

CRONOGRAMA DESCRITIVO

OBRA: Construção da sede própria da Vara do Trabalho de Bataguassu/MS
Processo n. 5969/2013

7ª ETAPA (24 de setembro a 23 de outubro de 2014)

6	COBERTURA	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
06.10	Cobertura em telha translúcida 1,53x1,10m, inclusive arremates e fixações	100,00%	100,00%	4.672,39	4.672,39	OK
	TOTAL	6,91%	6,91%	4.672,39	4.672,39	OK

7	ESQUADRIAS DE MADEIRA	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
07.01	Batente 15x4cm madeira para porta 1 folha	100,00%	100,00%	1.032,02	1.032,02	OK
07.02	Batente 12x4cm madeira para porta 1 folha	100,00%	100,00%	243,06	243,06	OK
07.03	Guarnição 7x1cm madeira para porta 1 folha	100,00%	100,00%	480,62	480,62	OK
07.04	Porta lisa revestida com formica 80x210 (so folha)	100,00%	100,00%	570,00	570,00	OK
07.05	Porta lisa revestida com formica 90x210 (so folha)	100,00%	100,00%	3.847,44	3.847,44	OK
07.06	Fechadura cilindro acabamento superior	100,00%	100,00%	1.651,05	1.651,05	OK
07.07	Fechadura tranqueta acabamento superior	100,00%	100,00%	904,50	904,50	OK
07.08	Dobradiça 3x21/2' ferro cromado com aneis	100,00%	100,00%	277,20	277,20	OK
07.09	Puxador alça tubular aço inox 30cm	100,00%	100,00%	267,75	267,75	OK
07.10	Placa borracha frisado h=40cm colado em porta	100,00%	100,00%	455,10	455,10	OK
	TOTAL	100,00%	100,00%	9.728,74	9.728,74	OK

8	ESQUADRIAS METÁLICAS	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
08.10	Portão abrir metalom 465x240cm conforme projeto	100,00%	100,00%	1.668,19	1.668,19	OK
08.14	Portão elevação chapa 400x280cm conforme projeto	100,00%	100,00%	3.606,25	3.606,25	OK
08.15	Automação do portão de elevação	100,00%	100,00%	939,29	939,29	OK
08.16	Gradil tubo ferro/tela arame galv 5x5 #12, h=1,90m	100,00%	100,00%	10.439,00	10.439,00	OK
08.20	Mastro para bandeira tubo aço galvanizado h=9,00m com acessórios	100,00%	100,00%	2.916,21	2.916,21	OK
	TOTAL	53,07%	53,07%	19.568,94	19.568,94	OK

CRONOGRAMA DESCRITIVO

OBRA: Construção da sede própria da Vara do Trabalho de Bataguassu/MS
Processo n. 5969/2013

7ª ETAPA (24 de setembro a 23 de outubro de 2014)

9	VIDROS	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
09.01	Vidro liso incolor, 6mm	100,00%	100,00%	3.414,84	3.414,84	OK
09.02	Vidro liso incolor, 4mm	100,00%	100,00%	1.401,45	1.401,45	OK
09.03	Vidro incolor canelado, 4mm	100,00%	100,00%	115,23	115,23	OK
	TOTAL	100,00%	100,00%	4.931,52	4.931,52	OK

10	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNA	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
10.08	Parede divisória gesso acartonado 10cm com isolamento com lã de rocha	100,00%	100,00%	4.620,00	4.620,00	OK
	TOTAL	19,19%	19,19%	4.620,00	4.620,00	OK

12	REVESTIMENTO DE TETOS	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
12.03	Forro de gesso liso com arame	30,00%	30,00%	3.072,00	3.072,00	OK
12.04	Junta paulista gesso	30,00%	30,00%	73,80	73,80	OK
	TOTAL	25,32%	25,32%	3.145,80	3.145,80	OK

13	PISOS INTERNO	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
13.09	Piso cimentado, arg. cimento e areia 1:3, 1,5cm	100,00%	100,00%	335,70	335,70	OK
13.10	Soleira granito aqualux 17cm, arg. 1:4	100,00%	100,00%	211,77	211,77	OK
13.11	Soleira granito aqualux 15cm, arg. 1:4	100,00%	100,00%	793,22	793,22	OK
13.12	Soleira granito aqualux 10cm, arg. 1:4	100,00%	100,00%	167,06	167,06	OK
13.13	Soleira granito aqualux 7cm, arg. 1:4	100,00%	100,00%	338,22	338,22	OK
	TOTAL	6,22%	6,22%	1.845,97	1.845,97	OK

14	PISOS EXTERNO	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
14.01	Regularização e compactação manual com soquete	100,00%	100,00%	2.017,16	2.017,16	OK
14.02	Piso concreto 18MPa, esp.7cm, polido, junta seca serrada, inclusive lastro de brita 3cm	50,00%	50,00%	5.690,62	5.690,62	OK
14.03	Piso concreto 18MPa, esp.8cm,	50,00%	50,00%	3.544,76	3.544,76	OK

CRONOGRAMA DESCRITIVO

OBRA: Construção da sede própria da Vara do Trabalho de Bataguassu/MS
Processo n. 5969/2013

7ª ETAPA (24 de setembro a 23 de outubro de 2014)

	polido, junta seca serrada, armado com CA60 4,2mm 30x30cm, inclusive lastro de brita 3cm					
14.05	Grama esmeralda em placas ou rolos	50,00%	50,00%	1.383,53	1.383,53	OK
	TOTAL	54,34%	54,34%	12.636,06	12.636,06	OK

15	PINTURAS	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
15.01	Emassamento em paredes com massa PVA, 2 demãos	40,00%	40,00%	1.539,07	1.539,07	OK
15.02	Liquido selador acrilico em paredes, 1 demão	40,00%	40,00%	689,38	689,38	OK
15.03	Pintura latex acrilica em paredes, duas demãos	20,00%	20,00%	2.737,60	2.737,60	OK
15.04	Emassamento em tetos com massa PVA, 2 demãos	40,00%	40,00%	205,82	205,82	OK
15.05	Liquido selador acrilico em tetos, 1 demão	40,00%	40,00%	92,19	92,19	OK
15.06	Pintura latex acrilica em teto, 2 demãos	20,00%	20,00%	155,44	155,44	OK
15.09	Emassamento madeira com massa base oleo, 2 demãos	100,00%	100,00%	246,74	246,74	OK
15.10	Pintura esmalte brilhante madeira, duas demãos, inclusive fundo branco fosco	100,00%	100,00%	357,50	357,50	OK
15.11	Pintura esmalte brilhante esq.de ferro, 2 demãos	100,00%	100,00%	3.888,72	3.888,72	OK
15.12	Pintura esmalte sintetico brilhante em estrutura metálica, com revolver, duas demãos	100,00%	100,00%	741,00	741,00	OK
	TOTAL	39,82%	39,82%	10.653,46	10.653,46	OK

16	MUROS	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
16.20	Liquido selador acrilico em paredes, 1 demão	20,00%	20,00%	114,90	114,90	OK
	TOTAL	0,27%	0,27%	114,90	114,90	OK

17	OBRAS COMPLEMENTARES	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
17.01	Bancada granito aqualux 140x40cm com tampo, testeira, frontão e suporte metálico	100,00%	100,00%	1.030,92	1.030,92	OK

CRONOGRAMA DESCRITIVO

OBRA: Construção da sede própria da Vara do Trabalho de Bataguassu/MS
Processo n. 5969/2013

7ª ETAPA (24 de setembro a 23 de outubro de 2014)

17.02	Bancada granito aqualux 130x60cm com tampo, testeira, frontão e suporte metálico	100,00%	100,00%	406,32	406,32	OK
17.03	Bancada granito aqualux 50x50cm com tampo, testeira e suporte metálico	100,00%	100,00%	339,86	339,86	OK
17.04	Bancada granito aqualux 40x40cm com tampo, testeira e suporte metálico	100,00%	100,00%	169,93	169,93	OK
17.05	Bancada granito aqualux 200x50cm com tampo, testeira, frontão e suporte metálico	100,00%	100,00%	550,02	550,02	OK
17.06	Banco concreto desempenado 40cm	100,00%	100,00%	402,06	402,06	OK
17.09	Tubulação para gas com tubos e conexões de cobre 2,00m inclusive registro regulador	100,00%	100,00%	197,87	197,87	OK
	TOTAL	35,26%	35,26%	3.096,98	3.096,98	OK

19	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
19.04	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 100mm	10,00%	10,00%	274,95	274,95	OK
19.07	Caixa gordura 40x40x40cm alv.1/2vez .c/tp.FoFo	50,00%	50,00%	253,75	253,75	OK
19.08	Caixa inspeção 40x40x40cm alv.1/2vez .c/tp.FoFo	50,00%	50,00%	126,88	126,88	OK
19.09	Caixa inspeção 60x60x60cm alv.1/2vez c/tp.FoFo	50,00%	50,00%	1.437,04	1.437,04	OK
19.10	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	70,00%	70,00%	248,72	248,72	OK
19.11	Reaterro de valas compactado com maço 30kg	70,00%	70,00%	149,25	149,25	OK
	TOTAL	29,12%	29,12%	2.490,59	2.490,59	OK

20	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
20.01	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 100mm	50,00%	50,00%	2.291,25	2.291,25	OK
20.02	Caixa inspeção 30x30x30cm alv.1/2vez .c/tp.FoFo	50,00%	50,00%	195,38	195,38	OK
20.03	Caixa areia 30x30x30cm alv.1/2vez .c/grelha FoFo	50,00%	50,00%	688,68	688,68	OK
20.04	Caixa coletora 80x80x150 concreto e tp.FF 60x60	50,00%	50,00%	648,59	648,59	OK
20.05	Escavação manual de valas em	50,00%	50,00%			OK

CRONOGRAMA DESCRITIVO

OBRA: Construção da sede própria da Vara do Trabalho de Bataguassu/MS
Processo n. 5969/2013

7ª ETAPA (24 de setembro a 23 de outubro de 2014)

	terra, ate 1,5m			241,11	241,11	
20.06	Reaterro de valas compactado com maço 30kg	50,00%	50,00%	144,69	144,69	OK
	TOTAL	50,00%	50,00%	4.209,68	4.209,68	OK

22	LOUÇAS E METAIS	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
22.01	Bacia sanitaria Deca, linha Ravena	100,00%	100,00%	395,34	395,34	OK
22.02	Bacia sanitaria Deca, linha Vogue Plus Conforto	100,00%	100,00%	1.105,17	1.105,17	OK
22.05	Anel vedação para saída de vaso sanitario	100,00%	100,00%	77,00	77,00	OK
22.06	Parafuso cromado com bucha para vaso	100,00%	100,00%	14,10	14,10	OK
22.07	Tubo de descarga com ponta azul	100,00%	100,00%	48,90	48,90	OK
22.08	Tubo ligação cromado p/bacia 11/2x20, Esteves	100,00%	100,00%	154,40	154,40	OK
22.09	Cuba de louça embutir oval	100,00%	100,00%	488,34	488,34	OK
22.14	Cuba de aço inox 40x30x15cm Tramontina ou similar	100,00%	100,00%	140,00	140,00	OK
22.18	Tanque louça com coluna 22 litros	100,00%	100,00%	300,80	300,80	OK
22.19	Parafuso cromado com bucha para tanque	100,00%	100,00%	5,64	5,64	OK
	TOTAL	32,53%	32,53%	2.729,69	2.729,69	OK

23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
23.14	Cabo cobre isolamento 750V 2,5mm2	10,00%	10,00%	476,10	476,10	OK
23.15	Cabo cobre isolamento 750V 4,0mm2	10,00%	10,00%	156,00	156,00	OK
23.29	Disjuntor monopolar 20A DIN B	30,00%	30,00%	43,67	43,67	OK
23.30	Disjuntor monopolar 32A DIN B	30,00%	30,00%	3,64	3,64	OK
23.31	Disjuntor bipolar 20A DIN B	30,00%	30,00%	58,68	58,68	OK
23.32	Disjuntor bipolar 32A DIN B	30,00%	30,00%	132,03	132,03	OK
23.33	Disjuntor tripolar 32A DIN C	30,00%	30,00%	41,93	41,93	OK
23.34	Disjuntor tripolar 40A DIN C	30,00%	30,00%	62,89	62,89	OK
23.35	Disjuntor tripolar 50A DIN C	30,00%	30,00%	41,93	41,93	OK

CRONOGRAMA DESCRITIVO

OBRA: Construção da sede própria da Vara do Trabalho de Bataguassu/MS
Processo n. 5969/2013

7ª ETAPA (24 de setembro a 23 de outubro de 2014)

23.36	Disjuntor tripolar tipo C 90A	30,00%	30,00%	51,39	51,39	OK
23.37	Disjuntor tripolar tipo CA 150A	30,00%	30,00%	59,42	59,42	OK
23.38	Dispositivo proteção contra surtos DPS 20kA	30,00%	30,00%	78,43	78,43	OK
23.39	Interruptor 1 tecla simples 611100, PIALPlus	40,00%	40,00%	74,42	74,42	OK
23.40	Interruptor 2 teclas simples 612100, PIALPlus	40,00%	40,00%	18,84	18,84	OK
23.41	Interruptor 3 teclas simples 613100, PIALPlus	40,00%	40,00%	26,64	26,64	OK
23.42	Interruptor 1 tecla paralelo 611101, PIALPlus	40,00%	40,00%	55,84	55,84	OK
23.43	Interruptor 2 teclas paralelas 612104, PIALPlus	40,00%	40,00%	22,19	22,19	OK
23.44	Interruptor intermediario 612107, PIALPlus	40,00%	40,00%	13,46	13,46	OK
23.45	Tomada 2P+T e universal 20A 615077, PIALPlus	40,00%	40,00%	313,82	313,82	OK
23.46	Conj. 2 tomadas 2P universal 615075, PIALPlus	40,00%	40,00%	297,54	297,54	OK
23.47	Modulo tomada 2P+T 20A 615079, PIALPlus	40,00%	40,00%	300,96	300,96	OK
23.48	Placa 4x4 2+2 postos separados 618514, PIALPlus	40,00%	40,00%	56,11	56,11	OK
23.49	Suporte 4x4 6 modulos 612124, PIALPlus	40,00%	40,00%	37,97	37,97	OK
23.50	Saida de fio 611148, PIALPlus	40,00%	40,00%	25,06	25,06	OK
23.51	Plugue 2P+T com rabicho 1,5m cabo PP	40,00%	40,00%	219,46	219,46	OK
23.52	Sensor de presença teto MI700 Teckron ou similar	40,00%	40,00%	51,14	51,14	OK
23.54	Luminaria embutir para 1xFC 23W	100,00%	100,00%	634,32	634,32	OK
23.55	Luminaria embutir para 4xFL 14W corpo chapa aço pintura eletrostática, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado alta refletância	100,00%	100,00%	7.662,72	7.662,72	OK
23.58	Reator eletrônico 2x14W T5	100,00%	100,00%	3.308,16	3.308,16	OK
23.60	Lampada fluorescente tubular 14W T5	100,00%	100,00%	1.351,68	1.351,68	OK
23.62	Lampada fluorescente compacta eletrônica 23W 127V	100,00%	100,00%	162,48	162,48	OK
23.64	Caixa alv. 1/2vez fundo brita tp.conc. 50x50x50cm	100,00%	100,00%	793,80	793,80	OK
23.65	Fita isolante plástico 3/4"	10,00%	10,00%	2,80	2,80	OK

CRONOGRAMA DESCRITIVO

OBRA: Construção da sede própria da Vara do Trabalho de Bataguassu/MS
Processo n. 5969/2013

7ª ETAPA (24 de setembro a 23 de outubro de 2014)

	TOTAL	35,67%	35,67%	16.635,53	16.635,53	OK
--	-------	--------	--------	-----------	-----------	----

24	CABEAMENTO ESTRUTURADO	% PREV.	% VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
24.10	Modulo tomada RJ45 cat6 615047, PialPlus	100,00%	100,00%	2.531,56	2.531,56	OK
24.11	Placa 4x4 1+1 posto 618511, PialPlus	100,00%	100,00%	281,96	281,96	OK
24.12	Suporte 4x4 6 modulos 612124, PialPlus	100,00%	100,00%	128,82	128,82	OK
	TOTAL	20,44%	20,44%	2.942,34	2.942,34	OK

27	INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO	% PREV.	% VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
27.02	Interligação elétrica com cabo PP 4#1,5mm2 incl. Eletroduto e fixações	10,00%	10,00%	72,00	72,00	OK
	TOTAL	4,03%	4,03%	72,00	72,00	OK

28	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% PREV.	% VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
28.01	Engenheiro civil ou arquiteto junior	17,22%	17,22%	1.883,55	1.883,55	OK
28.02	Encarregado geral	17,22%	17,22%	3.112,18	3.112,18	OK
28.03	Apontador/almozarife	17,22%	17,22%	3.088,94	3.088,94	OK
28.04	Alimentação (refeição, suco e sobremesa)	17,22%	17,22%	2.696,65	2.696,65	OK
28.06	Consumo de agua	13,00%	13,00%	165,36	165,36	OK
28.07	Consumo de energia	13,00%	13,00%	87,36	87,36	OK
28.12	Betoneira	10,00%	10,00%	140,80	140,80	OK
28.13	Compactador com placa vibratoria	60,00%	60,00%	422,40	422,40	OK
	TOTAL	14,66%	14,66%	11.597,24	11.597,24	OK
	TOTAL GERAL				115.691,83	
	TOTAL C/ BDI (25,60%)	17,09%	17,09%	145.308,94	145.308,94	OK
	DESONERAÇÃO				8.249,33	
	TOTAL C/ BDI (25,60%) DESCONTADO A DESONERAÇÃO				137.059,61	OK

CRONOGRAMA DESCRITIVO

**OBRA: Construção da sede própria da Vara do Trabalho de Bataguassu/MS
Processo n. 5969/2013**

7ª ETAPA (24 de setembro a 23 de outubro de 2014)

O valor final total da obra ficou em R\$ 827.073,32, após a desoneração de R\$ 24.747,99 referente à mão de obra (ref. Despacho SOF datado de 04 de novembro de 2014). A desoneração foi dividida pelo número de parcelas vincendas, total de 03 parcelas (6ª, 7ª e 8ª ETAPAS), perfazendo um desconto de R\$ 8.249,33 sobre cada parcela a saldar.

MARCELO ANTÔNIO NAKAO
Chefe da Seção de Projetos