

Relatório de 13/09/2014 até 12/10/2014

Dados da Obra

Proposta	CP 8207 2013	Obra	Novo Fórum Trabalhista de São José
Data Início	10/02/2014	Data Prev. Término	30/11/2015
Contato	Engº Rodrigo	Email	oros@orosengenharia.com.br
Telefone	(41) 33524500	Fax	(41) 33524500
Cliente	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO	Construtora	Oros Engenharia LTDA
Endereço	Rua Esteves Júnior, Centro, Florianópolis - 23		

Andamento da Obra

No Prazo	Dias	%
Total	658	100%
Utilizados	253	38%
Restante	404	61%
Inoperante por Clima		Inoperante por Ocorrência
0	0,0%	0 0,0%
Restante		404 61,4%

Dados de Pessoal

Número de Pessoal na Obra

298

Dados de Serviço

Data	Hora	Descrição
15/09/2014	07:30 - 18:00	Serviços em execução: - Estaqueamento; - Tapume; - Ferragem dos blocos;
16/09/2014	07:30 - 18:00	Serviços em execução: - Estaqueamento; - Tapume; - Ferragem dos blocos.
17/09/2014	07:30 - 18:00	Serviços em execução: - Estaqueamento; - Tapume; - Formas e ferragem dos blocos;
18/09/2014	07:30 - 18:00	Serviços em execução: - Estaqueamento; - Tapume; - Ferragem e forma dos blocos.
19/09/2014	07:30 - 18:00	Serviços em execução: - Estaqueamento; - Ferragem de formas e ferragem dos blocos e vigas baldrame.
22/09/2014	07:30 - 18:00	Serviços em execução: - Estaqueamento; - Execução de formas e ferragem dos blocos de fundação; - Escavação dos blocos de fundação;
23/09/2014	07:30 - 18:00	Serviços em andamento: - Estaqueamento; - Execução de ferragem e forma dos blocos e vigas baldrame; - Escavação para blocos;
24/09/2014	07:30 - 18:00	Serviços em execução: - Execução de forma e ferragem - Blocos e Vigas Baldrame.

25/09/2014	07:30 - 18:00	Serviços em execução: - Estaqueamento; - Ferragem e formas blocos e vigas baldrame. - Escavação dos blocos.
26/09/2014	07:30 - 18:00	Serviços em execução: - Estaqueamento; - Execução da ferragem e formas dos blocos e vigas baldrame; - Arrasamento das estacas.
29/09/2014	07:30 - 18:00	Serviços em andamento: - Estaqueamento; - Ferragem e formas dos blocos e vigas baldrame;
30/09/2014	07:30 - 18:00	Serviços em andamento: - Estaqueamento; - Execução de formas e ferragem dos blocos e vigas baldrame; - Arrasamento das estacas; - Escavação dos blocos;
01/10/2014	07:30 - 18:00	Serviços em andamento: - colocação de formas e ferragem dos blocos; - Estaqueamento;
02/10/2014	07:30 - 18:00	Serviços em andamento: - Estaqueamento; - Colocação de formas e ferragem dos blocos;
03/10/2014	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Estaqueamento - Término; - Colocação de formas e aço dos blocos;
06/10/2014	07:30 - 17:30	Serviços em andamento: - Colocação de formas e ferragem dos blocos;
07/10/2014	07:30 - 18:00	Serviços em andamento: - Colocação de ferragem e formas dos blocos; - Concreto dos blocos;
08/10/2014	07:30 - 18:00	Serviços em andamento: - Escavação dos blocos; - Colocação de formas e ferragem dos blocos
09/10/2014	07:30 - 18:00	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem dos blocos;
10/10/2014	07:30 - 18:00	Serviços em execução: - Montagem de ferragem e formas dos blocos; - Arrasamento das estacas.

Dados de Ocorrências		
Data	Hora	Descrição
15/09/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
16/09/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
17/09/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
18/09/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
19/09/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia está aguardando as providências do TRT para obtenção do Ampliação da rede de energia.
22/09/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
23/09/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
24/09/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
25/09/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
26/09/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
29/09/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.

30/09/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
01/10/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
02/10/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
03/10/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
06/10/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
07/10/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
08/10/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
09/10/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
10/10/2014	07:30 - 16:30	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.

Clima					
Ícone	Data	Hora	Clima	Descrição	Operante
	15/09/2014	07:30 - 18:00	Nublado	Dia nublado.	Sim
	16/09/2014	07:30 - 18:00	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	17/09/2014	07:30 - 18:00	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	18/09/2014	07:30 - 18:00	Chuvoso	Dia chuvoso.	Sim
	19/09/2014	07:30 - 18:00	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	22/09/2014	07:30 - 18:00	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	23/09/2014	07:30 - 18:00	Nublado	Dia nublado.	Sim
	24/09/2014	07:30 - 18:00	Chuvoso	Dia chuvoso.	Sim
	25/09/2014	07:30 - 18:00	Nublado	Dia nublado.	Sim
	26/09/2014	07:30 - 18:00	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	29/09/2014	07:30 - 18:00	Chuvoso	Dia chuvoso.	Sim
	30/09/2014	07:30 - 18:00	Chuvoso	Dia chuvoso.	Sim
	01/10/2014	07:30 - 18:00	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	02/10/2014	07:30 - 18:00	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	03/10/2014	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	06/10/2014	07:30 - 18:00	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	07/10/2014	07:30 - 18:00	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	08/10/2014	07:30 - 18:00	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	09/10/2014	07:30 - 18:00	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	10/10/2014	07:30 - 16:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim

Comentários de Aprovação dos Dias					
Dia	Data Realizada	Ação	Comentário	Usuário	
23/09/2014	02/10/2014	Aprovado	concretagem de 22 blocos. Aguardamos relatórios do controle tecnológico do concreto	JOAO CARLOS GODOY ILHA	
29/09/2014	02/10/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA	
30/09/2014	02/10/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA	
01/10/2014	02/10/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA	
02/10/2014	02/10/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA	
03/10/2014	13/10/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA	
06/10/2014	13/10/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA	
07/10/2014	13/10/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA	
08/10/2014	13/10/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA	
09/10/2014	13/10/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA	
09/10/2014	13/10/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA	
09/10/2014	13/10/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA	
09/10/2014	13/10/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA	
10/10/2014	13/10/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA	

13/10/2014 13/10/2014

Aprovado

Obra segue com ligação provisória do vizinho?
ok?

JOAO CARLOS GODOY ILHA

Fotos

23/09/2014 - Estaqueamento



Estaqueamento

23/09/2014 - Formas dos Blocos



Forma dos Blocos.

23/09/2014 - Formas dos Blocos 2



Forma dos Blocos 2

23/09/2014 - Estaqueamento 2



Estaqueamento 2.

29/09/2014 - Estaqueamento 1



Estaqueamento 1

29/09/2014 - Estaqueamento 2



Estaqueamento 2

29/09/2014 - Estaqueamento 3



Estaqueamento 3

03/10/2014 - Canteiro de obras 1



Canteiro de obras 1.

03/10/2014 - Canteiro de obras 2



03/10/2014 - Canteiro de obras 3





Canteiro de obras 2.

03/10/2014 - Canteiro de obras 4



Canteiro de obras 3.

09/10/2014 - Blocos



Canteiro de obras 4.

09/10/2014 - Blocos



Montagem de formas e ferragem dos blocos.

09/10/2014 - Canteiro de Obras



Montagem de formas e ferragem dos blocos.



Canteiro de Obras.



Relatório gerado por Gerenciador de Obras e Projetos | www.obra24horas.com.br

Salvar Relatório

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO

Obra: Construção do TRT de São José

Local: São José / SC

CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

Inscr. Estadual : ISENTO
 CNPJ : 80.315.278/0001-97
 Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
 Fone 41 3352 4500 - 41 9697.4641 E-MAIL eng.trtsj@orosengenharia.com.br

VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00

Contratante TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO

Contratada:

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
 CREA 091315-1

6ª MEDIÇÃO
 Data: 12/09/2014
 Período: 12/09/2014 a 12/10/2014
 Valor Contrato
 R\$ 11.161.000,00
 Esta Medição
 R\$ 234.108,93
 Medição Acumulada
 R\$ 855.908,61
 Saldo Contrato
 R\$ 10.305.090,39

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE			CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO	MEDIÇÃO EXECUT.
			PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTE R.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. Q.			UNITÁRIO TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA			
01	SERVIÇOS INICIAIS															
01.01.01	Ativ. de Construção	m²	5.077,06		5.077,06	5.077,06	5.077,06	0,52	16.633,91	372.524,50			3.249,32	3.249,32	100,00%	
01.01.02	Despesas com as Anotações de Responsabilidade Técnica junto ao CREA-SC	m²	5.077,06		5.077,06	5.077,06	5.077,06	0,17	1.066,18				1.066,18	1.066,18	100,00%	
01.01.03	Taxas e licenças juntos aos órgãos competentes para liberação de documentos da obra	Un	1,00					480,00	580,40						0,00%	
01.01.04	Seguro da Obra	m²	5.077,06		5.077,06	5.077,06	5.077,06	1,88	11.728,01				11.728,01	11.728,01	100,00%	
01.02	DESPESAS DE CONSUMO MENSAIS															
01.02.01	Cópias, documentos e plottagens	m²	48,71		48,71	48,71	48,71	9,50	20.437,84				589,42	589,42	0,00%	
01.02.02	Consumo de Água	Mês	18,00		2,00	3,00	3,00	341,42	419,95	7.569,10			839,90	1.259,85	16,67%	
01.02.03	Consumo de Energia Elétrica	Mês	18,00		2,00	3,00	3,00	370,97	458,29	8.213,22			812,58	1.388,87	16,67%	
01.02.04	Material de Limpeza	Mês	18,00		2,00	3,00	3,00	75,00	92,25	1.660,50			184,50	278,75	16,67%	
01.02.05	Consumo de telefone e internet - obrigatório no canteiro de obras	mês	18,00		1,00	2,00	2,00	110,00	2.435,40				135,30	270,60	11,11%	
01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA															
01.03.01	Mestre de obras	H	3.188,00		821,20	897,20	897,20	31,61	725.574,96				31.928,26	36.771,14	31,48%	
01.03.02	Vigia noturno	H	3.188,00					10,55	41.120,04						0,00%	
01.03.03	Almoxarife	H	3.188,00		178,00	178,00	178,00	13,08	50.878,08					2.826,56	5,58%	
01.03.04	Ferramenteiro (controla as ferramentas da montagem de estruturas metálicas)	H	3.188,00					10,52	40.893,92						0,00%	
01.03.05	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/junior - de obra (03 horas diárias)	H	1.168,00		482,00	526,00	526,00	51,43	75.152,88				28.228,12	33.401,28	44,44%	
01.03.06	Engenheiro elétrica - obra (02 horas diárias)	H	782,00					63,28	50.101,92						0,00%	
01.03.07	Engenheiro mecânico - de obra (02 horas diárias)	H	782,00					63,28	50.101,92						0,00%	
01.03.08	Fielto ou encarregado geral	H	3.188,00		178,00	178,00	178,00	27,85	107.743,68					4.866,40	5,58%	
01.03.09	Técnico de obras	H	3.188,00		1.232,00	1.408,00	1.408,00	26,11	101.756,16				39.571,84	45.234,08	44,44%	
01.03.10	Técnico de segurança	H	3.188,00		352,00	528,00	528,00	21,70	84.583,92				9.394,68	14.092,32	16,67%	
01.04	DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA															
01.04.01	Mobilização do canteiro de obras	Un	1,00		1,00	1,00	1,00	234,90	109.877,90						0,00%	
01.04.02	Desmobilização do canteiro de obras	Un	1,00					234,90	588,47				588,47	588,47	100,00%	
01.04.03	Alimentação de funcionários	MES	18,00		2,10	2,80	2,80	3.698,00	81.829,44				9.548,77	12.729,02	15,56%	
01.04.04	Transporte de funcionários	MES	18,00		2,10	2,80	2,80	1.078,00	23.866,92				2.784,47	3.712,93	15,59%	
01.04.05	Equipamento obrigatório individual para funcionários (EPI)	CJ	1,00		0,80	0,80	0,80	977,59	1.202,43				661,84	661,84	80,00%	
01.04.06	Equipamentos, computadores, impressoras e mobiliário escritório de obra	CJ	1,00		1,00	1,00	1,00	1.448,99	1.782,26				1.782,26	1.782,26	100,00%	
02	SERVIÇOS PRELIMINARES															
02.01	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO															
02.01.01	Tapume de madeira restada compensada com espessura de 12 mm, H= 2,20M, incluindo montantes principais e transversais conforme projeto.	m²	102,59		60,00	102,59	102,59	53,64	11.742,87				2.284,53	4.893,37	100,00%	
02.01.02	Portão de acesso de veículos com duas folhas de 4,00 x 2,20 m em madeira compensada resinada com espessura de 12 mm, com ferragens contra ventadas e tranças de segurança, conforme projeto.	Un	1,00					380,62	686,09						0,00%	

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO

Obra: Construção do TRT de São José
 Local: São José / SC
 Contrato: Termo de Contrato - CP 8207/2013

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA
 Inscr. Estadual: IBENTO
 CNPJ: 80.315.278/0001-97
 Endereço: RUA CELESTINO JUNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
 Fone: 41 3302 4650 - 41 9887 4641 E-MAIL: eng.frs@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
 CREA: 091315-1

VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00

6ª MEDIÇÃO
 Data: 12/09/2014
 Pedido: 12/08/2014 a 12/10/2014
 Valor Contrato: R\$ 11.161.000,00
 Esta Medição: R\$ 234.106,93
 Medição Assumida: R\$ 865.809,61
 Saldo Contrato: R\$ 10.305.090,39

Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO

Contratada: 

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
 CREA: 091315-1

VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO		PREÇO		PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO		% EXECUT.	
		PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTE TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREMIO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO		MEDIÇÃO ANTERIOR
02.01.03	Perfil de acesso de pessoas com uma folha de 1,10 x 2,20 m em madeira compensada revestida com espessura de 12 mm, com ferragens contra ventos e frestas de segurança conforme projeto.	1,00		-	151,86	70,16	222,02	273,08	273,08	-	-	-	-	0,00%
02.01.04	Plataforma (bandeja) de proteção para pedestres e aparafusada no 1º pavimento, com piso em madeira compensada do tipo "chapa resinada" de colagem com espessura de 18 mm, piso apoiado em madeira Pinus com 2,5 x 15 cm de espessura, com 18 mm de espaçamento entre as tábuas, base do Pavimento Termo através de estrutura em madeira de escafolo de boa qualidade. A estrutura em madeira de lei deverá ser tomada por cabos de 6 x 12 cm e tiras de aço de 25 x 15 mm. O sistema de proteção deverá ser instalado em todo o perímetro da obra, exceto nos locais onde houver fachada com no mínimo 2,50 m de balanço (horizontal) e 0,80 m de proteção da mão-freiosa com inclinação aproximada de 45º, conforme normas da NR 18 (Normas Regulamentadoras de segurança de trabalho) e projeto.	181,29		-	218,78	41,89	260,44	320,34	48.494,24	-	-	-	-	0,00%
02.01.05	Plataforma (bandeja) de proteção para pedestres e aparafusada no 4º pavimento com piso em madeira compensada do tipo "chapa resinada" de colagem com espessura de 18 mm, piso apoiado em madeira Pinus com 2,5 x 15 cm de espessura, com 18 mm de espaçamento entre as tábuas, estrutura de concreto (laje e lito) com madeira de escafolo de boa qualidade. A estrutura em madeira de lei deverá ser tomada por cabos de 6 x 12 cm e tiras de aço de 2,5 x 15 cm. O sistema de proteção deverá ser instalado em todo o perímetro da obra, exceto nos locais onde houver fachada com no mínimo 2,50 m de balanço (horizontal) e 0,80 m de proteção da mão-freiosa com inclinação aproximada de 45º, conforme normas da NR 18 (Normas Regulamentadoras de segurança de trabalho) e projeto.	180,21		-	187,05	33,04	200,09	246,11	39.503,12	-	-	-	-	0,00%
02.01.06	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIMADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ANAME GALVANIZADO	3.881,13		-	6,96	6,53	13,49	18,59	64.337,95	-	-	-	-	0,00%
02.01.07	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	4,00		4,00	195,30	30,00	225,30	275,21	1.112,84	-	-	1.112,84	1.112,84	100,00%
02.01.08	Materiais e mão de obra para sinalização e proteção contra acidentes dentro do canteiro de obras conforme exigências da NR-18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria de Construção Civil, incluindo sinalização de áreas de risco contra quedas, escorabilidade de pessoas e materiais para execução dos serviços, conforme memorial descritivo.	16,00	1,00	1,00	115,00	45,00	160,00	198,80	3.542,40	115,00	45,00	198,80	198,80	9,59%
02.02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DA OBRA								20.202,44	-	-	-	-	

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO
Obras: Construção do TRT de São José
 Local: São José/ SC
 CONTRATO: Termo de Contrato - CP 9207/2013

Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO
 Contratada: _____

6ª MEDIÇÃO
 Período: 42/09/2014 a 12/10/2014
 Valor Contrato: R\$ 11.161.000,00
 Esta Medição: R\$ 234.108,93
 Medição Acumulada: R\$ 855.908,61
 Saldo Contrato: R\$ 10.305.090,39

EMPRESA: OROS ENGENHARIA LTDA
 Inscrição Estadual: ISENTO
 CNPJ: 80.315.278/0001-97
 Endereço: RUA CELESTINO JUNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBANS CEP - 80510-100
 Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.ins@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
 CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	QUANTIDADE	ACUMULANTE R\$	ACUMUL. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	PREÇO CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO		ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	%
							UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. TOTAL			TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA			
01	SERVIÇOS INICIAIS								672.924,50			33.380,12			
01.01.01	Despesas Técnicas Iniciais	m²	5,077,08		5,077,08	5,077,08		0,32	16.833,32	3.240,32		3.240,32	3.240,32	3.240,32	100,00%
01.01.02	Despesas com as Atividades de Responsabilidade Técnica junto ao CRECASC	m²	5,077,08		5,077,08	5,077,08		0,17	1.096,18	1.096,18		1.096,18	1.096,18	1.096,18	100,00%
01.01.03	Despesas com os órgãos competentes para liberação de documentação de obra	Un	1,00					480,00	480,00	480,00					0,00%
01.01.04	Seguro de Obra	m²	5,077,08		5,077,08	5,077,08		1,88	11.738,01			11.738,01	11.738,01	11.738,01	100,00%
01.02	DESPESAS DE CONSUMO MENSIS								26.437,84						
01.02.01	Custos documentos e planilhas	m²	48,71		48,71	48,71		9,50	463,42	463,42		463,42	463,42	463,42	0,00%
01.02.02	Consumo de Água	Mês	18,00		18,00	18,00		341,42	6.145,56	6.145,56		6.145,56	6.145,56	6.145,56	100,00%
01.02.03	Consumo de Energia Elétrica	Mês	18,00		18,00	18,00		370,97	6.677,46	6.677,46		6.677,46	6.677,46	6.677,46	100,00%
01.02.04	Material de Limpeza	Mês	18,00		18,00	18,00		75,00	1.350,00	1.350,00		1.350,00	1.350,00	1.350,00	100,00%
01.02.05	Manutenção de veículos e material - obrigatório no canteiro de obra	mês	18,00		18,00	18,00		110,00	1.980,00	1.980,00		1.980,00	1.980,00	1.980,00	100,00%
01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								726.574,68						
01.03.01	Mestre de obra	H	3.188,00		3.188,00	3.188,00		31,81	101.112,84	101.112,84		101.112,84	101.112,84	101.112,84	100,00%
01.03.02	Vigia noturno	H	3.188,00		3.188,00	3.188,00		10,55	33.581,84	33.581,84		33.581,84	33.581,84	33.581,84	100,00%
01.03.03	Almoço	H	3.188,00		3.188,00	3.188,00		13,08	41.708,56	41.708,56		41.708,56	41.708,56	41.708,56	100,00%
01.03.04	Permanência (contos) as ferramentas de montagem de ferragens	H	3.188,00		3.188,00	3.188,00		10,52	33.546,56	33.546,56		33.546,56	33.546,56	33.546,56	100,00%
01.03.05	Engenheiro ou aparelho auxiliar/Ano - de obra (03 horas diárias)	H	1.168,00		1.168,00	1.168,00		51,43	59.988,84	59.988,84		59.988,84	59.988,84	59.988,84	100,00%
01.03.06	Engenheiro mecânico - obra (02 horas diárias)	H	792,00		792,00	792,00		51,43	40.741,84	40.741,84		40.741,84	40.741,84	40.741,84	100,00%
01.03.07	Engenheiro mecânico - de obra (02 horas diárias)	H	792,00		792,00	792,00		51,43	40.741,84	40.741,84		40.741,84	40.741,84	40.741,84	100,00%
01.03.08	Motor ou acionado geral	H	3.188,00		3.188,00	3.188,00		26,11	83.331,84	83.331,84		83.331,84	83.331,84	83.331,84	100,00%
01.03.09	Trecho de obra	H	3.188,00		3.188,00	3.188,00		21,70	69.168,84	69.168,84		69.168,84	69.168,84	69.168,84	100,00%
01.03.10	Trecho de segurança	H	3.188,00		3.188,00	3.188,00		21,70	69.168,84	69.168,84		69.168,84	69.168,84	69.168,84	100,00%
01.04	DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								109.877,99						
01.04.01	Mobilização de canteiro de obra	Un	1,00					234,98	234,98	234,98		234,98	234,98	234,98	0,00%
01.04.02	Desmobilização do canteiro de obra	Un	1,00					234,98	234,98	234,98		234,98	234,98	234,98	0,00%
01.04.03	Alimentação de funcionários	MES	18,00		18,00	18,00		3.068,00	55.224,00	55.224,00		55.224,00	55.224,00	55.224,00	0,00%
01.04.04	Transporte de funcionários	MES	18,00		18,00	18,00		1.078,00	19.404,00	19.404,00		19.404,00	19.404,00	19.404,00	0,00%
01.04.05	Equipamento obrigatório individual para funcionários (EPI)	CJ	1,00					977,59	977,59	977,59		977,59	977,59	977,59	0,00%
01.04.06	Equipamentos computacionais, impressoras e mobiliário escritório de obra	CJ	1,00					1.448,89	1.448,89	1.448,89		1.448,89	1.448,89	1.448,89	0,00%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES								181.304,21						
02.01	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO								169.732,69						
02.01.01	Tratamento de áreas contaminadas com espessura de 12 cm de material compactado, moedas, pingente e travessas, conforme projeto.	m²	102,56		102,56	102,56		39,56	4.068,84	4.068,84		4.068,84	4.068,84	4.068,84	100,00%
02.01.02	Postos de acesso de veículos com 04m x 2,20m em um lado e compensada rasante com espessura de 12 cm.	Un	1,00					180,63	180,63	180,63		180,63	180,63	180,63	100,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO
Obra: Construção do TRT de São José
 Local: São José / SC
 CONTRATO: Termo de Contrato - CP-8207/2013
EMPRESA: OROS ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual: ISENTO
 Endereço: RUA CELESTINO JUNIOR Nº 533 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
 Fone: 41 3352-4500 - 41 9697-4641 - E-MAIL: eng.ros@orosengenharia.com.br
6ª MEDIÇÃO
 Data: 12/09/2014
 Realizado em: 12/09/2014 a 12/10/2014
 Valor Contrato: R\$ 11.161.000,00
 Esta Medição: R\$ 234.106,93
 Medição Acumulada: R\$ 855.909,61
 Saldo Contrato: R\$ 10.305.090,39

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREMIO CONTRAT	QUANTIDADE		ACUMULANTE R\$	UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOT. PREMIO CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO		ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	%
				ESTA MED	UNITÁRIO M.			UNITÁRIO O.	UNITÁRIO TOTAL			TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA			
02.01.03	Perfilado de aço de paredes com uma fôrça de 1,10 x 2,20 m em madeira compensada rebatida com espessura de 12 mm, com ferragens contra ventadas e frâncas de segurança conforme projeto.	Un	1,00	-	151,96	-	151,96	70,16	222,02	273,08	273,08	-	-	-	-	0,00%
02.01.04	Plataforma (bandeja) de proteção para pedreiras e apraz lio, de tipo "chapas rainhadas" de colâ fenólica com espessura de 18 mm, piso apoiado em madeira fôrça com 2,5 x 15 cm de largura, espaçada a cada 20 cm. A bandeja será apoiada no escudo de boca qualibet. A estrutura em madeira de pin deve-se ser formada por calbeos de 6 x 12 cm e travess (ressoura) de pinus de 2,5 x 15 cm. O apraz lio deve-se ser instalado embaixo do pavimento de 2,80 m (excetuando locais onde o pavimento de 0,80 m de proteção da mão-fôrça com inclinação aproximada de 45°, conforme normas da NR-18 (Normas regulamentadoras de segurança de trabalho) e projeto.	m	151,26	-	219,78	-	41,96	280,44	320,34	48.484,24	-	-	-	-	-	0,00%
02.01.05	Plataforma (bandeja) de proteção para pedreiras e apraz lio, instalada no 4º pavimento com piso em madeira compensada de tipo "chapas rainhadas" com colâ fenólica com espessura de 18 mm, piso apoiado em madeira fôrça com 2,5 x 15 cm de largura, espaçada a cada 20 cm. A bandeja será apoiada na estrutura de concreto (piso e laje) com madeira de escudo de boca qualibet. A estrutura em madeira de pin deve-se ser formada por calbeos de 6 x 12 cm e travess (ressoura) de pinus de 2,5 x 15 cm. O apraz lio deve-se ser instalado embaixo do pavimento de 2,80 m (excetuando locais onde o pavimento de 0,80 m de proteção da mão-fôrça com inclinação aproximada de 45°, conforme normas da NR-18 (Normas regulamentadoras de segurança de trabalho) e projeto.	m	190,51	-	197,09	-	33,04	200,08	244,11	39.903,12	-	-	-	-	-	0,00%
02.01.06	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO	M2	3.861,13	-	6,96	-	6,96	6,93	16,59	64.327,95	-	-	-	-	-	0,00%
02.01.07	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GALVANIZADO	M2	4,00	4,00	195,30	4,00	30,90	278,21	1.112,84	-	-	-	1.112,84	1.112,84	100,00%	
02.01.08	Medição e mão de obra para instalação e proteção contra acidentes dentro do canteiro de obra conformando o NR-18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria de Construção Civil, incluindo anotações de áreas de risco, proteção de segurança, guarda corpo, corrimão, proteção de borda, etc. e demais serviços necessários para execução dos serviços, conforme memorial descritivo.	mês	18,00	1,00	115,00	1,00	45,00	198,80	3.542,40	45,00	115,00	198,80	198,80	198,80	5,59%	
02.02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DA OBRA															
02.01.04	Barrado de obra para alojamento de materiais, piso em apraz lio	m²	46,90	-	46,90	-	46,90	46,90	26.292,44	-	-	-	-	-	-	

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA:091315-1

Contratada

Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO

Obra: Construção do TRT de São José
 Local: São José / SC
 Contrato: Termo de Contrato - CP 8207/2013

EMPRESA: OROS ENGENHARIA LTDA
 Inscr. Estadual: ISENTO
 CNPJ: 89.315.278/0001-87
 Endereço: RUA CELESTINO JUNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
 Fone: 41 3302 4520 - 41 9897-4641 E-MAIL: eng.trj@orosengenharia.com.br

Contratante: **TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO**
 Contratado: **Engº RODRIGO BORBA FRANCO**
 CREA: 091315-1

9ª MEDIÇÃO
 Data: 12/09/2014
 Período: 12/09/2014 a 12/10/2014
 Valor Contrato: R\$ 11.161.000,00
 Esta Medição: R\$ 234.106,93
 Medição Acumulada: R\$ 665.905,61
 Saldo Contrato: R\$ 10.305.090,39

ITEM	UN	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO CONTRAT	QUANTIDADE	ACUMULANTE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	ACUMULADO MEDICAO ANTERIOR	ACUMULADO MEDICAO TOTAL	% EXECUT.
05.04		REATERRO							1.418,85							
05.04.01	M3	Retiro de valcava sem controle de compactação utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório com material reaproveitado	184,11			1,84	5,39	7,03	8,95	1.418,85						0,00%
05		LOCAÇÃO DA OBRA							5.753,10							
05.01	M2	Locação convencional de obra, através de gerente de obras pontual por período a partir 15:00h, sem reaproveitamento	846,43	846,43	846,43	2,57	2,83	5,40	6,84	5.753,10			5.753,10	5.753,10	100,00%	
07		FUNDIÇÃO E ESTRUTURA							3.527.895,26							
07.01.01	CJ	Sondagem tipo relativa (6 metros)	1,00	1	1,00		21,040,00	21,040,00	25.879,20	25.879,20			25.879,20	25.879,20	100,00%	
07.02	LN	ESTACAS							608.815,87							
07.02.01	Mts	Moldagem e demolição de equipamentos.	1,00	0,5	0,5		8.000,00	8.000,00	9.840,00	9.840,00		4.000,00	4.000,00	4.000,00	100,00%	
07.02.02	Mts	Aluguel de compressor	1,00	1,00	1,00	12.000,00		12.000,00	14.790,00	14.790,00			14.790,00	14.790,00	100,00%	
07.02.03	m	Escavação de solo para estaca raiz Ø 250 mm	234,00	33,8	180,5	135,00		135,00	195,05	38.855,70	4.565,00		5.612,49	28.651,03	32.265,52	83,03%
07.02.04	m	Escavação de solo para estaca raiz Ø 310 mm	954,00	330,5	477	607,50		607,50	195,80	187.747,20	52.880,00		65.042,40	93.673,60	158.916,00	84,84%
07.02.05	m	Escavação em toco para estaca raiz Ø 250 mm	78,00	12	66	75,00		75,00	391,45	30.221,10	3.780,00		4.669,40	25.571,70	30.221,10	100,00%
07.02.06	m	Escavação em toco para estaca raiz Ø 310 mm	316,00	126	192	315,00		315,00	435,11	139.036,98	44.862,00		55.327,60	84.369,12	139.036,98	100,00%
07.02.07	Kg	Armadura comota para estaca raiz Ø 250 mm (12)	8.492,00	889,11	9195,84	6,094,95	4,02	2,27	7,74	50.246,08	3.574,22	2.018,28	6.881,71	40.215,80	47.097,51	93,73%
07.02.08	KG	Armadura aço ca-50 diam. 18,0 (5/8) a 25,0mm (1")	11.200,00	1307,52	8894	10.271,52	3,86	1,89	5,45	75.040,00	5.047,03	2.079,88	8.790,38	80.056,80	88.819,18	81,71%
07.02.09	KG	Armadura aço ca-50 diam. 18,0 (5/8) a 25,0mm (1")	1.226,00	123	1105	1.226,00	22,38	22,38	27,50	33.770,00	2.792,28		3.382,50	30.387,50	33.770,00	100,00%
07.02.10	m²	Cimento Portland pozolânico de 10% / obra / colocação.	12,00	33	64	97,00		97,00	45,17	6.869,77	2.271,00	3.611,48	3.710,03	5.274,24	3.703,69	65,02%
07.02.11	m³	Área grossa lavada	15,00	39	69		10,00	10,00	12,30	15.104,40		1.230,00	1.512,80	13.591,60	15.104,40	100,00%
07.02.12	KG	Concreto e tipagem de argamassa	1.226,00	123	1105	1.226,00										
07.03		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							83.283,18							
07.03.01	m³	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoamento	73,42	55,08	55,08		30,11	30,11	37,04	2.719,46	1.657,88	2.039,42	2.039,42	2.039,42	74,80%	
07.03.02	m³	Transporte de vala com material granular reaproveitado	24,00			5,73	6,64	12,37	15,22	365,28						0,00%
07.03.03	m³	Transporte de material de qualquer natureza até 2,10 km, com caminhão basculante de 4,0 m³	1.27,00			0,73	0,73	0,73	0,90	1.014,30						0,00%
07.03.04	m³	Fôrma madeira poro concreto em fundação / reaproveitamento corte / montagem / escoamento / estampa	190,20	147,15	147,15	25,13	25,13	54,36	66,90	13.125,76	4.305,61	3.697,88	9.844,34	9.844,34	75,00%	
07.03.05	KG	Armadura aço ca-50 diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2)	1.02,90	894,45	894,45	4,02	2,27	7,74	8.921,12	1.952,30	3.475,08	6.800,34	6.800,34	6.800,34	75,00%	
07.03.06	KG	Armadura aço ca-50 diam. 18,0 (5/8) a 25,0mm (1")	2.047,00	1535,25	1535,25	3,68	1,88	5,44	6,89	13.694,43	5.926,07	2.425,70	10.270,82	10.270,82	75,00%	
07.03.07	m³	Reconhecimento cotepaga de 10% / obra / colocação.														
07.03.08	m³	Reconhecimento cotepaga de 10% / obra / colocação.	48,95			350,59	35,27	388,86	475,30	23.412,79						0,00%
07.04		INFRA-ESTRUTURA - BALDRAME							368.879,46							

VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00

