

CRONOGRAMA DESCRITIVO

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

6ª ETAPA (24 de agosto a 23 de setembro de 2014)

8	ESQUADRIAS METÁLICAS	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
08.04	Janela maximo ar 60x60cm aluminio anod natural	100,00%	100,00%	960,60	960,60	OK
08.05	Janela maximo ar 200x60cm aluminio anod natural	100,00%	100,00%	640,40	640,40	OK
08.06	Janela maximo ar 150x100cm aluminio anod natural	100,00%	100,00%	800,51	800,51	OK
08.11	Porta ferro veneziana 90x210cm com ferragens	100,00%	100,00%	594,04	594,04	OK
08.12	Porta ferro veneziana 50x60cm com ferragens	100,00%	100,00%	109,03	109,03	OK
08.13	Porta ferro veneziana 80x120cm com ferragens	100,00%	100,00%	356,09	356,09	OK
08.17	Alçapão chapa ferro galvanizado n.18 80x80cm	100,00%	100,00%	164,89	164,89	OK
08.18	Escada marinheiro 1'x60cm sem guarda corpo	100,00%	100,00%	117,16	117,16	OK
08.21	74067-001 Janela correr 200x100cm aluminio anodizado natural	100,00%	100,00%	5.203,38	5.203,38	OK
08.22	74067-001 Janela correr 130x100cm aluminio anodizado natural	100,00%	100,00%	672,53	672,53	OK
08.23	74067-001 Janela correr 180x100cm aluminio anodizado natural	100,00%	100,00%	931,20	931,20	OK
08.24	68050 - Porta correr 300x210cm , COM DUAS FOLHAS móveis e duas fixas PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR inclusive ferragens cromadas	100,00%	100,00%	2.472,60	2.472,60	OK
08.25	68050 - Porta correr 320x210cm , COM DUAS FOLHAS móveis e duas fixas PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR inclusive ferragens cromadas	100,00%	100,00%	2.637,44	2.637,44	OK

CRONOGRAMA DESCRITIVO

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

6ª ETAPA (24 de agosto a 23 de setembro de 2014)

08.26	Porta correr 200x210cm68050 -, COM DUAS FOLHAS , INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR inclusive ferragens cromadas	100,00%	100,00%	1.648,40	1.648,40	OK
	TOTAL	46,93%	46,93%	17.308,27	17.308,27	OK

10	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNA	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
10.06	Requadro de granito aqualux (25+10)cm, arg. 1:4	100,00%	100,00%	937,22	937,22	OK
10.07	Requadro de granito aqualux (7+15+7)cm, arg.1:4	100,00%	100,00%	1.200,10	1.200,10	OK
	TOTAL	8,88%	8,88%	2.137,32	2.137,32	OK

11	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNA	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
11.04	Revestimento ceramico 10x10cm, argamassa cola	20,00%	20,00%	1.931,78	1.931,78	OK
11.05	Rejuntamento de revestimento ceramico com argamassa pré-fabricada	20,00%	20,00%	141,37	141,37	OK
11.09	Bit granito aqualux 3cm. arg. 1:4	100,00%	100,00%	903,54	903,54	OK
11.10	Peitoril de granito aqualux 17cm, arg.1:4	100,00%	100,00%	658,60	658,60	OK
11.11	Peitoril de granito aqualux 27cm, arg.1:4	100,00%	100,00%	1.034,79	1.034,79	OK
	TOTAL	19,10%	19,10%	4.670,08	4.670,08	OK

12	REVESTIMENTO DE TETOS	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
12.03	Forro de gesso liso com arame	70,00%	70,00%	7.168,00	7.168,00	OK
12.04	Junta paulista gesso	70,00%	70,00%	172,20	172,20	OK
	TOTAL	59,08%	59,08%	7.340,20	7.340,20	OK

13	PISOS INTERNO	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
13.14	Rodape em cerâmica padrão médio argamassa cola	80,00%	80,00%	958,46	958,46	OK
13.15	Rodape em cerâmica padrão	80,00%	80,00%			OK

CRONOGRAMA DESCRITIVO

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

6ª ETAPA (24 de agosto a 23 de setembro de 2014)

	médio argamassa cola			160,77	160,77	
13.16	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 rejuntado	30,00%	30,00%	3.888,17	3.888,17	OK
13.17	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 rejuntado	30,00%	30,00%	869,12	869,12	OK
	TOTAL	19,80%	19,80%	5.876,52	5.876,52	OK

18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	% PREV.	% VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
18.01	Tubo PVC rígido soldável inclusive conexões 25mm	10,00%	10,00%	140,24	140,24	OK
18.02	Tubo PVC rígido soldável inclusive conexões 50mm	10,00%	10,00%	98,03	98,03	OK
	TOTAL	3,90%	3,90%	238,27	238,27	OK

19	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	% PREV.	% VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
19.04	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 100mm	40,00%	40,00%	1.099,80	1.099,80	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, até 1,5m	30,00%	30,00%	106,60	106,60	OK
19.11	Reaterro de valas compactado com maço 30kg	30,00%	30,00%	63,97	63,97	OK
	TOTAL	36,10%	36,10%	3.088,03	3.088,03	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 terra, até 1,5m	50,00%	50,00%	241,11	241,11	OK
20.06	Reaterro de valas compactado	50,00%	50,00%			OK

CRONOGRAMA DESCRITIVO

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

6ª ETAPA (24 de agosto a 23 de setembro de 2014)

	com maço 30kg			144,69	144,69	
	TOTAL	50,00%	50,00%	4.209,68	4.209,68	OK

22	LOUÇAS E METAIS	% PREV.	% VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
22.26	Papeleira com rolete plástico 150x150mm, Deca	100,00%	100,00%	75,98	75,98	OK
22.27	Saboneteira louça 75x150mm	100,00%	100,00%	31,29	31,29	OK
	TOTAL	1,28%	1,28%	107,27	107,27	OK

23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	% PREV.	% VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
23.03	Eletroduto PVC rígido rosq. 1 1/2' incl.conexões	50,00%	50,00%	8,43	8,43	OK
23.04	Eletroduto PVC rígido rosq. 2' incl.conexões	50,00%	50,00%	405,80	405,80	OK
23.08	Condutele múltiplo alumínio tipo X 3/4' com tampa	50,00%	50,00%	127,92	127,92	OK
23.09	Caixa de passagem embutir aço 20x20x10cm	50,00%	50,00%	22,96	22,96	OK
23.10	Caixa de piso para 8 módulos	100,00%	100,00%	175,00	175,00	OK
23.14	Cabo cobre isolamento 750V 2,5mm ²	40,00%	40,00%	1.904,40	1.904,40	OK
23.15	Cabo cobre isolamento 750V 4,0mm ²	40,00%	40,00%	624,00	624,00	OK
23.16	Cabo cobre isolamento 750V 6,0mm ²	60,00%	60,00%	385,20	385,20	OK
23.17	Cabo cobre isolamento 1000V 10,0mm ²	60,00%	60,00%	247,38	247,38	OK
23.18	Cabo cobre isolamento 1000V 16,0mm ²	60,00%	60,00%	26,37	26,37	OK
23.19	Cabo cobre isolamento 1000V 25,0mm ²	60,00%	60,00%	38,34	38,34	OK
23.20	Cabo cobre isolamento 1000V 35,0mm ²	60,00%	60,00%	406,08	406,08	OK
23.21	Cabo cobre isolamento 1000V 50,0mm ²	60,00%	60,00%	548,88	548,88	OK
23.22	Cabo cobre isolamento 1000V 70,0mm ²	60,00%	60,00%	2.288,16	2.288,16	OK
23.23	Terminal pressão reforçado 1cabo 1parafuso 10mm ²	100,00%	100,00%	89,60	89,60	OK
23.24	Terminal pressão reforçado 1cabo 1parafuso 16mm ²	100,00%	100,00%	20,12	20,12	OK
23.25	Terminal pressão reforçado 1cabo 1parafuso 25mm ²	100,00%	100,00%	31,08	31,08	OK
23.26	Terminal pressão reforçado 1cabo 1parafuso 35mm ²	100,00%	100,00%	14,24	14,24	OK

CRONOGRAMA DESCRITIVO

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

6ª ETAPA (24 de agosto a 23 de setembro de 2014)

23.27	Terminal pressão reforçado 1 cabo 1 parafuso 50mm ²	100,00%	100,00%	25,35	25,35	OK
23.28	Terminal pressão reforçado 1 cabo 1 parafuso 70mm ²	100,00%	100,00%	65,84	65,84	OK
23.29	Disjuntor monopolar 20A DIN B	70,00%	70,00%	101,89	101,89	OK
23.30	Disjuntor monopolar 32A DIN B	70,00%	70,00%	8,49	8,49	OK
23.31	Disjuntor bipolar 20A DIN B	70,00%	70,00%	136,92	136,92	OK
23.32	Disjuntor bipolar 32A DIN B	70,00%	70,00%	308,07	308,07	OK
23.33	Disjuntor tripolar 32A DIN C	70,00%	70,00%	97,83	97,83	OK
23.34	Disjuntor tripolar 40A DIN C	70,00%	70,00%	146,75	146,75	OK
23.35	Disjuntor tripolar 50A DIN C	70,00%	70,00%	97,83	97,83	OK
23.36	Disjuntor tripolar tipo C 90A	70,00%	70,00%	119,91	119,91	OK
23.37	Disjuntor tripolar tipo CA 150A	70,00%	70,00%	138,65	138,65	OK
23.38	Dispositivo proteção contra surtos DPS 20kA	70,00%	70,00%	183,01	183,01	OK
23.65	Fita isolante plástico 3/4'	50,00%	50,00%	14,00	14,00	OK
23.66	Arame galvanizado n.14 BWG /m	10,00%	10,00%	23,40	23,40	OK
	TOTAL	18,94%	18,94%	8.831,90	8.831,90	OK

24	CABEAMENTO ESTRUTURADO	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
24.01	Eletroduto PVC rígido rosq. 1' incl.conexões	10,00%	10,00%	271,44	271,44	OK
24.09	Cabo flexível 4 pares UTP categoria 6	100,00%	100,00%	3.630,00	3.630,00	OK
24.13	Arame galvanizado n.14 BWG /m	10,00%	10,00%	7,80	7,80	OK
	TOTAL	27,15%	27,15%	3.909,24	3.909,24	OK

27	INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
27.02	Interligação elétrica com cabo PP 4#1,5mm ² incl. Eletroduto e fixações	90,00%	90,00%	648,00	648,00	OK
27.04	Dreno tubo PVC rígido soldável incl.conexões 25mm	50,00%	50,00%	534,24	534,24	OK
	TOTAL	66,10%	66,10%	1.182,24	1.182,24	OK

CRONOGRAMA DESCRITIVO

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

6ª ETAPA (24 de agosto a 23 de setembro de 2014)

28	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% PREV.	% VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
28.01	Engenheiro civil ou arquiteto junior	12,53%	12,53%	1.370,55	1.370,55	OK
28.02	Encarregado geral	12,53%	12,53%	2.264,55	2.264,55	OK
28.03	Apontador/almoxarife	12,53%	12,53%	2.247,64	2.247,64	OK
28.04	Alimentação (refeição, suco e sobremesa)	12,53%	12,53%	1.962,20	1.962,20	OK
28.05	EPIs	20,00%	20,00%	969,40	969,40	OK
28.06	Consumo de água	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
28.15	Andaime metálico fachadeiro	30,00%	30,00%	385,20	385,20	OK
	TOTAL	12,12%	12,12%	9.593,06	9.593,06	OK
	TOTAL GERAL					
	TOTAL C/ BDI (25,60%)	10,12%	10,12%	86.026,04	86.026,04	OK
	DESONERAÇÃO				8.249,33	
	TOTAL C/ BDI (25,60%) DESCONTADO A DESONERAÇÃO				77.776,71	

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