

CRONOGRAMA DESCRITIVO

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

5ª ETAPA (24 de julho a 23 de agosto de 2014)

6	COBERTURA	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
06.01	Estrutura metálica pontalexada inclusive pintura anticorrosiva	20,00%	20,00%	9.130,80	9.130,80	OK
06.03	Cumeeira p/telha termoacústica aço galvanizado	30,00%	30,00%	109,29	109,29	OK
06.04	Rufo chapa galvanizada 26, d=35cm	100,00%	100,00%	2.402,62	2.402,62	OK
06.05	Chapim chapa galvanizada 26, d=25cm	100,00%	100,00%	1.758,90	1.758,90	OK
06.06	Chapim chapa galvanizada 26, d=35cm	100,00%	100,00%	322,74	322,74	OK
06.07	Calha ch.galvanizada 24, d=50cm	100,00%	100,00%	1.185,60	1.185,60	OK
06.09	Telha aço zincado trapezoidal 0,50	20,00%	20,00%	2.255,31	2.255,31	OK
	TOTAL	25,38%	25,38%	17.165,26	17.165,26	OK

10	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNA	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
10.04	Azulejo 20x20cm PEI4, junta prumo, argamassa cola	100,00%	100,00%	4.921,25	4.921,25	OK
10.05	Rejuntamento de revestimento cerâmico com argamassa pré fabricada	100,00%	100,00%	577,50	577,50	OK
	TOTAL	22,84%	22,84%	5.498,75	5.498,75	OK

11	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNA	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
11.04	Revestimento cerâmico 10x10cm, argamassa cola	80,00%	80,00%	7.727,11	7.727,11	OK
11.05	Rejuntamento de revestimento cerâmico com argamassa pré-fabricada	80,00%	80,00%	565,49	565,49	OK
	TOTAL	33,92%	33,92%	8.292,60	8.292,60	OK

13	PISOS INTERNO	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
13.02	Contrapiso de concreto magro, c/ betoneira, esp. 5cm	0,00%	42,06%	0,00	2.761,66	OK (ADIANTOU)
13.14	Rodape em cerâmica padrão médio argamassa cola	20,00%	20,00%	239,61	239,61	OK
13.15	Rodape em cerâmica padrão médio argamassa cola	20,00%	20,00%	40,19	40,19	OK
13.16	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5	70,00%	70,00%	9.072,41	9.072,41	OK

CRONOGRAMA DESCRITIVO

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

5ª ETAPA (24 de julho a 23 de agosto de 2014)

	ASSENTADOSOBRE ARGAMASSA 1:4 rejuntado					
13.17	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 rejuntado	70,00%	70,00%	2.027,95	2.027,95	OK
	TOTAL	38,34%	47,64%	11.380,16	14.141,82	OK

16	MUROS	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
16.15	Reboco paulista em paredes, arg.mista 1:2:8, 2,0cm	100,00%	61,91%	7.249,05	4.487,39	OK (ADIANTOU 3ª MEDIÇÃO)
16.16	Friso reboco com argamassa cimento e areia 1:4	100,00%	100,00%	4.672,64	4.672,64	OK
16.17	Chapim chapa galvanizada 26, d=25cm	100,00%	100,00%	1.201,20	1.201,20	OK
	TOTAL	30,86%	24,36%	13.122,89	10.361,23	OK

18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
18.01	Tubo PVC rigidosoldavel inclusive conexões 25mm	20,00%	20,00%	280,48	280,48	OK
18.02	Tubo PVC rigidosoldavel inclusive conexões 50mm	20,00%	20,00%	196,06	196,06	OK
18.04	Joelho 90 PVC soldavel c/bucha latão 25mmx3/4'	50,00%	50,00%	35,46	35,46	OK
18.05	Joelho red. 90 PVC sold. c/bucha latão 25mmx1/2'	50,00%	50,00%	35,75	35,75	OK
18.06	Te red. PVC soldavel c/ bucha latão 25mmx25mmx1/2'	50,00%	50,00%	5,27	5,27	OK
18.11	Registro de gaveta base 3/4'	50,00%	50,00%	179,16	179,16	OK
18.12	Valvula descarga cromada 1 1/2'	50,00%	50,00%	399,20	399,20	OK
18.13	Caixa policarbonato para hidrometro	100,00%	100,00%	105,85	105,85	OK
18.14	Abertura e enchimento rasgos alvenaria	30,00%	30,00%	35,10	35,10	OK
18.15	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	50,00%	50,00%	76,14	76,14	OK
18.16	Reaterro de valas compactado com maço 30kg	50,00%	50,00%	45,69	45,69	OK
	TOTAL	22,81%	22,81%	1.394,15	1.394,15	OK

19	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	%	%VERIF.	VALOR	VALOR	CONFORMIDADE
----	-----------------------	---	---------	-------	-------	--------------

CRONOGRAMA DESCRITIVO

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

5ª ETAPA (24 de julho a 23 de agosto de 2014)

		PREV.		PREV.	VERIFICADO	
19.01	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 40mm	50,00%	50,00%	88,26	88,26	OK
19.02	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 50mm	50,00%	50,00%	429,24	429,24	OK
19.03	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 75mm	50,00%	50,00%	171,42	171,42	OK
19.04	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 100mm	30,00%	30,00%	824,85	824,85	OK
19.05	Cx.sif.grelharedon.porta grelha crom.100x100x50mm	100,00%	100,00%	187,20	187,20	OK
19.06	Cx.sif.grelhaquad.porta grelha crom.150x150x50mm	100,00%	100,00%	34,86	34,86	OK
	TOTAL	20,29%	20,29%	1.735,83	1.735,83	OK

23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	% PREV.	%VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
23.01	Eletroduto PVC rigidorosq. 3/4' incl.conexões	20,00%	20,00%	1.374,10	1.374,10	OK
23.03	Eletroduto PVC rigidorosq. 1 1/2' incl.conexões	50,00%	50,00%	8,43	8,43	OK
23.04	Eletroduto PVC rigidorosq. 2' incl.conexões	50,00%	50,00%	405,80	405,80	OK
23.05	Caixa estampada ferro ch.22 retangular 4'x2'	30,00%	30,00%	101,56	101,56	OK
23.06	Caixa estampada ferro ch.22 quadrada 4'x4'	30,00%	30,00%	37,04	37,04	OK
23.08	Condulet multiploaluminio 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
23.14	Cabo cobre isolamento 750V 2,5mm ²	50,00%	50,00%	2.380,50	2.380,50	OK
23.15	Cabo cobre isolamento 750V 4,0mm ²	50,00%	50,00%	780,00	780,00	OK
23.16	Cabo cobre isolamento 750V 6,0mm ²	40,00%	40,00%	256,80	256,80	OK
23.17	Cabo cobre isolamento 1000V 10,0mm ²	40,00%	40,00%	164,92	164,92	OK
23.18	Cabo cobre isolamento 1000V 16,0mm ²	40,00%	40,00%	17,58	17,58	OK
23.19	Cabo cobre isolamento 1000V 25,0mm ²	40,00%	40,00%	25,56	25,56	OK
23.20	Cabo cobre isolamento 1000V 35,0mm ²	40,00%	40,00%	270,72	270,72	OK
23.21	Cabo cobre isolamento 1000V 50,0mm ²	40,00%	40,00%	365,92	365,92	OK
23.22	Cabo cobre isolamento 1000V	40,00%	40,00%			OK

CRONOGRAMA DESCRITIVO

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

5ª ETAPA (24 de julho a 23 de agosto de 2014)

	70,0mm2			1.525,44	1.525,44	
23.65	Fita isolante plastico 3/4'	40,00%	40,00%	11,20	11,20	OK
23.66	Arame galvanizado n.14 BWG /m	10,00%	10,00%	23,40	23,40	OK
23.67	Haste de aterramento 5/8'x3,0m	100,00%	100,00%	65,78	65,78	OK
23.68	Tubo ferro galvanizado DIN 2440 4'	100,00%	100,00%	693,48	693,48	OK
23.69	Tampão (cap) ferro galvanizado Tupy 4'	100,00%	100,00%	50,26	50,26	OK
23.70	Armação secundaria para 1 isolador	100,00%	100,00%	12,35	12,35	OK
23.71	Isolador roldana de porcelana	100,00%	100,00%	4,97	4,97	OK
23.72	Parafuso galvanizado 1/2'x125mm c/arruelas e porca	100,00%	100,00%	6,66	6,66	OK
23.73	Arame galvanizado n.12 BWG /m	100,00%	100,00%	4,20	4,20	OK
23.74	Caixa para medidor trifasico	100,00%	100,00%	108,92	108,92	OK
	TOTAL	18,97%	18,97%	8.846,47	8.846,47	OK

24	CABEAMENTO ESTRUTURADO	% PREV.	% VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
24.01	Eletroduto PVC rigidorosq. 1' incl.conexões	10,00%	10,00%	271,44	271,44	OK
24.02	Eletroduto PVC rigidorosq. 11/2' incl.conexões	100,00%	100,00%	1.685,00	1.685,00	OK
24.03	Caixa estampada ferro ch.18 quadrada 4'x4'	50,00%	50,00%	66,69	66,69	OK
24.04	Caixa de passagem embutir aço 20x20x10cm	50,00%	50,00%	91,84	91,84	OK
24.05	Caixa de passagem embutir aço 30x30x12cm	50,00%	50,00%	38,70	38,70	OK
24.06	Caixa passag.embutirpadrãoTelebras 60x60x12cm	100,00%	100,00%	388,02	388,02	OK
24.07	Caixa passagem aluminio c/tp.lisa 20x20x10, Daisa	100,00%	100,00%	270,00	270,00	OK
24.08	Caixa passagem aluminio c/tp.lisa 30x30x10, Daisa	100,00%	100,00%	527,20	527,20	OK
24.13	Arame galvanizado n.14 BWG /m	10,00%	10,00%	7,80	7,80	OK
24.14	Arame galvanizado n.12 BWG /m	100,00%	100,00%	4,20	4,20	OK
24.15	Armação secundaria para 1 isolador	100,00%	100,00%	12,35	12,35	OK

CRONOGRAMA DESCRITIVO

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

5ª ETAPA (24 de julho a 23 de agosto de 2014)

24.16	Isolador roldana de porcelana	100,00%	100,00%	4,97	4,97	OK
24.17	Parafuso galvanizado 1/2'x125mm c/arruelas e porca	100,00%	100,00%	6,66	6,66	OK
	TOTAL	23,44%	23,44%	3.374,87	3.374,87	OK

25	SPDA	% PREV.	% VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
25.02	Clip galvanizado 3/8' com fixações	100,00%	100,00%	191,20	191,20	OK
25.03	Conector estrutural 3/8' disco inox 37mm inclusive fixações	100,00%	100,00%	159,65	159,65	OK
25.04	Conector parafuso fendido 3/8' latão estanhado	100,00%	100,00%	369,95	369,95	OK
25.05	Conector paralelo bronze estanhado duplo 16/70mm ²	100,00%	100,00%	845,60	845,60	OK
25.06	Terminal a compressão cobre estanhado 16mm ²	100,00%	100,00%	297,05	297,05	OK
25.07	Terminal aereo base plana 500mm incl fixações	100,00%	100,00%	653,13	653,13	OK
25.08	Terminal aereo rosca mecanica 500mm incl. fixações	100,00%	100,00%	412,39	412,39	OK
25.09	Cabo cobre nu 35,0mm ²	100,00%	100,00%	2.184,00	2.184,00	OK
25.10	Cabo cobre isolamento 750V 16,0mm ²	100,00%	100,00%	1.759,50	1.759,50	OK
	TOTAL	67,33%	67,33%	6.872,47	6.872,47	OK

26	INFRAESTRUTURA PARA ALARME/CFTV/SOM	% PREV.	% VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
26.01	Eletroduto PVC rigidorosq. 1' incl.conexões	50,00%	50,00%	1.131,00	1.131,00	OK
26.02	Caixa estampada ferro ch.22 retangular 4'x2'	50,00%	50,00%	18,60	18,60	OK
26.03	Caixa estampada ferro ch.22 octogonal 4'x4'x4'	50,00%	50,00%	7,14	7,14	OK
26.04	Conduletemultiploaluminio tipo X 3/4' com tampa	50,00%	50,00%	147,60	147,60	OK
26.05	Arame galvanizado n.14 BWG /m	50,00%	50,00%	26,00	26,00	OK
	TOTAL	50,00%	50,00%	1.330,34	1.330,34	OK

27	INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO	% PREV.	% VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
-----------	--	----------------	-----------------	--------------------	-------------------------	---------------------

CRONOGRAMA DESCRITIVO

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

5ª ETAPA (24 de julho a 23 de agosto de 2014)

27.04	Dreno tubo PVC rigidosoldavelincl.conexões 25mm	50,00%	50,00%	534,24	534,24	OK
	TOTAL	29,87%	29,87%	534,24	534,24	OK

28	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% PREV.	% VERIF.	VALOR PREV.	VALOR VERIFICADO	CONFORMIDADE
28.01	Engenheiro civil ou arquiteto junior	13,94%	13,94%	1.524,78	1.524,78	OK
28.02	Encarregado geral	13,94%	13,94%	2.519,38	2.519,38	OK
28.03	Apontador/almoхарife	13,94%	13,94%	2.500,57	2.500,57	OK
28.04	Alimentação (refeição, suco e sobremesa)	13,94%	13,94%	2.183,00	2.183,00	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
28.14	Furadeira	10,00%	10,00%	68,80	68,80	OK
28.15	Andaime metalicofachadeiro	30,00%	30,00%	385,20	385,20	OK
	TOTAL	12,10%	12,10%	9.575,26	9.575,26	OK
	TOTAL GERAL			89.123,27	89.123,27	OK
	TOTAL C/ BDI (25,60%)	13,16%	13,16%	111.938,83	111.938,83	OK

O serviço contemplado no item 16.15 (reboco paulista em paredes), perfazendo 38,09% do total, previsto para ser pago nesta 5ª medição, o qual perfaz R\$ 2.761,66, já foi executado na 3ª etapa (3ª medição). Entretanto, foi executado 42,06% do item 13.02 (contra piso de concreto magro) previsto para ser executado na sua integralidade na 3ª etapa.

MARCELO ANTÔNIO NAKAO
Chefe da Seção de Projetos