

Obra	<b>CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DA VARA DO TRABALHO</b>								
Local	BATAGUASSU/MS								
Data	NOVEMBRO DE 2013							Data base	set/2013

**ORÇAMENTO**

item	serviços	un	quant	preço unitario			preço total		
				material	mão obra	total	material	mão obra	total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
01.01	Alvara de construção	m2	356,00	0,75	-	0,75	267,00	-	267,00
01.02	Limpeza mecanizada com raspagem superficial	m2	1.188,00	0,49	-	0,49	582,12	-	582,12
01.03	Corte, destoca e retirada de arvore de medio porte	un	4,00	205,88	29,01	234,89	823,52	116,04	939,56
01.04	Demolição de concreto armado	m3	39,00	-	140,13	140,13	-	5.465,07	5.465,07
01.05	Demolição de alvenaria tijolos furados s/reaprov.	m3	223,00	-	41,21	41,21	-	9.189,83	9.189,83
01.06	Carga mecanizada entulhos em caminhão basculante	m3	253,00	0,61	-	0,61	154,33	-	154,33
01.07	Transporte entulho em caminhão basculante	m3xkm	2.535,00	0,64	-	0,64	1.622,40	-	1.622,40
01.08	Aquisição de aterro arenito	m3	617,00	18,37	-	18,37	11.334,29	-	11.334,29
01.09	Espalhamento e compactação de aterro	m3	475,00	4,86	-	4,86	2.308,50	-	2.308,50
01.10	Instalações provisórias de agua e sanitario	un	1,00	962,28	553,72	1.516,00	962,28	553,72	1.516,00
01.11	Instalações provisórias de luz e força	un	1,00	819,38	214,30	1.033,68	819,38	214,30	1.033,68
01.12	Tapume em compensado resinado 6mm reaprov 2 vezes	m2	152,00	14,43	13,73	28,16	2.193,36	2.086,96	4.280,32
01.13	Barraco para deposito de obra	m2	24,00	101,30	102,97	204,27	2.431,20	2.471,28	4.902,48
01.14	Galpão aberto em canteiro de obras	m2	30,00	58,00	51,48	109,48	1.740,00	1.544,40	3.284,40
01.15	Placa de obra em chapa aço galvanizado	m2	6,00	145,76	17,16	162,92	874,56	102,96	977,52
01.16	Locação da obra com gabarito de tabua e pontaltes	m2	356,00	3,18	2,23	5,41	1.132,08	793,88	1.925,96
	SUBTOTAL						27.245,02	22.538,44	49.783,46
2	FUNDAÇÕES								
02.01	Estaca escavada diâmetro 30cm	m	432,00	12,00	-	12,00	5.184,00	-	5.184,00
02.02	Mobilização/desmobilização equipamento fundação	km	700,00	1,50	-	1,50	1.050,00	-	1.050,00
02.03	Preparo de concreto fck=25 MPa com betoneira	m3	31,00	238,94	43,51	282,45	7.407,14	1.348,81	8.755,95
02.04	Lançamento/aplicação manual concreto em fundação	m3	31,00	-	17,65	17,65	-	547,15	547,15
02.05	Arranque para estacas aço CA-50 8,0mm (5/16')	kg	154,00	4,38	0,89	5,27	674,52	137,06	811,58
02.06	Preparo de cabeça de estaca moldada 'in loco'	un	48,00	-	7,25	7,25	-	348,00	348,00
	SUBTOTAL						14.315,66	2.381,02	16.696,68

Obra	<b>CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DA VARA DO TRABALHO</b>								
Local	BATAGUASSU/MS								
Data	NOVEMBRO DE 2013							Data base	set/2013

**ORÇAMENTO**

item	serviços	un	quant	preço unitario			preço total		
				material	mão obra	total	material	mão obra	total
3	INFRAESTRUTURA								
03.01	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	39,00	-	25,38	25,38	-	989,82	989,82
03.02	Regularização e compactação manual com soquete	m2	59,00	-	2,39	2,39	-	141,01	141,01
03.03	Reaterro de valas compactado com maço 30kg	m3	24,00	-	15,23	15,23	-	365,52	365,52
03.04	Forma tabua madeira 3a, reaproveitamento 2 vezes	m2	177,00	14,74	18,66	33,40	2.608,98	3.302,82	5.911,80
03.05	Aço CA-50 6,3mm (1/4')	kg	140,00	5,16	1,78	6,94	722,40	249,20	971,60
03.06	Aço CA-50 8,0mm (5/16')	kg	246,00	4,84	1,78	6,62	1.190,64	437,88	1.628,52
03.07	Aço CA-50 10,0mm (3/8')	kg	216,00	4,60	1,78	6,38	993,60	384,48	1.378,08
03.08	Aço CA-50 12,5mm (1/2')	kg	178,00	4,48	1,24	5,72	797,44	220,72	1.018,16
03.09	Aço CA-60 5,0mm	kg	5,00	5,21	1,60	6,80	26,05	8,00	34,05
03.10	Aço CA-60 4,2mm	kg	72,00	5,15	1,60	6,75	370,80	115,20	486,00
03.11	Lastro de concreto magro sem betoneira	m3	3,00	171,70	135,85	307,55	515,10	407,55	922,65
03.12	Preparo de concreto fck=30 MPa com betoneira	m3	15,00	264,98	43,51	308,49	3.974,70	652,65	4.627,35
03.13	Lançamento/aplicação manual concreto em fundação	m3	15,00	-	17,65	17,65	-	264,75	264,75
03.14	Regularização c/arg.cimento e areia 1:3, 3cm	m2	164,00	8,25	6,47	14,72	1.353,00	1.061,08	2.414,08
03.15	Impermeabilização baldrame com impermeabilizante semi-flexível, consumo de 2kg/m2	m2	164,00	5,42	3,89	9,31	888,88	637,96	1.526,84
	SUBTOTAL						13.441,59	9.238,64	22.680,23
4	ESTRUTURA								
04.01	Forma compensado resinado 12mm, reaprov. 2 vezes	m2	413,00	19,16	13,05	32,21	7.913,08	5.389,65	13.302,73
04.02	Forma compensado plastificado 12mm, util.2 vezes	m2	37,00	21,34	13,84	35,18	789,58	512,08	1.301,66
04.03	Laje pre-fabricada treliçada/lajota H12 inclusive escoramento e exclusive concreto capeamento	m2	315,00	49,75	13,04	62,79	15.671,25	4.107,60	19.778,85
04.04	Aço CA-50 6,3mm (1/4')	kg	519,00	5,16	1,78	6,94	2.678,04	923,82	3.601,86
04.05	Aço CA-50 8,0mm (5/16')	kg	114,00	4,84	1,78	6,62	551,76	202,92	754,68

Obra	<b>CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DA VARA DO TRABALHO</b>								
Local	BATAGUASSU/MS								
Data	NOVEMBRO DE 2013							Data base	set/2013

**ORÇAMENTO**

item	serviços	un	quant	preço unitario			preço total		
				material	mão obra	total	material	mão obra	total
04.06	Aço CA-50 10,0mm (3/8')	kg	848,00	4,60	1,78	6,38	3.900,80	1.509,44	5.410,24
04.07	Aço CA-50 12,5mm (1/2')	kg	429,00	4,48	1,24	5,72	1.921,92	531,96	2.453,88
04.08	Aço CA-50 16,0mm (5/8')	kg	227,00	4,54	1,24	5,79	1.030,58	281,48	1.312,06
04.09	Aço CA-60 5,0mm	kg	317,00	5,21	1,60	6,80	1.651,57	507,20	2.158,77
04.10	Aço CA-60 4,2mm	kg	187,00	5,15	1,60	6,75	963,05	299,20	1.262,25
04.11	Preparo de concreto fck=30 MPa com betoneira	m3	46,00	264,98	43,51	308,49	12.189,08	2.001,46	14.190,54
04.12	Lançamento/aplicação manual concreto em estrutura	m3	46,00	-	17,65	17,65	-	811,90	811,90
	SUBTOTAL						49.260,71	17.078,71	66.339,42
5	ALVENARIA								
05.01	Alvenaria tijolo ceramico maciço 5x10x20cm 1/2vez, argamassa 1:3 + impermeabilizante	m2	20,00	41,13	29,13	70,26	822,60	582,60	1.405,20
05.02	Alvenaria tijolo ceramico maciço 5x10x20cm 1 vez, argamassa 1:2:8	m2	5,00	64,21	39,49	103,70	321,05	197,45	518,50
05.03	Alvenaria tijolo ceramico furado 12x19x19cm 1/2vez assentado com argamssa 1:2:8, juntas 12mm	m2	447,00	18,04	11,85	29,89	8.063,88	5.296,95	13.360,83
05.04	Alvenaria tijolo ceramico furado 12x19x19cm 1 vez, assentado com argamassa 1:2:8, juntas 12mm	m2	112,00	39,46	25,37	64,83	4.419,52	2.841,44	7.260,96
05.05	Verga concreto 15MPa 10x20cm 4#8mm #5c/15cm	m	52,00	18,12	5,01	23,13	942,24	260,52	1.202,76
05.06	Contra verga concreto 15MPa 10x20cm 4#8mm #5c/15cm	m	17,00	18,12	5,01	23,13	308,04	85,17	393,21
05.07	Verga concreto 15MPa 19x20cm 4#8mm #5c/15cm	m	20,00	24,06	7,08	31,13	481,20	141,60	622,80
05.08	Contra verga concreto 15MPa 19x20cm 4#8mm #5c/15cm	m	14,00	24,06	7,08	31,13	336,84	99,12	435,96
05.09	Andaime de madeira p/alv. 1/2 vez, reaprov.10vezes	m2	559,00	0,55	1,27	1,82	307,45	709,93	1.017,38
	SUBTOTAL						16.002,82	10.214,78	26.217,60
6	COBERTURA								
06.01	Estrutura metalica pontaletada inclusive pintura								

Obra	<b>CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DA VARA DO TRABALHO</b>								
Local	BATAGUASSU/MS								
Data	NOVEMBRO DE 2013							Data base	set/2013

**ORÇAMENTO**

item	serviços	un	quant	preço unitario			preço total		
				material	mão obra	total	material	mão obra	total
	anticorrosiva	kg	4.348,00	10,50	-	10,50	45.654,00	-	45.654,00
06.02	Telha aço trapezoidal, galvalume, tipo sanduiche, 0,50mm+30mm PUR+0,50mm inclusive parafusos	m2	311,00	76,19	8,58	84,77	23.695,09	2.668,38	26.363,47
06.03	Cumeeira p/telha termoacustica aço galvalume	m	10,00	31,28	5,15	36,43	312,80	51,50	364,30
06.04	Rufo chapa galvanizada 26, d=35cm	m	134,00	14,50	3,43	17,93	1.943,00	459,62	2.402,62
06.05	Chapim chapa galvanizada 26, d=25cm	m	123,00	10,87	3,43	14,31	1.337,01	421,89	1.758,90
06.06	Chapim chapa galvanizada 26, d=35cm	m	18,00	14,50	3,43	17,93	261,00	61,74	322,74
06.07	Calha ch.galvanizada 24, d=50cm	m	48,00	21,27	3,43	24,70	1.020,96	164,64	1.185,60
06.08	Cobertura em policarbonato compacto 4mm colorido, inclusive arremates e fixações	m2	58,00	198,00	56,84	254,84	11.484,00	3.296,72	14.780,72
	SUBTOTAL						85.707,86	7.124,49	92.832,35
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
07.01	Batente 15x4cm madeira para porta 1 folha	un	11,00	60,91	32,91	93,82	670,01	362,01	1.032,02
07.02	Batente 12x4cm madeira para porta 1 folha	un	3,00	48,11	32,91	81,02	144,33	98,73	243,06
07.03	Guarnição 7x1cm madeira para porta 1 folha	un	14,00	29,89	4,44	34,33	418,46	62,16	480,62
07.04	Porta lisa revestida com formica 80x210 (so folha)	un	2,00	285,00	-	285,00	570,00	-	570,00
07.05	Porta lisa revestida com formica 90x210 (so folha)	un	12,00	320,62	-	320,62	3.847,44	-	3.847,44
07.06	Fechadura cilindro acabamento superior	un	9,00	138,13	45,32	183,45	1.243,17	407,88	1.651,05
07.07	Fechadura tranqueta acabamento superior	un	5,00	135,58	45,32	180,90	677,90	226,60	904,50
07.08	Dobradiça 3x21/2' ferro cromado com aneis	un	42,00	3,93	2,67	6,60	165,06	112,14	277,20
07.09	Puxador alça tubular aço inox 30cm	un	5,00	50,00	3,55	53,55	250,00	17,75	267,75
07.10	Placa borracha frisado h=40cm colado em porta	un	10,00	36,62	8,89	45,51	366,20	88,90	455,10
	SUBTOTAL						8.352,57	1.376,17	9.728,74
8	ESQUADRIAS METALICAS								
08.01	Janela correr 200x100cm aluminio anodizado natural	un	5,00	1.201,36	65,99	1.267,34	6.006,80	329,95	6.336,75

Obra	<b>CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DA VARA DO TRABALHO</b>								
Local	BATAGUASSU/MS								
Data	NOVEMBRO DE 2013							Data base	set/2013

**ORÇAMENTO**

item	serviços	un	quant	preço unitario			preço total		
				material	mão obra	total	material	mão obra	total
08.02	Janela correr 130x100cm aluminio anodizado natural	un	1,00	780,88	42,89	823,77	780,88	42,89	823,77
08.03	Janela correr 180x100cm aluminio anodizado natural	un	1,00	1.081,22	59,39	1.140,61	1.081,22	59,39	1.140,61
08.04	Janela maximo ar 60x60cm aluminio anod natural	un	5,00	180,24	11,88	192,12	901,20	59,40	960,60
08.05	Janela maximo ar 200x60cm aluminio anod natural	un	1,00	600,81	39,59	640,41	600,81	39,59	640,40
08.06	Janela maximo ar 150x100cm aluminio anod natural	un	1,00	751,02	49,49	800,51	751,02	49,49	800,51
08.07	Porta correr 300x210cm aluminio anodizado natural								
	inclusive ferragens cromadas	un	1,00	3.504,27	207,86	3.712,13	3.504,27	207,86	3.712,13
08.08	Porta correr 320x210cm aluminio anodizado natural								
	inclusive ferragens cromadas	un	1,00	3.704,55	221,72	3.926,27	3.704,55	221,72	3.926,27
08.09	Porta correr 200x210cm aluminio anoizado natural								
	inclusive ferragens cromadas	un	2,00	2.202,85	138,57	2.341,42	4.405,70	277,14	4.682,84
08.10	Portão abrir metalom 465x240cm conforme projeto	un	1,00	1.010,39	657,80	1.668,19	1.010,39	657,80	1.668,19
08.11	Porta ferro veneziana 90x210cm com ferragens	un	1,00	507,55	86,49	594,04	507,55	86,49	594,04
08.12	Porta ferro veneziana 50x60cm com ferragens	un	1,00	65,78	43,25	109,03	65,78	43,25	109,03
08.13	Porta ferro veneziana 80x120cm com ferragens	un	1,00	306,67	49,42	356,09	306,67	49,42	356,09
08.14	Portão elevação chapa 400x280cm conforme projeto	un	1,00	2.387,88	1.218,37	3.606,25	2.387,88	1.218,37	3.606,25
08.15	Automação do portão de elevação	un	1,00	850,00	89,29	939,29	850,00	89,29	939,29
08.16	Gradil tubo ferro/tela arame galv 5x5 #12, h=1,90m	m	50,00	105,25	103,53	208,78	5.262,50	5.176,50	10.439,00
08.17	Alçapão chapa ferro galvanizado n.18 80x80cm	un	1,00	136,27	28,62	164,89	136,27	28,62	164,89
08.18	Escada marinheiro 1'x60cm sem guarda corpo	m	2,00	50,00	8,58	58,58	100,00	17,16	117,16
08.19	Apoio bicicleta tubular 1' 100x60cm	un	10,00	180,00	17,16	197,16	1.800,00	171,60	1.971,60
08.20	Mastro para bandeira tubo aço galvanizado h=9,00m								
	com acessorios	un	3,00	850,00	122,07	972,07	2.550,00	366,21	2.916,21
	SUBTOTAL						36.713,49	9.192,14	45.905,63
9	VIDROS								
09.01	Vidro liso incolor, 6mm	m2	21,50	146,10	12,73	158,83	3.141,15	273,69	3.414,84

Obra	<b>CONSTRUÇÃO DA SEDE PROPRIA DA VARA DO TRABALHO</b>								
Local	BATAGUASSU/MS								
Data	NOVEMBRO DE 2013							Data base	set/2013

**ORÇAMENTO**

item	serviços	un	quant	preço unitario			preço total		
				material	mão obra	total	material	mão obra	total
09.02	Vidro liso incolor, 4mm	m2	15,80	75,97	12,73	88,70	1.200,32	201,13	1.401,45
09.03	Vidro incolor cancelado, 4mm	m2	1,80	51,29	12,73	64,03	92,32	22,91	115,23
	SUBTOTAL						4.433,79	497,73	4.931,52
10	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNA								
10.01	Chapisco com argamassa cimento e areia 1:3, 5mm	m2	608,00	1,38	2,08	3,45	839,04	1.264,64	2.103,68
10.02	Reboco paulista em paredes, arg.mista 1:2:8, 2,0cm	m2	482,00	4,54	11,75	16,29	2.188,28	5.663,50	7.851,78
10.03	Emboço para revestimento ceramico arg.1:4 cal e a- reia + 130kg cimento, esp. 2,0cm	m2	125,00	4,04	10,89	14,93	505,00	1.361,25	1.866,25
10.04	Azulejo 20x20cm PEI4, junta prumo, argamassa cola	m2	125,00	30,54	8,83	39,37	3.817,50	1.103,75	4.921,25
10.05	Rejuntamento de revestimento ceramico com argamas- sa pre-fabricada	m2	125,00	0,70	3,92	4,62	87,50	490,00	577,50
10.06	Requadro de granito aqualux (25+10)cm, arg. 1:4	m	7,20	117,50	12,67	130,16	846,00	91,22	937,22
10.07	Requadro de granito aqualux (7+15+7)cm, arg.1:4	m	9,10	117,50	14,38	131,88	1.069,25	130,85	1.200,10
10.08	Parede divisoria gesso acartonado 10cm com isola- mento com lã de rocha	m2	30,00	154,00	-	154,00	4.620,00	-	4.620,00
	SUBTOTAL						13.972,57	10.105,21	24.077,78
11	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNA								
11.01	Chapisco com argamassa cimento e areia 1:3, 5mm	m2	517,00	1,38	2,08	3,45	713,46	1.075,36	1.788,82
11.02	Reboco paulista em paredes, arg.mista 1:2:8, 2,0cm	m2	364,00	4,54	11,75	16,29	1.652,56	4.277,00	5.929,56
11.03	Emboço para revestimento ceramico arg.1:4 cal e a- reia + 130kg cimento, esp. 2,0cm	m2	153,00	4,04	10,89	14,93	618,12	1.666,17	2.284,29
11.04	Revestimento ceramico 10x10cm, argamassa cola	m2	114,00	54,30	8,83	63,13	6.190,20	1.006,62	7.196,82
11.05	Rejuntamento de revestimento ceramico com argamas- sa pre-fabricada	m2	114,00	0,70	3,92	4,62	79,80	446,88	526,68
11.06	Porcelanato amadeirado 90x15cm, argamassa cola	m2	39,00	174,30	12,26	186,56	6.797,70	478,14	7.275,84

Obra	<b>CONSTRUÇÃO DA SEDE PROPRIA DA VARA DO TRABALHO</b>								
Local	BATAGUASSU/MS								
Data	NOVEMBRO DE 2013							Data base	set/2013

**ORÇAMENTO**

item	serviços	un	quant	preço unitario			preço total		
				material	mão obra	total	material	mão obra	total
11.07	Rejuntamento de porcelanato com argamassa flexivel	m2	39,00	1,20	3,92	5,12	46,80	152,88	199,68
11.08	Friso reboco com argamassa cimento e areia 1:4	m	142,00	0,62	9,81	10,43	88,04	1.393,02	1.481,06
11.09	Bit granito aqualux 3cm. arg. 1:4	m	33,00	16,94	10,44	27,39	559,02	344,52	903,54
11.10	Peitoril de granito aqualux 17cm, arg.1:4	m	10,00	56,99	8,87	65,86	569,90	88,70	658,60
11.11	Peitoril de granito aqualux 27cm, arg.1:4	m	10,20	90,65	10,80	101,46	924,63	110,16	1.034,79
	SUBTOTAL						18.240,23	11.039,45	29.279,68
12	REVESTIMENTO DE TETOS								
12.01	Chapisco com argamassa cimento e areia 1:3, 5mm	m2	305,00	1,38	2,08	3,45	420,90	634,40	1.055,30
12.02	Reboco paulista tetos, arg.mista 1:2:8, espessura 2,0m, preparo manual	m2	49,00	4,54	13,46	18,00	222,46	659,54	882,00
12.03	Forro de gesso liso com arame	m2	19,00	40,00	-	40,00	760,00	-	760,00
12.04	Junta paulista gesso	m	41,00	6,00	-	6,00	246,00	-	246,00
12.05	Forro 1250x625mm fibra mineral com perfil T	m2	237,00	80,00	-	80,00	18.960,00	-	18.960,00
	SUBTOTAL						20.609,36	1.293,94	21.903,30
13	PISOS INTERNO								
13.01	Regularização e compactação manual com soquete	m2	325,00	-	2,39	2,39	-	776,75	776,75
13.02	Contrapiso de concreto magro, c/betoneira, esp.5cm	m2	325,00	8,62	11,58	20,19	2.801,50	3.763,50	6.565,00
13.03	Regularização c/arg.cimento e areia 1:3, 2cm	m2	312,00	5,50	4,88	10,38	1.716,00	1.522,56	3.238,56
13.04	Piso porcelanato 60x60cm retificado polido, com argamassa cola	m2	255,00	106,80	12,26	119,06	27.234,00	3.126,30	30.360,30
13.05	Piso porcelanato 60x60cm retificado natural, com argamassa cola	m2	57,00	106,80	12,26	119,06	6.087,60	698,82	6.786,42
13.06	Rejuntamento de porcelanato com argamassa flexivel	m2	312,00	1,20	3,92	5,12	374,40	1.223,04	1.597,44
13.07	Rodape porcelanato 60x10cm polido argamassa cola	m	155,00	11,27	5,15	16,42	1.746,85	798,25	2.545,10
13.08	Rodape porcelanato 60x10cm natural argamassa cola	m	26,00	11,27	5,15	16,42	293,02	133,90	426,92

Obra	<b>CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DA VARA DO TRABALHO</b>								
Local	BATAGUASSU/MS								
Data	NOVEMBRO DE 2013						Data base	set/2013	

**ORÇAMENTO**

item	serviços	un	quant	preço unitario			preço total		
				material	mão obra	total	material	mão obra	total
13.09	Piso cimentado, arg. cimento e areia 1:3, 1,5cm	m2	15,00	4,13	18,25	22,38	61,95	273,75	335,70
13.10	Soleira granito aqualux 17cm, arg. 1:4	m	3,20	57,88	8,30	66,18	185,21	26,56	211,77
13.11	Soleira granito aqualux 15cm, arg. 1:4	m	13,80	50,34	7,14	57,48	694,69	98,53	793,22
13.12	Soleira granito aqualux 10cm, arg. 1:4	m	4,10	33,67	7,08	40,75	138,04	29,02	167,06
13.13	Soleira granito aqualux 7cm, arg. 1:4	m	8,30	33,67	7,08	40,75	279,46	58,76	338,22
	SUBTOTAL						41.612,72	12.529,74	54.142,46
14	PISOS EXTERNO								
14.01	Regularização e compactação manual com soquete	m2	844,00	-	2,39	2,39	-	2.017,16	2.017,16
14.02	Piso concreto 18MPa, esp.7cm, polido, junta seca serrada, inclusive lastro de brita 3cm	m2	372,00	21,85	15,84	37,69	8.128,20	5.892,48	14.020,68
14.03	Piso concreto 18MPa, esp.8cm, polido, junta seca serrada, armado com CA60 4,2mm 30x30cm, inclusive lastro de brita 3cm	m2	472,00	25,61	18,73	44,34	12.087,92	8.840,56	20.928,48
14.04	Piso concreto tatil 40x40x2,5cm	m2	35,20	46,03	14,82	60,85	1.620,25	521,66	2.141,91
14.05	Grama esmeralda em placas ou rolos	m2	169,00	6,04	1,27	7,31	1.020,76	214,63	1.235,39
	SUBTOTAL						22.857,13	17.486,49	40.343,62
15	PINTURAS								
15.01	Emassamento em paredes com massa PVA, 2 demãos	m2	501,00	3,26	4,42	7,68	1.633,26	2.214,42	3.847,68
15.02	Liquido selador acrilico em paredes, 1 demão	m2	501,00	1,23	2,21	3,44	616,23	1.107,21	1.723,44
15.03	Pintura latex acrilica em paredes, duas demãos	m2	501,00	4,24	7,36	11,60	2.124,24	3.687,36	5.811,60
15.04	Emassamento em tetos com massa PVA, 2 demãos	m2	67,00	3,26	4,42	7,68	218,42	296,14	514,56
15.05	Liquido selador acrilico em tetos, 1 demão	m2	67,00	1,23	2,21	3,44	82,41	148,07	230,48
15.06	Pintura latex acrilica em teto, 2 demãos	m2	67,00	4,24	7,36	11,60	284,08	493,12	777,20
15.07	Liquido selador acrilico para textura, 1 demão	m2	399,00	1,23	2,21	3,44	490,77	881,79	1.372,56
15.08	Textura acrilica arranhado	m2	399,00	5,08	10,83	15,90	2.026,92	4.321,17	6.348,09



Obra	<b>CONSTRUÇÃO DA SEDE PROPRIA DA VARA DO TRABALHO</b>								
Local	BATAGUASSU/MS								
Data	NOVEMBRO DE 2013							Data base	set/2013

**ORÇAMENTO**

item	serviços	un	quant	preço unitario			preço total		
				material	mão obra	total	material	mão obra	total
15.09	Emassamento madeira com massa base oleo, 2 demãos	m2	26,00	3,85	5,64	9,49	100,10	146,64	246,74
15.10	Pintura esmalte brilhante madeira, duas demãos, in								
	clusive fundo branco fosco	m2	26,00	7,25	6,50	13,75	188,50	169,00	357,50
15.11	Pintura esmalte brilhante esq.de ferro, 2 demãos	m2	264,00	6,15	8,58	14,73	1.623,60	2.265,12	3.888,72
15.12	Pintura esmalte sintetico brilhante em estrutura								
	metalica, com revolver, duas demãos	m2	100,00	4,70	2,71	7,41	470,00	271,00	741,00
15.13	Pintura silicone base agua conc.aparente, 1 demão	m2	47,00	5,36	5,15	10,51	251,92	242,05	493,97
15.14	Sinalização horizontal para vagas faixa 10cm	m	106,00	0,75	7,13	7,88	79,50	755,78	835,28
15.15	Demarcação vagas com simbolo universal para porta-								
	dores de necessidades especiais	un	2,00	37,28	68,64	105,92	74,56	137,28	211,84
15.16	Demarcação vagas com simbolo universal para idosos	un	1,00	49,70	85,81	135,51	49,70	85,81	135,51
	SUBTOTAL						10.314,21	17.221,96	27.536,17
16	MUROS								
16.01	Broca manual d=25cm concreto 15MPa 20kg aço/m3	m	100,00	14,77	20,56	35,33	1.477,00	2.056,00	3.533,00
16.02	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	14,00	-	25,38	25,38	-	355,32	355,32
16.03	Regularização e compactação manual com soquete	m2	27,00	-	2,39	2,39	-	64,53	64,53
16.04	Reaterro de valas compactado com maço 30kg	m3	9,00	-	15,23	15,23	-	137,07	137,07
16.05	Forma tabua madeira 3a, reaproveitamento 2 vezes	m2	192,00	14,74	18,66	33,40	2.830,08	3.582,72	6.412,80
16.06	Aço CA-50 8,0mm (5/16')	kg	447,00	4,84	1,78	6,62	2.163,48	795,66	2.959,14
16.07	Aço CA-50 10,0mm (3/8')	kg	309,00	4,60	1,78	6,38	1.421,40	550,02	1.971,42
16.08	Aço CA-60 5,0mm	kg	319,00	5,21	1,60	6,80	1.661,99	510,40	2.172,39
16.09	Lastro de brita	m3	1,40	52,80	7,25	60,05	73,92	10,15	84,07
16.10	Preparo de concreto fck=18 MPa com betoneira	m3	10,00	219,82	43,51	263,33	2.198,20	435,10	2.633,30
16.11	Lançamento/aplicação manual concreto em fundação	m3	4,50	-	17,65	17,65	-	79,42	79,42
16.12	Lançamento/aplicação manual concreto em estrutura	m3	5,50	-	17,65	17,65	-	97,07	97,07
16.13	Alvenaria tijolo ceramico furado 10x20x20cm 1/2vez								

Obra	<b>CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DA VARA DO TRABALHO</b>								
Local	BATAGUASSU/MS								
Data	NOVEMBRO DE 2013							Data base	set/2013

**ORÇAMENTO**

item	serviços	un	quant	preço unitario			preço total		
				material	mão obra	total	material	mão obra	total
	assentado com argamassa 1:2:8, juntas 12mm	m2	208,00	15,94	14,21	30,15	3.315,52	2.955,68	6.271,20
16.14	Chapisco com argamassa cimento e areia 1:3, 5mm	m2	445,00	1,38	2,08	3,45	614,10	925,60	1.539,70
16.15	Reboco paulista em paredes, arg.mista 1:2:8, 2,0cm	m2	445,00	4,54	11,75	16,29	2.020,30	5.228,75	7.249,05
16.16	Friso reboco com argamassa cimento e areia 1:4	m	448,00	0,62	9,81	10,43	277,76	4.394,88	4.672,64
16.17	Chapim chapa galvanizada 26, d=25cm	m	84,00	10,87	3,43	14,31	913,08	288,12	1.201,20
16.18	Liquido selador acrilico para textura, 1 demão	m2	280,00	1,23	2,21	3,44	344,40	618,80	963,20
16.19	Pintura tinta texturizada acrilica, com rolo	m2	280,00	7,95	5,44	13,39	2.226,00	1.523,20	3.749,20
16.20	Liquido selador acrilico em paredes, 1 demão	m2	167,00	1,23	2,21	3,44	205,41	369,07	574,48
	SUBTOTAL						21.742,64	24.977,56	46.720,20
17	OBRAS COMPLEMENTARES								
17.01	Bancada granito aqualux 140x40cm com tampo, testeira, frontão e suporte metalico	un	2,00	467,41	48,05	515,46	934,82	96,10	1.030,92
17.02	Bancada granito aqualux 130x60cm com tampo, testeira, frontão e suporte metalico	un	1,00	361,70	44,62	406,31	361,70	44,62	406,32
17.03	Bancada granito aqualux 50x50cm com tampo, testeira e suporte metalico	un	2,00	152,77	17,16	169,93	305,54	34,32	339,86
17.04	Bancada granito aqualux 40x40cm com tampo, testeira e suporte metalico	un	1,00	152,77	17,16	169,93	152,77	17,16	169,93
17.05	Bancada granito aqualux 200x50cm com tampo, testeira, frontão e suporte metalico	un	1,00	481,38	68,64	550,02	481,38	68,64	550,02
17.06	Banco concreto desempenado 40cm	m	4,40	60,42	30,96	91,38	265,84	136,22	402,06
17.07	Barra de apoio reta 80cm inox polido	un	6,00	108,00	8,58	116,58	648,00	51,48	699,48
17.08	Barra de apoio U 530x720x530mm inox polido	un	2,00	295,00	10,30	305,30	590,00	20,60	610,60
17.09	Tubulação para gas com tubos e conexões de cobre 2,00m inclusive registro regulador	cj	1,00	54,48	143,39	197,87	54,48	143,39	197,87
17.10	Espelho 4mm2 com moldura de aluminio e compensado								

Obra	<b>CONSTRUÇÃO DA SEDE PROPRIA DA VARA DO TRABALHO</b>								
Local	BATAGUASSU/MS								
Data	NOVEMBRO DE 2013							Data base	set/2013

**ORÇAMENTO**

item	serviços	un	quant	preço unitario			preço total		
				material	mão obra	total	material	mão obra	total
	6mm colado	m2	5,70	274,04	-	274,04	1.562,02	-	1.562,02
17.11	Fundação dos sombreadores com bloco concreto arma-								
	do 30x30x30cm sobre broca concreto 25x200cm	un	7,00	49,79	55,10	104,89	348,53	385,70	734,23
17.12	Modulo de sombreamento c/tela tipo Tecno Sol 180g,								
	estrutura aço pintado esmalte	m2	120,00	120,00	-	120,00	14.400,00	-	14.400,00
17.13	Lixeira seletiva com 4 container 50litros cada em								
	polietileno de alta densidade incl.suporte metal	un	2,00	550,00	-	550,00	1.100,00	-	1.100,00
17.14	Taxa habite-se	m2	356,00	0,30	-	0,30	106,80	-	106,80
17.15	Projetos 'as built'	m2	356,00	5,00	-	5,00	1.780,00	-	1.780,00
17.16	Limpeza de revestimento cerâmico	m2	239,00	0,40	2,18	2,58	95,60	521,02	616,62
17.17	Limpeza de piso cerâmico	m2	312,00	0,40	2,90	3,30	124,80	904,80	1.029,60
17.18	Limpeza de vidros	m2	78,00	0,45	1,45	1,90	35,10	113,10	148,20
17.19	Limpeza geral com materias inclusive esquadrias	m2	356,00	0,50	1,45	1,95	178,00	516,20	694,20
	SUBTOTAL						23.525,38	3.053,35	26.578,73
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
18.01	Tubo PVC rigido soldavel inclusive conexões 25mm	m	126,00	3,96	7,17	11,13	498,96	903,42	1.402,38
18.02	Tubo PVC rigido soldavel inclusive conexões 50mm	m	42,00	12,59	10,75	23,34	528,78	451,50	980,28
18.03	Tubo PVC rigido soldavel inclusive conexões 60mm	m	24,00	23,30	12,55	35,84	559,20	301,20	860,40
18.04	Joelho 90 PVC soldavel c/bucha latão 25mmx3/4'	un	9,00	4,83	3,05	7,88	43,47	27,45	70,92
18.05	Joelho red. 90 PVC sold. c/bucha latão 25mmx1/2'	un	10,00	4,10	3,05	7,15	41,00	30,50	71,50
18.06	Te red. PVC soldavel c/ bucha latão 25mmx25mmx1/2'	un	1,00	7,12	3,41	10,53	7,12	3,41	10,53
18.07	Caixa d'agua de polietileno c/tampa 32.000l	un	1,00	850,00	68,64	918,64	850,00	68,64	918,64
18.08	Registro de gaveta bruto 3/4'	un	2,00	18,75	9,68	28,43	37,50	19,36	56,86
18.09	Registro de gaveta bruto Deca 2'	un	1,00	67,86	15,23	83,10	67,86	15,23	83,09
18.10	Torneira de boia 3/4' balão metalico	un	1,00	28,48	5,02	33,49	28,48	5,02	33,50
18.11	Registro de gaveta base 3/4'	un	8,00	35,11	9,68	44,79	280,88	77,44	358,32

Obra	<b>CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DA VARA DO TRABALHO</b>								
Local	BATAGUASSU/MS								
Data	NOVEMBRO DE 2013							Data base	set/2013

**ORÇAMENTO**

item	serviços	un	quant	preço unitario			preço total		
				material	mão obra	total	material	mão obra	total
18.12	Valvula descarga cromada 11/2'	un	5,00	141,76	17,92	159,68	708,80	89,60	798,40
18.13	Caixa policarbonato para hidrometro	un	1,00	70,00	35,85	105,85	70,00	35,85	105,85
18.14	Abertura e enchimento rasgos alvenaria	m	50,00	0,67	1,67	2,33	33,50	83,50	117,00
18.15	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	6,00	-	25,38	25,38	-	152,28	152,28
18.16	Reaterro de valas compactado com maço 30kg	m3	6,00	-	15,23	15,23	-	91,38	91,38
	SUBTOTAL						3.755,55	2.355,78	6.111,33
19	INSTALAÇÕES DE ESGOTO								
19.01	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 40mm	m	12,00	3,96	10,75	14,71	47,52	129,00	176,52
19.02	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 50mm	m	42,00	7,00	13,44	20,44	294,00	564,48	858,48
19.03	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 75mm	m	12,00	8,85	19,72	28,56	106,20	236,64	342,84
19.04	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 100mm	m	90,00	9,94	20,61	30,56	894,60	1.854,90	2.749,50
19.05	Cx.sif.grelha redon.porta grelha crom.100x100x50mm	un	8,00	5,84	17,56	23,40	46,72	140,48	187,20
19.06	Cx.sif.grelha quad.porta grelha crom.150x150x50mm	un	1,00	17,30	17,56	34,86	17,30	17,56	34,86
19.07	Caixa gordura 40x40x40cm alv.1/2vez .c/tp.FoFo	un	2,00	200,77	52,98	253,75	401,54	105,96	507,50
19.08	Caixa inspeção 40x40x40cm alv.1/2vez .c/tp.FoFo	un	1,00	200,77	52,98	253,75	200,77	52,98	253,75
19.09	Caixa inspeção 60x60x60cm alv.1/2vez c/tp.FoFo	un	8,00	254,66	104,60	359,26	2.037,28	836,80	2.874,08
19.10	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	14,00	-	25,38	25,38	-	355,32	355,32
19.11	Reaterro de valas compactado com maço 30kg	m3	14,00	-	15,23	15,23	-	213,22	213,22
	SUBTOTAL						4.045,93	4.507,34	8.553,27
20	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS								
20.01	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 100mm	m	150,00	9,94	20,61	30,56	1.491,00	3.091,50	4.582,50
20.02	Caixa inspeção 30x30x30cm alv.1/2vez .c/tp.FoFo	un	3,00	97,72	32,53	130,25	293,16	97,59	390,75
20.03	Caixa areia 30x30x30cm alv.1/2vez .c/grelha FoFo	un	13,00	73,42	32,53	105,95	954,46	422,89	1.377,35
20.04	Caixa coletora 80x80x150 concreto e tp.FF 60x60	un	1,00	787,29	509,88	1.297,17	787,29	509,88	1.297,17
20.05	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	19,00	-	25,38	25,38	-	482,22	482,22

Obra	<b>CONSTRUÇÃO DA SEDE PROPRIA DA VARA DO TRABALHO</b>								
Local	BATAGUASSU/MS								
Data	NOVEMBRO DE 2013							Data base	set/2013

**ORÇAMENTO**

item	serviços	un	quant	preço unitario			preço total		
				material	mão obra	total	material	mão obra	total
20.06	Reaterro de valas compactado com maço 30kg	m3	19,00	-	15,23	15,23	-	289,37	289,37
	SUBTOTAL						3.525,91	4.893,45	8.419,36
21	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO								
21.01	Extintor Po Quimico seco 4 kg	un	2,00	106,56	4,48	111,04	213,12	8,96	222,08
21.02	Extintor po quimico seco 12kg	un	1,00	184,09	8,96	193,05	184,09	8,96	193,05
21.03	Extintor Agua Pressurizado 10 lt	un	1,00	121,15	8,96	130,11	121,15	8,96	130,11
21.04	Extintor Gas Carbonico CO2 6 kg	un	1,00	426,07	7,17	433,24	426,07	7,17	433,24
21.05	Placa indicativa EXTINTOR plastico rigido 10x20cm	un	5,00	7,00	0,90	7,90	35,00	4,50	39,50
21.06	Placa indicativa SAIDA plastico rigido 20x10cm	un	8,00	10,00	0,90	10,90	80,00	7,20	87,20
21.07	Bloco autonomo emergencia balizamento com lampada fluorescente compacta 9W 6VDC 600 lumens D9 Aureon	un	6,00	112,00	17,86	129,86	672,00	107,16	779,16
21.08	Bloco autonomo emergencia aclaramento com lampada fluorescente compacta 9W 6VDC 600 lumens D9 Aureon	un	3,00	112,00	17,86	129,86	336,00	53,58	389,58
	SUBTOTAL						2.067,43	206,49	2.273,92
22	LOUÇAS E METAIS								
22.01	Bacia sanitaria Deca, linha Ravena	un	2,00	149,28	48,39	197,67	298,56	96,78	395,34
22.02	Bacia sanitaria Deca, linha Vogue Plus Conforto	un	3,00	320,00	48,39	368,39	960,00	145,17	1.105,17
22.03	Assento sanitario poliester	un	2,00	180,00	1,79	181,79	360,00	3,58	363,58
22.04	Assento sanitario poliester com abertura frontal	un	3,00	420,00	1,79	421,79	1.260,00	5,37	1.265,37
22.05	Anel vedação para saida de vaso sanitario	un	5,00	14,50	0,90	15,40	72,50	4,50	77,00
22.06	Parafuso cromado com bucha para vaso	un	10,00	1,41	-	1,41	14,10	-	14,10
22.07	Tubo de descarga com ponta azul	un	5,00	6,20	3,58	9,78	31,00	17,90	48,90
22.08	Tubo ligação cromado p/bacia 11/2x20, Esteves	un	5,00	25,50	5,38	30,88	127,50	26,90	154,40
22.09	Cuba de louça embutir oval	un	6,00	81,39	-	81,39	488,34	-	488,34
22.10	Ligação flexivel metal cromado 1/2'x30cm	un	6,00	19,52	1,79	21,31	117,12	10,74	127,86

Obra	<b>CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DA VARA DO TRABALHO</b>								
Local	BATAGUASSU/MS								
Data	NOVEMBRO DE 2013							Data base	set/2013

**ORÇAMENTO**

item	serviços	un	quant	preço unitario			preço total		
				material	mão obra	total	material	mão obra	total
22.11	Valvula crom. p/lavat.c/ladrão 23/8'x1'	un	6,00	20,30	1,79	22,09	121,80	10,74	132,54
22.12	Sifão metal cromado para lavatorio 1'x11/2'	un	6,00	79,48	5,38	84,86	476,88	32,28	509,16
22.13	Torneira cromada Pressmatic mesa luxo Docol	un	6,00	144,03	11,65	155,68	864,18	69,90	934,08
22.14	Cuba de aço inox 40x30x15cm Tramontina ou similar	un	1,00	140,00	-	140,00	140,00	-	140,00
22.15	Valvula metal crom. p/pia americana 31/2'x11/2'	un	1,00	34,34	1,79	36,13	34,34	1,79	36,13
22.16	Sifão metal cromado pia americana 11/2'x11/2'	un	1,00	80,40	5,38	85,78	80,40	5,38	85,78
22.17	Torneira cromada p/pia c/bica movel parede	un	1,00	155,03	11,65	166,68	155,03	11,65	166,68
22.18	Tanque louça com coluna 22 litros	un	1,00	252,41	48,39	300,80	252,41	48,39	300,80
22.19	Parafuso cromado com bucha para tanque	un	4,00	1,41	-	1,41	5,64	-	5,64
22.20	Valvula crom. p/tanque c/ladr. 21/2'x11/4'	un	1,00	30,30	1,79	32,09	30,30	1,79	32,09
22.21	Sifão plastico para tanque	un	1,00	7,56	5,38	12,94	7,56	5,38	12,94
22.22	Torneira cromada para tanque	un	1,00	45,13	11,65	56,78	45,13	11,65	56,78
22.23	Torneira cromada para jardim/limpeza	un	7,00	45,13	11,65	56,78	315,91	81,55	397,46
22.24	Ducha manual Activa cromado C50, Deca	un	3,00	140,00	17,92	157,92	420,00	53,76	473,76
22.25	Acabamento cromado 1/2' a 1' C50, Deca	un	8,00	45,00	2,69	47,69	360,00	21,52	381,52
22.26	Papeleira com rolete plastico 150x150mm, Deca	un	2,00	19,11	18,88	37,98	38,22	37,76	75,98
22.27	Saboneteira louça 75x150mm	un	1,00	14,15	17,14	31,29	14,15	17,14	31,29
22.28	Papeleira ABS dupla	un	3,00	49,00	4,29	53,29	147,00	12,87	159,87
22.29	Saboneteira p/sabonete liquido ABS	un	5,00	35,00	4,29	39,29	175,00	21,45	196,45
22.30	Toalheiro tipo americano ABS	un	5,00	40,00	4,29	44,29	200,00	21,45	221,45
	SUBTOTAL						7.613,07	777,39	8.390,46
23	INSTALAÇÕES ELETRICAS								
23.01	Eletroduto PVC rigido rosq. 3/4' incl.conexões	m	910,00	2,19	5,36	7,55	1.992,90	4.877,60	6.870,50
23.02	Eletroduto PVC rigido rosq. 1' incl.conexões	m	15,00	3,27	8,04	11,30	49,05	120,60	169,65
23.03	Eletroduto PVC rigido rosq. 1 1/2' incl.conexões	m	1,00	6,14	10,71	16,85	6,14	10,71	16,85
23.04	Eletroduto PVC rigido rosq. 2' incl.conexões	m	40,00	7,79	12,50	20,29	311,60	500,00	811,60

Obra	<b>CONSTRUÇÃO DA SEDE PROPRIA DA VARA DO TRABALHO</b>								
Local	BATAGUASSU/MS								
Data	NOVEMBRO DE 2013							Data base	set/2013

**ORÇAMENTO**

item	serviços	un	quant	preço unitario			preço total		
				material	mão obra	total	material	mão obra	total
23.05	Caixa estampada ferro ch.22 retangular 4'x2'	un	91,00	1,04	2,68	3,72	94,64	243,88	338,52
23.06	Caixa estampada ferro ch.22 quadrada 4'x4'	un	28,00	1,73	2,68	4,41	48,44	75,04	123,48
23.07	Caixa estampada ferro ch.22 octogonal 4'x4'x4'	un	8,00	2,08	2,68	4,76	16,64	21,44	38,08
23.08	Condutele multiplo aluminio tipo X 3/4' com tampa	un	26,00	5,38	4,46	9,84	139,88	115,96	255,84
23.09	Caixa de passagem embutir aço 20x20x10cm	un	1,00	23,60	22,32	45,92	23,60	22,32	45,92
23.10	Caixa de piso para 8 modulos	un	2,00	75,00	12,50	87,50	150,00	25,00	175,00
23.11	Quadro distribuição 18 disjuntores 150A	un	2,00	209,23	53,57	262,80	418,46	107,14	525,60
23.12	Quadro distribuição 24 disjuntores 150A	un	1,00	258,51	53,57	312,08	258,51	53,57	312,08
23.13	Quadro distribuição 30 disjuntores 150A	un	1,00	264,43	71,43	335,86	264,43	71,43	335,86
23.14	Cabo cobre isolamento 750V 2,5mm2	m	2.300,00	1,36	0,71	2,07	3.128,00	1.633,00	4.761,00
23.15	Cabo cobre isolamento 750V 4,0mm2	m	500,00	1,96	1,16	3,12	980,00	580,00	1.560,00
23.16	Cabo cobre isolamento 750V 6,0mm2	m	150,00	2,94	1,34	4,28	441,00	201,00	642,00
23.17	Cabo cobre isolamento 1000V 10,0mm2	m	70,00	4,28	1,61	5,89	299,60	112,70	412,30
23.18	Cabo cobre isolamento 1000V 16,0mm2	m	5,00	7,15	1,64	8,79	35,75	8,20	43,95
23.19	Cabo cobre isolamento 1000V 25,0mm2	m	5,00	10,82	1,96	12,78	54,10	9,80	63,90
23.20	Cabo cobre isolamento 1000V 35,0mm2	m	40,00	14,24	2,68	16,92	569,60	107,20	676,80
23.21	Cabo cobre isolamento 1000V 50,0mm2	m	40,00	19,30	3,57	22,87	772,00	142,80	914,80
23.22	Cabo cobre isolamento 1000V 70,0mm2	m	120,00	26,96	4,82	31,78	3.235,20	578,40	3.813,60
23.23	Terminal pressão reforçado 1cabo 1parafuso 10mm2	un	20,00	1,80	2,68	4,48	36,00	53,60	89,60
23.24	Terminal pressão reforçado 1cabo 1parafuso 16mm2	un	4,00	2,35	2,68	5,03	9,40	10,72	20,12
23.25	Terminal pressão reforçado 1cabo 1parafuso 25mm2	un	6,00	2,50	2,68	5,18	15,00	16,08	31,08
23.26	Terminal pressão reforçado 1cabo 1parafuso 35mm2	un	2,00	4,44	2,68	7,12	8,88	5,36	14,24
23.27	Terminal pressão reforçado 1cabo 1parafuso 50mm2	un	3,00	5,77	2,68	8,45	17,31	8,04	25,35
23.28	Terminal pressão reforçado 1cabo 1parafuso 70mm2	un	8,00	5,55	2,68	8,23	44,40	21,44	65,84
23.29	Disjuntor monopolar 20A DIN B	un	12,00	6,77	5,36	12,13	81,24	64,32	145,56
23.30	Disjuntor monopolar 32A DIN B	un	1,00	6,77	5,36	12,13	6,77	5,36	12,13
23.31	Disjuntor bipolar 20A DIN B	un	4,00	38,19	10,71	48,90	152,76	42,84	195,60

Obra	<b>CONSTRUÇÃO DA SEDE PROPRIA DA VARA DO TRABALHO</b>								
Local	BATAGUASSU/MS								
Data	NOVEMBRO DE 2013							Data base	set/2013

**ORÇAMENTO**

item	serviços	un	quant	preço unitario			preço total		
				material	mão obra	total	material	mão obra	total
23.32	Disjuntor bipolar 32A DIN B	un	9,00	38,19	10,71	48,90	343,71	96,39	440,10
23.33	Disjuntor tripolar 32A DIN C	un	2,00	53,81	16,07	69,88	107,62	32,14	139,76
23.34	Disjuntor tripolar 40A DIN C	un	3,00	53,81	16,07	69,88	161,43	48,21	209,64
23.35	Disjuntor tripolar 50A DIN C	un	2,00	53,81	16,07	69,88	107,62	32,14	139,76
23.36	Disjuntor tripolar tipo C 90A	un	2,00	69,58	16,07	85,65	139,16	32,14	171,30
23.37	Disjuntor tripolar tipo CA 150A	un	1,00	182,00	16,07	198,07	182,00	16,07	198,07
23.38	Dispositivo proteção contra surtos DPS 20kA	un	4,00	60,00	5,36	65,36	240,00	21,44	261,44
23.39	Interruptor 1 tecla simples 611100, PIALPLUS	un	14,00	9,54	3,75	13,29	133,56	52,50	186,06
23.40	Interruptor 2 teclas simples 612100, PIALPLUS	un	2,00	16,94	6,61	23,55	33,88	13,22	47,10
23.41	Interruptor 3 teclas simples 613100, PIALPLUS	un	2,00	23,84	9,46	33,30	47,68	18,92	66,60
23.42	Interruptor 1 tecla paralelo 611101, PIALPLUS	un	8,00	12,27	5,18	17,45	98,16	41,44	139,60
23.43	Interruptor 2 teclas paralelas 612104, PIALPLUS	un	2,00	18,28	9,46	27,74	36,56	18,92	55,48
23.44	Interruptor intermediario 612107, PIALPLUS	un	1,00	28,47	5,18	33,65	28,47	5,18	33,65
23.45	Tomada 2P+T e universal 20A 615077, PIALPLUS	un	42,00	13,50	5,18	18,68	567,00	217,56	784,56
23.46	Conj. 2 tomadas 2P universal 615075, PIALPLUS	un	26,00	22,00	6,61	28,61	572,00	171,86	743,86
23.47	Modulo tomada 2P+T 20A 615079, PIALPLUS	un	60,00	8,97	3,57	12,54	538,20	214,20	752,40
23.48	Placa 4x4 2+2 postos separados 618514, PIALPLUS	un	28,00	3,94	1,07	5,01	110,32	29,96	140,28
23.49	Suporte 4x4 6 modulos 612124, PIALPLUS	un	28,00	1,60	1,79	3,39	44,80	50,12	94,92
23.50	Saida de fio 611148, PIALPLUS	un	6,00	5,26	5,18	10,44	31,56	31,08	62,64
23.51	Plugue 2P+T com rabicho 1,5m cabo PP	un	48,00	8,75	2,68	11,43	420,00	128,64	548,64
23.52	Sensor de presença teto MI700 Teckron ou similar	un	2,00	55,00	8,93	63,93	110,00	17,86	127,86
23.53	Luminaria arandela sobrepôr com grade para 1xFC18W	un	24,00	50,00	14,29	64,29	1.200,00	342,96	1.542,96
23.54	Luminaria embutir para 1xFC 23W	un	8,00	65,00	14,29	79,29	520,00	114,32	634,32
23.55	Luminaria embutir para 4xFL 14W corpo chapa aço								
	pintura eletrostática, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado alta refletância	un	48,00	140,00	19,64	159,64	6.720,00	942,72	7.662,72
23.56	Luminaria poste decorativo 2,00m para 1xFC23W	un	4,00	120,00	17,86	137,86	480,00	71,44	551,44



Obra	<b>CONSTRUÇÃO DA SEDE PROPRIA DA VARA DO TRABALHO</b>								
Local	BATAGUASSU/MS								
Data	NOVEMBRO DE 2013							Data base	set/2013

**ORÇAMENTO**

item	serviços	un	quant	preço unitario			preço total		
				material	mão obra	total	material	mão obra	total
23.57	Projeto aluminio com vidro para Vmet 250W	un	1,00	250,00	17,86	267,86	250,00	17,86	267,86
23.58	Reator eletronico 2x14W T5	un	96,00	30,00	4,46	34,46	2.880,00	428,16	3.308,16
23.59	Reator vapor metalica c/ignitor 220V 250W	un	1,00	79,35	4,46	83,81	79,35	4,46	83,81
23.60	Lampada fluorescente tubular 14W T5	un	192,00	6,50	0,54	7,04	1.248,00	103,68	1.351,68
23.61	Lampada fluorescente compacta eletronica 18W 127V	un	24,00	6,50	0,54	7,04	156,00	12,96	168,96
23.62	Lampada fluorescente compacta eletronica 23W 127V	un	12,00	13,00	0,54	13,54	156,00	6,48	162,48
23.63	Lampada vapor metalico tubular 250W E40	un	1,00	49,45	0,54	49,99	49,45	0,54	49,99
23.64	Caixa alv.1/2vez fundo brita tp.conc. 50x50x50cm	un	5,00	61,39	97,37	158,76	306,95	486,85	793,80
23.65	Fita isolante plastico 3/4'	m	100,00	0,28	-	0,28	28,00	-	28,00
23.66	Arame galvanizado n.14 BWG /m	m	900,00	0,26	-	0,26	234,00	-	234,00
23.67	Haste de aterramento 5/8'x3,0m	un	2,00	23,96	8,93	32,89	47,92	17,86	65,78
23.68	Tubo ferro galvanizado DIN 2440 4'	m	6,00	95,69	19,89	115,59	574,14	119,34	693,48
23.69	Tampão (cap) ferro galvanizado Tupy 4'	un	1,00	48,47	1,79	50,26	48,47	1,79	50,26
23.70	Armação secundaria para 1 isolador	un	1,00	9,14	3,21	12,35	9,14	3,21	12,35
23.71	Isolador roldana de porcelana	un	1,00	3,18	1,79	4,97	3,18	1,79	4,97
23.72	Parafuso galvanizado 1/2'x125mm c/arruelas e porca	un	1,00	1,30	5,36	6,66	1,30	5,36	6,66
23.73	Arame galvanizado n.12 BWG /m	m	10,00	0,42	-	0,42	4,20	-	4,20
23.74	Caixa para medidor trifasico	un	1,00	86,60	22,32	108,92	86,60	22,32	108,92
	SUBTOTAL						32.797,73	13.839,64	46.637,37
24	CABEAMENTO ESTRUTURADO								
24.01	Eletroduto PVC rigido rosq. 1' incl.conexões	m	240,00	3,27	8,04	11,30	784,80	1.929,60	2.714,40
24.02	Eletroduto PVC rigido rosq. 1 1/2' incl.conexões	m	100,00	6,14	10,71	16,85	614,00	1.071,00	1.685,00
24.03	Caixa estampada ferro ch.18 quadrada 4'x4'	un	38,00	0,83	2,68	3,51	31,54	101,84	133,38
24.04	Caixa de passagem embutir aço 20x20x10cm	un	4,00	23,60	22,32	45,92	94,40	89,28	183,68
24.05	Caixa de passagem embutir aço 30x30x12cm	un	1,00	50,60	26,79	77,39	50,60	26,79	77,39
24.06	Caixa passag.embutir padrão Telebras 60x60x12cm	un	2,00	153,83	40,18	194,01	307,66	80,36	388,02

Obra	<b>CONSTRUÇÃO DA SEDE PROPRIA DA VARA DO TRABALHO</b>								
Local	BATAGUASSU/MS								
Data	NOVEMBRO DE 2013							Data base	set/2013

**ORÇAMENTO**

item	serviços	un	quant	preço unitario			preço total		
				material	mão obra	total	material	mão obra	total
24.07	Caixa passagem aluminio c/tp.lisa 20x20x10, Daisa	un	4,00	55,00	12,50	67,50	220,00	50,00	270,00
24.08	Caixa passagem aluminio c/tp.lisa 30x30x10, Daisa	un	4,00	119,30	12,50	131,80	477,20	50,00	527,20
24.09	Cabo flexivel 4 pares UTP categoria 6	m	1.000,00	2,20	1,43	3,63	2.200,00	1.430,00	3.630,00
24.10	Modulo tomada RJ45 cat6 615047, PialPlus	un	76,00	27,60	5,71	33,31	2.097,60	433,96	2.531,56
24.11	Placa 4x4 1+1 posto 618511, PialPlus	un	38,00	6,35	1,07	7,42	241,30	40,66	281,96
24.12	Suporte 4x4 6 modulos 612124, PialPlus	un	38,00	1,60	1,79	3,39	60,80	68,02	128,82
24.13	Arame galvanizado n.14 BWG /m	m	300,00	0,26	-	0,26	78,00	-	78,00
24.14	Arame galvanizado n.12 BWG /m	m	10,00	0,42	-	0,42	4,20	-	4,20
24.15	Armação secundaria para 1 isolador	un	1,00	9,14	3,21	12,35	9,14	3,21	12,35
24.16	Isolador roldana de porcelana	un	1,00	3,18	1,79	4,97	3,18	1,79	4,97
24.17	Parafuso galvanizado 1/2'x125mm c/arruelas e porca	un	1,00	1,30	5,36	6,66	1,30	5,36	6,66
24.18	Serviços de certificação dos pontos	un	76,00	-	22,88	22,88	-	1.738,88	1.738,88
	SUBTOTAL						7.275,72	7.120,75	14.396,47
25	SPDA								
25.01	Vergalhão RE-BAR 80mm2 galvanizado fogo inclusive								
	fixações	m	428,00	6,00	1,79	7,79	2.568,00	766,12	3.334,12
25.02	Clip galvanizado 3/8' com fixações	un	80,00	0,60	1,79	2,39	48,00	143,20	191,20
25.03	Conector estrutural 3/8' disco inox 37mm inclusive								
	fixações	un	5,00	23,00	8,93	31,93	115,00	44,65	159,65
25.04	Conector parafuso fendido 3/8' latão estanhado	un	35,00	7,00	3,57	10,57	245,00	124,95	369,95
25.05	Conector paralelo bronze estanhado duplo 16/70mm2	un	80,00	7,00	3,57	10,57	560,00	285,60	845,60
25.06	Terminal a compressão cobre estanhado 16mm2	un	65,00	1,00	3,57	4,57	65,00	232,05	297,05
25.07	Terminal aereo base plana 500mm incl fixações	un	41,00	7,00	8,93	15,93	287,00	366,13	653,13
25.08	Terminal aereo rosca mecanica 500mm incl fixações	un	23,00	9,00	8,93	17,93	207,00	205,39	412,39
25.09	Cabo cobre nu 35,0mm2	m	150,00	10,81	3,75	14,56	1.621,50	562,50	2.184,00
25.10	Cabo cobre isolamento 750V 16,0mm2	m	150,00	8,87	2,86	11,73	1.330,50	429,00	1.759,50

Obra	<b>CONSTRUÇÃO DA SEDE PROPRIA DA VARA DO TRABALHO</b>								
Local	BATAGUASSU/MS								
Data	NOVEMBRO DE 2013						Data base	set/2013	

**ORÇAMENTO**

item	serviços	un	quant	preço unitario			preço total		
				material	mão obra	total	material	mão obra	total
	SUBTOTAL						7.047,00	3.159,59	10.206,59
26	INFRAESTRUTURA PARA ALARME/CFTV/SOM								
26.01	Eletroduto PVC rigido rosq. 1' incl.conexões	m	200,00	3,27	8,04	11,30	654,00	1.608,00	2.262,00
26.02	Caixa estampada ferro ch.22 retangular 4'x2'	un	10,00	1,04	2,68	3,72	10,40	26,80	37,20
26.03	Caixa estampada ferro ch.22 octogonal 4'x4'x4'	un	3,00	2,08	2,68	4,76	6,24	8,04	14,28
26.04	Condutele multiplo aluminio tipo X 3/4' com tampa	un	30,00	5,38	4,46	9,84	161,40	133,80	295,20
26.05	Arame galvanizado n.14 BWG /m	m	200,00	0,26	-	0,26	52,00	-	52,00
	SUBTOTAL						884,04	1.776,64	2.660,68
27	INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO								
27.01	Tubo refrigerante cobre flexivel inclusive isola- mento, gas e fixações	m	180,00	60,00	-	60,00	10.800,00	-	10.800,00
27.02	Interligação eletrica com cabo PP 4#1,5mm2 incl. eletroduto e fixações	m	90,00	8,00	-	8,00	720,00	-	720,00
27.03	Instalação de condicionador/evaporador	un	11,00	80,00	-	80,00	880,00	-	880,00
27.04	Dreno tubo PVC rigido soldavel incl.conexões 25mm	m	96,00	3,96	7,17	11,13	380,16	688,32	1.068,48
	SUBTOTAL						12.780,16	688,32	13.468,48
28	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
28.01	Engenheiro civil ou arquiteto junior	hs	320,00	-	37,98	37,98	-	12.153,60	12.153,60
28.02	Encarregado geral	Mes	8,00	-	2.510,13	2.510,13	-	20.081,04	20.081,04
28.03	Apontador/almojarife	Mes	8,00	-	2.242,26	2.242,26	-	17.938,08	17.938,08
28.04	Alimentação (refeição, suco e sobremesa)	un	2.000,00	8,70	-	8,70	17.400,00	-	17.400,00
28.05	EPIs	Gb	1,00	4.847,00	-	4.847,00	4.847,00	-	4.847,00
28.06	Consumo de agua	Mes	8,00	159,00	-	159,00	1.272,00	-	1.272,00
28.07	Consumo de energia	Mes	8,00	84,00	-	84,00	672,00	-	672,00

Obra	<b>CONSTRUÇÃO DA SEDE PROPRIA DA VARA DO TRABALHO</b>							Data base	set/2013
Local	BATAGUASSU/MS								
Data	NOVEMBRO DE 2013								

**ORÇAMENTO**

item	serviços	un	quant	preço unitario			preço total		
				material	mão obra	total	material	mão obra	total
28.08	PPRA, PCMSO, PCMAT, Consulta ocupacional e NR35	cj	1,00	3.290,00	-	3.290,00	3.290,00	-	3.290,00
28.09	Bancada serra circular com motor e coifa protetora	un	1,00	1.278,34	-	1.278,34	1.278,34	-	1.278,34
28.10	Ferramentas (pa, enxada, cavadeira, chibanca)	cj	3,00	92,00	-	92,00	276,00	-	276,00
28.11	Vibrador de imersão	hs	600,00	1,34	-	1,34	804,00	-	804,00
28.12	Betoneira	hs	1.600,00	0,88	-	0,88	1.408,00	-	1.408,00
28.13	Compactador com placa vibratoria	hs	200,00	3,52	-	3,52	704,00	-	704,00
28.14	Furadeira	hs	800,00	0,86	-	0,86	688,00	-	688,00
28.15	Andaime metalico fachadeiro	m2mes	400,00	3,21	-	3,21	1.284,00	-	1.284,00
	SUBTOTAL						33.923,34	50.172,72	84.096,06
	<b>CUSTO DA OBRA</b>						<b>544.063,63</b>	<b>266.847,93</b>	<b>810.911,56</b>
	BDI		25,60%				139.280,29	68.313,07	207.593,36
	<b>TOTAL DA OBRA</b>						<b>683.343,92</b>	<b>335.161,00</b>	<b>1.018.504,92</b>