6,15	4.843,13											20,00%	968,63	80,00%	3.874,50	



OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE ARIQUETOMADA DE PREÇOS Nº 02/2014  
 LOCAL: Av. Juscelino Kubitschek, 2.351 – Setor Institucional DIA: 17 de novembro de 2014  
 ÁREA CONSTRUÍDA: 441,40 m² HORÁRIO: 10:00 HORAS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT. (RS)	VL. TOTAL (RS)	T. ETAPA	1ª Medição	2ª Medição	3ª Medição	4ª Medição	5ª Medição	DIFERENÇAS	6ª Medição	7ª Medição	8ª Medição	Medição Final		
73924/001	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfícies metálicas (gradil e mastros)	m²	116,28	18,25	2.122,06										50,00%	1.061,03	50,00%	1.061,03
74065/003	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	97,02	17,22	1.670,68										100,00%	1.670,68		
41595	Pintura acrílica de faixas de demarcação em estacionamento	m	90,00	5,57	501,30												100,00%	501,30
12.00	<b>EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS e ACESSÓRIOS</b>					18.290,57							4.200,33	9.652,39	2.099,24			
12.01	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, duplo acionamento (3 e 6 litros), com assento almofadado e engate cromado, completa, Celite Azaléa ou similar.	un	4,00	667,06	2.668,24						50,00%	1.334,16		50,00%	1.334,16			
12.02	Bacia sanitária adaptada para deficientes, com assento, anel de vedação, engate flexível cromado e parafusos, abertura frontal, completa, Celite Handicapped Stylus Excellence ou similar	un	2,00	699,53	1.399,06						50,00%	699,53		50,00%	699,53			
86901	Cuba de embutir, em louça, tipo oval branca, sem complementos	un	6,00	101,64	609,84						50,00%	304,92		50,00%	304,92			
86936	Cuba em aço inoxidável, com sifão em metal cromado, válvula em metal cromado tipo americana, para pia, fornecimento e instalação	un	1,00	188,07	188,07									100,00%	188,07			
86878	Válvula em metal cromado para lavatório	un	8,00	33,53	268,24									100,00%	268,24			
86881	Sifão em metal cromado, fornecimento e instalação	un	7,00	75,46	528,22									100,00%	528,22			
86893	Bancada de granito para pia de cozinha, 2,30x0,60m, fornecimento e instalação	un	1,00	871,06	871,06									100,00%	871,06			
86891	Bancada de granito polido para lavatório, 1,50x0,60m, fornecimento e instalação	un	4,00	709,07	2.836,28									100,00%	2.836,28			
86899	Bancada de granito para lavatório, 0,50x0,50m, fornecimento e instalação	un	2,00	384,42	768,84									50,00%	384,42	50,00%	384,42	
86893	Bancada de granito para balcão, 2,50x0,60m, fornecimento e instalação	un	1,00	871,06	871,06									100,00%	871,06			
86909	Torneira cromada, tubo móvel para bancada, para pia de cozinha, padrão alto, fornecimento e instalação	un	1,00	168,78	168,78									100,00%	168,78			
86914	Torneira cromada para jardim ou tanque, padrão alto, fornecimento e instalação	un	10,00	26,49	264,90									100,00%	264,90			
86909	Torneira cromada, tubo móvel, com acionamento hidromecânico, 1/2" ou 3/4", padrão alto, fornecimento e instalação, referência DOCOL ou similar	un	4,00	197,80	791,20									100,00%	791,20			
86912	Torneira cromada longa, de parede, 1/2 ou 3/4, para tanque – fornecimento e instalação	un	2,00	41,85	83,70									100,00%	83,70			
86927	Tanque mármore sintético, 22l, com válvula em plástico branco, conjunto para fixação, fornecimento e instalação	un	2,00	135,66	271,32									100,00%	271,32			
12.16	Saboneteira, p/sabonete líquido, ref. Jofel, Jackwal ou similar	un	6,00	65,84	395,04									100,00%	395,04			
12.17	Porta papel/toalha p/ toalha de papel 2/3 dobras, ref. Jofel, Jackwal ou similar	un	6,00	70,24	421,44									100,00%	421,44			
12.18	Conjunto de banheiro metálico cromado, contendo saboneteira, porta-papel higiênico, argola para toalha de rosto, cabide, porta-toalha, referência Jackwal ou similar	un	6,00	208,68	1.252,08									100,00%	1.252,08			
12.19	Ducha higiênica manual com registro	un	6,00	99,94	599,64									100,00%	599,64			
12.20	Torneira clínica para pessoas com deficiência	un	2,00	152,55	305,10									100,00%	305,10			
12.21	Barra de apoio em aço inox para pessoas com deficiência, 80cm	un	4,00	183,26	733,04									100,00%	733,04			



OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE ARIQUETOMADA DE PREÇOS Nº 02/2014  
 LOCAL: Av. Juscelino Kubitschek, 2.351 – Setor Institucional DIA: 17 de novembro de 2014  
 ÁREA CONSTRUÍDA: 441,40 m² HORÁRIO: 10:00 HORAS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT. (RS)	VL. TOTAL (RS)	T. ETAPA	1ª Medição	2ª Medição	3ª Medição	4ª Medição	5ª Medição	DIFERENÇAS	6ª Medição	7ª Medição	8ª Medição	Medição Final		
12.22	Puxador para porta de banheiro acessível	un	4,00	140,26	561,04									50,00%	280,52	50,00%	280,52	
12.23	Batedor de porta em chapa de aço escovado para porta de banheiro acessível	m²	1,80	308,26	554,87											100,00%	554,87	
74125/002	12.24 Espelho cristal, espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado	m²	2,40	366,43	879,43											100,00%	879,43	
<b>13.00</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>45.901,03</b>		<b>8.872,07</b>	<b>10.089,95</b>				<b>2.028,20</b>	<b>287,86</b>		<b>13.684,90</b>		
	<b>ALIMENTAÇÃO</b>																	
74185/001	13.01 Registro de esfera borboleta bruto 3/4"	un	1,00	37,36	37,36					100,00%	37,36							
	13.02 Registro de esfera borboleta bruto PVC 3/4"	un	2,00	19,61	39,22					100,00%	39,22							
75030/001	13.03 Tubo de PVC soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões	m	180,00	14,68	2.642,40						6,67%	176,16	2.466,24	93,33%	2.466,24			
	<b>ESGOTO</b>																	
74166/002	13.04 Caixa de gordura CG 60x60cm	un	2,00	155,43	310,86			49,99%	155,41	101,51%	315,54	151,50%	-160,09	160,09				
72289	13.05 Caixa de inspeção esgoto simples CE 60x60cm	un	6,00	299,35	1.796,10			100,00%	1.796,10	100,00%	1.796,10	200,00%	-1796,10	1.796,10				
40777	13.06 Caixa sifonada 150x150x50	un	7,00	31,28	218,96				80,00%	175,17								
86883	13.07 Sifão flexível 3/4"	un	2,00	12,99	25,98										20,00%	43,79	100,00%	25,98
74165/002	13.08 Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões – fornecimento e instalação	m	40,00	24,59	983,60			100,00%	983,60									
74165/004	13.09 Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões – fornecimento e instalação	m	65,00	33,94	2.206,10			100,00%	2.206,10									
74165/001	13.10 Tubo PVC esgoto predial DN 40mm, inclusive conexões – fornecimento e instalação	m	18,00	19,96	359,28			100,00%	359,28									
74165/003	13.11 Tubo PVC esgoto predial DN 75mm, inclusive conexões – fornecimento e instalação	m	45,00	26,16	1.177,20								100,00%	1.177,20				
	<b>PLUVIAL</b>																	
83449	13.12 Caixa de passagem 60x60x70 fundo de areia com grelha	un		391,80					100,00%	4.231,44			-4231,44	4.231,44				
72286	13.13 Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria	un	6,00	128,39	770,34				106,67%	821,70			-51,36	51,36				
74165/004	13.14 Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões – fornecimento e instalação	m	82,00	33,94	2.783,08					99,80%	2.777,65		5,43	0,20%	5,43			
74165/003	13.15 Tubo PVC esgoto predial DN 75mm, inclusive conexões – fornecimento e instalação	m		23,67														
83706	13.16 Tubo PVC porta-bolsa com virola DN 125mm – junta com anel	m		43,69														
83706	13.17 Tubo PVC porta-bolsa com virola DN 150mm – junta com anel	m	25,00	43,69	1.092,25					98,40%	1.074,77		17,48	1,60%	17,48			
83707	13.18 Tubo PVC porta-bolsa com virola DN 200mm – junta com anel	m		59,91														
83707	13.19 Tubo PVC porta-bolsa com virola DN 250mm – junta com anel	m		59,91														
	<b>VENTILAÇÃO</b>																	
74165/002	13.20 Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões – fornecimento e instalação	m	25,00	24,65	616,25								100,00%	616,25				
	<b>AGUA FRIA</b>																	
74181/001	13.21 Registro de gaveta 2" bruto industrial – fornecimento e instalação	un	2,00	106,60	213,20													
74185/001	13.22 Registro bruto de gaveta com canopla industrial 3/4"	un	12,00	37,36	448,32					100,00%	448,32							
86886	13.23 Engate flexível em metal cromado 1/2" x 30cm	un	8,00	20,07	160,56										100,00%	160,56		
72788	13.24 Adaptador PVC soldável com flange e anel para caixa d'água 60mmx2"	un	1,00	36,92	36,92										100,00%	36,92		
72793	13.25 Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água 50mm-1,1/2"	un	2,00	46,59	93,18										50,00%	46,59	50,00%	46,59
72789	13.26 Adaptador PVC soldável curto 25mmX3/4"	un	13,00	12,50	162,50											100,00%	162,50	
72793	13.27 Adaptador PVC soldável 60mmx2"	un	1,00	46,59	46,59											100,00%	46,59	
75030/001	13.28 Tubo PVC soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões	m	117,90	14,68	1.730,77					99,24%	1.717,56		13,21	0,76%	13,21			
75030/002	13.29 Tubo PVC soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões	m	55,70	19,12	1.064,98					37,70%	401,52		663,46			62,30%	663,46	



OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE ARIQUETOMADA DE PREÇOS Nº 02/2014  
 LOCAL: Av. Juscelino Kubitschek, 2.351 – Setor Institucional/DIA: 17 de novembro de 2014  
 ÁREA CONSTRUÍDA: 441,40 m² HORÁRIO: 10:00 HORAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)	T. ETAPA	1ª Medição	2ª Medição	3ª Medição	4ª Medição	5ª Medição	DIFERENÇAS	6ª Medição	7ª Medição	8ª Medição	Medição Final
75030/004	13.30 Tubo PVC soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões	m	81,00	23,99	1.943,19					22,22%	431,82		1.511,37		77,78%	1.511,37
75030/005	13.31 Tubo PVC soldável água fria DN 60mm, inclusive conexões	m	81,00	36,80	2.980,80					25,93%	772,80		2.208,00		74,07%	2.208,00
<b>ACESSÓRIOS</b>																
74058/003	13.32 Torneira de bola 1" com balão plástico – fornecimento e instalação	un	2,00	48,09	96,18										100,00%	96,18
88503	13.33 Reservatório de polietileno com tampa, cap. 1000L	un	1,00	582,07	582,07					100,00%	582,07					
	13.34 Reservatório de polietileno com tampa, cap. 5000L	un	1,00	2.478,80	2.478,80					100,00%	2.478,80					
74197/001	13.35 Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externas 1,90x1,10x1,40, 1500l, revestida internamente, com tampa de concreto armado com espessura 8cm	un	1,00	1.283,72	1.283,72			100,00%	1.283,72							
74198/002	13.36 Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, diâmetro 1,40m e altura 5,00m, com tampa em concreto diâmetro 1,60m e espessura 10cm	un	1,00	2.087,86	2.087,86			100,00%	2.087,86							
	13.37 Reservatório tipo cisterna com tampa rosqueável, em polietileno alta densidade, capacidade 5.000 litros, incluído os serviços de transporte e instalação, Fortlev ou Equivalente.	un	1,00	2.750,00	2.750,00				100,00%	2.750,00						
	13.38 Kit chuva industrial Filtro VF 2 para aproveitamento de água de chuva, inclusive freio d'água e sifão ladrão 200mm, inclusive caixa de proteção em alvenaria 1,20x0,60m, com tampa de inspeção metálica.	un	1,00	8.924,23	8.924,23										100,00%	8.924,23
	13.39 Abrigo enterrado p/ proteção mecânica de reservatórios tipo cisterna, estruturado em concreto armado, paredes em tijolo cerâmico 09x19x19cm, reboco, com laje de concreto de 10cm espessura e base em concreto 10cm, dimensões: 2,50mX2,5mX1,60m (comprimento X largura X altura), inclusive escavação e tampa de inspeção metálica de 0,80x0,80m (conforme detalhe em projeto).	un	1,00	3.758,18	3.758,18								100,00%	3.758,18		
<b>RESERVATÓRIO ENTERRADO</b>																
74138/003	13.40 Concreto usinado bombeado fck = 25 Mpa, inclusive lançamento e adensamento.	m³		442,84												
73942/002	13.41 Aço CA 50 Ø 5mm – Fornecimento / Corte (Perda de 10%) / Dobra / Colocação	Kg		8,05												
74254/002	13.42 Aço CA 50 Ø 6,3mm – Fornecimento / Corte (Perda de 10%) / Dobra / Colocação	Kg		8,15												
74254/002	13.43 Aço CA 50 Ø 8mm – Fornecimento / Corte (Perda de 10%) / Dobra / Colocação	Kg		8,15												
5970	13.44 Forma tábuas para concreto em fundação, reaproveitamento 2x	m²		30,05												
<b>14.00 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>57.904,96</b>	<b>6.363,63</b>	<b>12.240,70</b>	<b>6.011,01</b>	<b>9.018,26</b>	<b>5.392,61</b>	<b>6.837,09</b>	<b>377,02</b>			
<b>CABOS</b>																
73860/008	14.01 Cabo de cobre isolado PVC 450/750V, 2,5mm²	m	3.574,32	2,63	9.400,46					60,00%	5.640,28			40,00%	3.760,18	
73860/009	14.02 Cabo de cobre isolado PVC 450/750V, 4,0mm²	m	1.380,62	3,84	5.301,58					44,14%	2.339,99	2.961,59	55,86%	2.961,59		
73860/011	14.03 Cabo de cobre isolado PVC 450/750V, 10,0mm²	m	257,52	7,94	2.044,71					60,00%	1.226,83		40,00%	817,88		
73860/014	14.04 Cabo de cobre isolado PVC 450/750V, 50,0mm²	m	290,00	24,16	7.006,40					11,37%	796,70		20,00%	1.401,28	68,63%	4.808,49
<b>DISJUNTORES</b>																
74130/001	14.05 Disjuntor termomagnético monopolar – 10 A 30A – fornecimento e instalação	un	20,00	9,65	193,00					60,00%	115,80		40,00%	77,20		
74130/003	14.06 Disjuntor termomagnético bipolar – 10 A 50A – fornecimento e instalação	un	16,00	44,25	708,00					30,00%	212,40	495,60	70,00%	495,60		



OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE ARIQUETOMADA DE PREÇOS Nº 02/2014  
 LOCAL: Av. Juscelino Kubitschek, 2.351 – Setor Institucional/DIA: 17 de novembro de 2014  
 ÁREA CONSTRUÍDA: 441,40 m²

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)	T. ETAPA	1ª Medição	2ª Medição	3ª Medição	4ª Medição	5ª Medição	DIFERENÇAS	6ª Medição	7ª Medição	8ª Medição	Medição Final		
74130/004	14.07 Disjuntor termomagnético tripolar – 10 a 50A – fornecimento e instalação	un	1,00	63,52	63,52					60,00%	38,11		40,00%	25,41				
74130/006	14.08 Disjuntor termomagnético tripolar – 125 a 150A – fornecimento e instalação	un	1,00	242,09	242,09					60,00%	145,25		40,00%	96,84				
<b>ELETRODUTO</b>																		
73613	14.09 Eletroduto PVC rígido roscável 3/4", inclusive conexões	m	1.455,92	9,25	13.467,26			47,25%	6.363,63	47,25%	6.363,63		740,00	5,49%	740,00			
74252/001	14.10 Eletroduto PVC rígido roscável 1", inclusive conexões	m	46,26	12,27	567,61				80,00%	454,09	20,00%	113,52						
55865	14.11 Eletroduto PVC rígido roscável 1.1/2", inclusive conexões	m	22,20	19,80	439,56				80,00%	351,65	20,00%	87,91						
55866	14.12 Eletroduto PVC rígido roscável 2", inclusive conexões	m	15,00	21,89	328,35				80,00%	262,68	20,00%	65,67						
<b>INTERRUPTOR E TOMADA</b>																		
72331	14.13 Interruptor simples de embutir 1 tecla	un	11,00	8,72	95,92									100,00%		95,92		
72332	14.14 Interruptor simples 2 teclas	un	1,00	16,17	16,17									100,00%		16,17		
72334	14.15 Interruptor paralelo 1 tecla	un	12,00	10,17	122,04									100,00%		122,04		
84542	14.16 Interruptor paralelo 2 teclas	un	4,00	25,49	101,96									100,00%		101,96		
83540	14.17 Tomada de embutir 2P+T 10A/250V com placa	un	74,00	10,34	765,16										100,00%	765,16		
14.18	Tomada de piso de embutir, 4x4", dupla, com caixa e tampa rosçada, espelho de bronze, para computador, 2P+T, 25A/250V, completa, ref. Flame, Pital	un	12,00	71,76	861,12									50,00%	430,56	50,00%	430,56	
83566	14.19 Tomada de embutir 2P+T 20A/250V com placa	un	6,00	16,77	100,62									100,00%	100,62			
<b>LUMINÁRIAS</b>																		
14.20	Luminária tipo PLAFON interno/externo, com 2 receptáculos de rosca E27, com duas lâmpadas fluorescentes 23W/220V, modelo PF63S2E27 Abalux, ou similar	un	6,00	113,04	678,24								100,00%	678,24				
14.21	Luminária retangular branca tipo arandela para uso em parede externa, com uma lâmpada fluorescente compacta de 23W/220V, modelo Metal Domado 510.	un		100,58														
14.22	Luminária de sobrepor, em chapa de aço fosfatizada, pintura eletrolítica, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e refletância compatível, aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza, seladas na parte superior; curva fotométrica aberta tipo "bat wing"; ofuscamento mínimo classe 500 lux; fornecida completa, rendimento mínimo de 75%; montada com reator eletrônico 2 x 28W - bivolt - T5 com certificado do INMETRO, fator de potência maior ou igual a 0,97 - taxa de distorção harmônica menor ou igual a 10% - fator de fluxo maior ou igual a 0,97 - dimensões máximas 310 x 75 x 1320 mm (largura - altura - comprimento) - e com duas lâmpadas fluorescentes tubulares T5 de 28W, eficiência luminosa de 100 lum/W, temperatura de cor 6000°K, reprodução de cor mínima (IRC) de 85% - Base G13, lâmpadas e reatores de mesmo fabricante com garantia mínima de 2 anos para os reatores e vida útil mínima de 16.000 horas para as lâmpadas. Marca de referência: Lumicenter ou similar.	un	63,00	148,03	9.325,89					71,43%	6.661,35		2.664,54	28,57%	2.664,54			
<b>QUADROS</b>																		
74131/007	14.23 Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 40 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00	566,28	566,28				100,00%	566,28	60,00%	339,77					-60,00%	339,77



OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE ARIQUITOMADA DE PREÇOS Nº 02/2014  
 LOCAL: Av. Juscelino Kubitschek, 2.351 – Setor Institucional DIA: 17 de novembro de 2014  
 ÁREA CONSTRUÍDA: 441,40 m² HORÁRIO: 10:00 HORAS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)	T. ETAPA	1ª Medição	2ª Medição	3ª Medição	4ª Medição	5ª Medição	DIFERENÇAS	6ª Medição	7ª Medição	8ª Medição	Medição Final		
74131/004	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00	322,20	322,20				100,00%	322,20	60,00%	193,32				-60,00%	193,32	
68069	14.25 HASTE COPPERWELD																	
68069	14.26 Haste copperweld 5/8" x 2,4m, com conector	un	4,00	41,54	166,16					60,00%	99,70					40,00%	66,46	
	<b>CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>																	
83388	14.27 Caixa PVC octogonal 3x3"	un	159,00	8,08	1.284,72			80,00%	1.027,78	20,00%	256,94							
83387	14.28 Caixa PVC 4x2"	un	95,00	5,60	532,00			66,53%	353,92	16,63%	88,48	89,60				16,84%	89,60	
83386	14.29 Caixa PVC 4x4"	un	6,00	6,45	38,70			80,00%	30,96	20,00%	7,74							
83449	14.30 Caixa de passagem 60x60x70 fundo brta com tampa	un	4,00	391,80	1.567,20			160,00%	2.507,52			-940,32	940,32					
	<b>DIVERSOS</b>																	
83647	14.31 Bomba recalque de água 1,5HP	un	2,00	799,02	1.598,04										100,00%	1.598,04		
	<b>15.00 REDE LÓGICA E TELEFONIA</b>					9.043,36			1.756,70						78,23	2.881,67	310,00	
55865	15.01 Eletroduto de PVC rígido roscável dn 40mm (1,1/2"), inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	12,65	19,80	250,47			80,00%	200,38	20,00%	50,09							
74252/001	15.02 Eletroduto de PVC rígido roscável dn 25mm (1"), inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	158,55	12,27	1.945,41			80,00%	1.556,33	20,00%	389,08							
83440	15.03 Caixa de passagem 4"X2"X2" em ferro galvanizado	un	27,00	5,25	141,75					60,00%	85,05			40,00%	56,70			
83442	15.04 Caixa de passagem 4"X4"X2" em ferro galvanizado	un	9,00	5,98	53,82					60,00%	32,29			40,00%	21,53			
	15.05 Tomada RJ-45 simples	un	36,00	30,48	1.097,28										100,00%	1.097,28		
73689	15.06 Cabo telefônico CTP-APL-50-10 pares	m	50,00	6,20	310,00											100,00%	310,00	
	15.07 Cabo UTP-4P, CAT 6, 23AWG, Furukawa ou similar	m	482,60	7,17	3.460,24				60,00%	2.076,14	40,00%	1.384,10						
83367	15.08 Caixa de passagem para telefone 80x80x15	un	1,00	333,01	333,01										100,00%	333,01		
	15.09 Bloco 110 para rack	un	1,00	255,54	255,54										100,00%	255,54		
	15.10 Patch pannel padrão 19", cat 6, com 24 portas	un	2,00	326,34	652,68										100,00%	652,68		
	15.11 Switch para rack 19", altura 1U, 24 portas.	un	2,00	271,58	543,16										100,00%	543,16		
	<b>16.00 SPDA</b>					13.632,99							7.322,58	1.866,76	657,18	2.064,07		
72315	16.01 Terminal aéreo em aço galvanizado com base de fixação, h=30cm	un	12,00	24,53	294,36											100,00%	294,36	
68069	16.02 Haste copperweld 5/8" x 3,00m, com conector	un	17,00	41,54	706,18									100,00%	706,18			
	16.03 Parafuso rosca dupla aço galvanizado, 16x50, com porcas	un	35,00	2,32	81,20											100,00%	81,20	
73767/001	16.04 Grampo para cabo de aço 1/4"	un	12,00	6,42	77,04											100,00%	77,04	
72262	16.05 Terminal de pressão 35mm²	un	14,00	12,35	172,90											100,00%	172,90	
68070	16.06 Pára-raios tipo franklin -- cabo e suporte isolador	un	4,00	45,11	180,44										25,00%	45,11	75,00%	135,33
72253	16.07 Cabo de cobre nu 35mm²	m	100,00	21,53	2.153,00						80,00%	1.722,40	20,00%	430,60				
72251	16.08 Cabo de cobre nu 16mm²	m	30,00	10,48	314,40								100,00%	314,40				
72254	16.09 Cabo de cobre nu 50mm²	m	150,00	29,07	4.360,50								100,00%	4.360,50				
78018	16.10 Escavação manual a céu aberto em material de 1ª categoria, em profundidade de até 0,50m	m³	10,80	29,09	314,17										100,00%	314,17		
74252/001	16.11 Eletroduto de PVC rígido roscável dn 25mm (1"), inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	25,00	12,27	306,75									100,00%	306,75			
83442	16.12 Caixa de inspeção suspensa de PVC 15x10cm	un	7,00	5,98	41,86									100,00%	41,86			
	16.13 Arruela lisa d=1/4"	un	70,00	1,15	80,50											100,00%	80,50	
83402	16.14 Abraçadeira metálica circular 2" com chumbador	un	2,00	36,24	72,48											100,00%	72,48	
83402	16.15 Abraçadeira metálica tipo D diâmetro 1"	un	2,00	36,24	72,48									100,00%	72,48			
74166/001	16.16 Caixa de inspeção tipo solo em PVC com tampa de ferro fundido reforçada, com bocal interior quadrado articulado e borda exterior redonda diâmetro 300mm	un	17,00	155,43	2.642,31								58,82%	1.554,30	41,18%	1.088,10	0,09	
72263	16.17 Conector mini-gar bronze estanhado para travamento de cabo	un	14,00	16,33	228,62										100,00%	228,62		
83638	16.18 Mastro simples de ferro galvanizado diâmetro para pára-raios, h=3,00m, incluindo base	un	4,00	383,45	1.533,80										25,00%	383,45	75,00%	1.150,35





OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE ARQUITETOMADA DE PREÇOS Nº 02/2014  
LOCAL: Av. Juscelino Kubitschek, 2.351 – Setor Institucional/DIA: 17 de novembro de 2014  
ÁREA CONSTRUÍDA: 441,40 m²

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT. (RS)	VL. TOTAL (RS)	T. ETAPA	1ª Medição	2ª Medição	3ª Medição	4ª Medição	5ª Medição	DIFERENÇAS	6ª Medição	7ª Medição	8ª Medição	Medição Final		
17.00	PPCI					26.138,65									838,32	12.648,92	2.976,69	
	HIDRANTE																	
83644	17.01	Bomba de incêndio 6cv elétrica	un	2,00	2.363,73	4.727,46									100,00%	4.727,46		
74052/005	17.02	Quadro de força para motor de 3cv, 220V, trifásico, contendo dispositivo para partida manual e automática através de pressostato e saída para alarme de bomba em funcionamento	un	1,00	961,72	961,72									100,00%	961,72		
72805	17.03	Adaptador para caixa d'água de concreto 150mm – 2.1/2"	un	2,00	287,91	575,82											100,00%	
73976/008	17.04	Tubo de aço galvanizado 65mm – 2.1/2", inclusive conexões	m	92,00	105,16	9.674,72				60,00%	5.804,83	40,00%	3.869,89					
72284	17.05	Caixa para abrigo de hidrante – 70x50x25cm – com registro globo angular 45º 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 30m, redução 2.1/2" x 1"	un	2,00	1.377,35	2.754,70									100,00%	2.754,70		
72658	17.06	Redução giratória tipo storz – bronze ou latão – 2.1/2" x 1.1/2"	un	4,00	48,93	195,72									100,00%	195,72		
74180/001	17.07	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2.1/2"	un	1,00	241,92	241,92									100,00%	241,92		
	17.08	Lâmpada cego com corrente tipo storz, 2.1/2"	un	3,00	13,64	40,92									100,00%	40,92		
83633	17.09	Hidrante subterrâneo ferro fundido com curva longa e caixa DN 75mm	un	1,00	2.974,56	2.974,56									100,00%	2.974,56		
	17.10	Acionador manual de alarme de incêndio	un	2,00	47,32	94,64									100,00%	94,64		
	17.11	Sirene para alarme de bomba em funcionamento marca Rontam RT-11, 220V, ou similar	un	2,00	145,80	291,60									100,00%	291,60		
85120	17.12	Manômetro willy, mod. 2.1/2", escala de leitura de 0 a 100psi	un	1,00	40,34	40,34									100,00%	40,34		
73795/013	17.13	Válvula de retenção horizontal d=65mm (2.1/2")	un	2,00	162,67	325,34									100,00%	325,34		
	ILUMINAÇÃO																	
	17.14	Luminária de emergência autônoma IE-16 com lâmpada de 8W	un	6,00	139,72	838,32								100,00%	838,32			
	EXTINTOR																	
83635	17.15	Extintor incêndio TP pó químico 6kg – fornecimento e instalação	un	2,00	183,16	366,32											100,00%	
73775/002	17.16	Extintor incêndio água pressurizada 10l, incluso suporte de parede, carga completa – fornecimento e instalação	un	1,00	170,41	170,41											100,00%	
72554	17.17	Extintor de CO2 6kg – fornecimento e instalação	un	1,00	564,34	564,34											100,00%	
84121	17.18	PLACAS															100,00%	
	17.18	Placas indicativas	un	20,00	64,99	1.299,80											1.299,80	
18.00	DIVERSOS					61.978,74				24.753,34				1.293,06	4.702,50	3.200,10	2.744,75	
73892/002	18.01	Execução de passeio (calçada) em concreto 12MPa, traço 1:3:5 (cimento, areia e brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação, incluso lançamento e adensamento	m2	181,14	35,60	6.448,58						61,44%	3.961,75	2.486,83	15,50%	999,53	23,06%	1.487,30
74223/001	18.02	Meio-fio de concreto pré-moldado, (12x15x30x100cm) (face superior X face inferior X altura X comprimento), rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, incluindo escavação e reaterro	m	73,15	38,37	2.806,77						89,54%	2.513,24	293,53	10,46%	293,53		
74147/001	18.03	Piso em blokrat, espessura 8cm, sobre colchão de areia, espessura 5cm	m²	595,95	44,41	26.466,14			93,53%	24.753,34			1.712,80			6,47%	1.712,80	
74236/001	18.04	Plano de grama batatais em placas	m²		14,55													
84121	18.05	Placas de identificação em acrílico, 25x8cm, borda polida, fornecimento e instalação	un	25,00	64,99	1.624,75											100,00%	
	18.06	Placa inaugural em aço escovado, letras em baixo relevo, 50x70cm, fornecimento e instalação	un	1,00	1.120,00	1.120,00											100,00%	
	18.07	Garagem coberta com telhas de zinco estruturada em perfil metálico, apoiada sobre fundações tipo brocas de concreto armado, inclusive pintura prévia de zarcão e pintura de acabamento com tinta esmalte sintético duas demãos	m²	247,50	95,00	23.512,50				40,00%	9.405,00	40,00%	9.405,00		20,00%	4.702,50		



OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE ARIQUITOMADA DE PREÇOS Nº 02/2014  
 LOCAL: Av. Juscelino Kubitschek, 2.351 – Setor Institucional DIA: 17 de novembro de 2014  
 ÁREA CONSTRUÍDA: 441,40 m² HORÁRIO: 10:00 HORAS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)	T. ETAPA	1ª Medição	2ª Medição	3ª Medição	4ª Medição	5ª Medição	DIFERENÇAS	6ª Medição	7ª Medição	8ª Medição	Medição Final			
19.00	<b>DESPESAS FINAIS</b>					547,34											273,67	273,40	
9537	19.01 Limpeza final da obra	m²	441,40	1,24	547,34											50,00%	273,67	50,00%	273,40
20	<b>SERVIÇOS EXTRAS</b>					21.283,94							9.385,90	6.796,00	4.052,04				1.050,00
74092/001	20.01 Automático de boia 15A/250V – fornecimento e instalação	un	6,00	60,34	362,04										100,00%	362,04			
	20.02 Rack padrão 19", aço, 1010/1020, chapa 14, 12U's, branco, com uma régua de tomadas, Khurr ou equivalente técnico	un	1,00	596,00	596,00									100,00%	596,00				
	20.03 Certificação e conectividade de pontos elétricos	un	36,00	90,00	3.240,00										100,00%	3.240,00			
872.57	20.04 Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grés de dimensões 60x60cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²	m²	64,00	31,73	2.030,72								100,00%	2.030,72					
87278	20.05 Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grés de dimensões 60x60cm	m	46,40	5,45	252,88								100,00%	252,88					
88316	20.06 Servente com encargos complementares (desmontagem e remontagem das lajes da secretaria)	h	208,00	12,12	2.520,96								100,00%	2.520,96					
88245	20.07 Armador com encargos complementares (desmontagem e remontagem das lajes da secretaria)	h	224,00	14,21	3.183,04								100,00%	3.183,04					
	20.08 Reservatório com tampa, em fibra, capacidade 7.500 litros, incluído os serviços de transporte e instalação, Fortlev ou Equivalente.	un	2,00	3.100,00	6.200,00									100,00%	6.200,00				
74094/001	20.09 Luminária tipo spot para 1 lâmpada fluorescente compacta, inclusive lâmpada compacta espiral de 30W, 127V. Avant ou equivalente	un	30,00	46,61	1.398,30								100,00%	1.398,30					
	20.10 Retirada e reinstalação de letreiro em aço escovado, inclusive brasão da república	un	80,00	18,75	1.500,00											30,00%	450,00	70,00%	1.050,00
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>686.584,01</b>	<b>112.881,83</b>	<b>81.642,43</b>	<b>73.691,94</b>	<b>130.333,03</b>	<b>64.412,48</b>		<b>75.288,92</b>	<b>64.241,08</b>	<b>60.173,59</b>			<b>23.918,72</b>	
<b>BDI</b>				<b>25,00%</b>	<b>171.646,00</b>	<b>28.220,46</b>	<b>20.410,61</b>	<b>18.422,99</b>	<b>32.583,26</b>	<b>16.103,12</b>	<b>18.822,23</b>	<b>16.060,27</b>	<b>15.043,40</b>	<b>5.979,68</b>					
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>858.230,01</b>	<b>141.102,29</b>	<b>102.053,04</b>	<b>92.114,93</b>	<b>162.916,28</b>	<b>80.515,60</b>		<b>94.111,15</b>	<b>80.301,34</b>	<b>75.216,99</b>			<b>29.898,40</b>	