

**Relatório de 13/10/2014 até 12/11/2014**



**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	Fórum Trabalhista de São José	Construtora	Oros Engenharia LTDA
Endereço	Rua Esteves Júnior, Centro, Florianópolis - 23		

**Andamento da Obra**

No Prazo	Dias	%
Total	658	100%
Utilizados	280	43%
Restante	377	57%
Inoperante por Clima		Inoperante por Ocorrência
0	0,0%	0
Restante	377	57,3%

**Dados de Pessoal**

Dia	Número de Pessoal na Obra
13/10/2014	<u>13</u>
14/10/2014	<u>12</u>
15/10/2014	<u>14</u>
16/10/2014	<u>15</u>
17/10/2014	<u>16</u>
20/10/2014	<u>13</u>
21/10/2014	<u>13</u>
22/10/2014	<u>15</u>
23/10/2014	<u>14</u>
24/10/2014	<u>13</u>
27/10/2014	<u>15</u>
28/10/2014	<u>16</u>
29/10/2014	<u>15</u>
30/10/2014	<u>15</u>
03/11/2014	<u>15</u>
04/11/2014	<u>15</u>
05/11/2014	<u>15</u>
06/11/2014	<u>15</u>
07/11/2014	<u>15</u>
10/11/2014	<u>14</u>
11/11/2014	<u>14</u>
12/11/2014	<u>15</u>

**Dados de Serviço**

Data	Hora	Descrição
13/10/2014	07:30 - 17:30	Serviços em andamento: - Colocação de formas e ferragem para os blocos.
14/10/2014	07:30 - 18:00	Serviços em andamento: - Colocação de formas e ferragem dos blocos;
15/10/2014	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Montagem e colocação de formas e ferragem dos blocos;
16/10/2014	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Concretagem dos blocos; - Montagem das formas das vigas baldrame.
17/10/2014	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem dos blocos;

20/10/2014	07:30 - 17:30	Serviços em andamento: - Colocação das formas e ferragem das vigas baldrame; - Escavação das vigas baldrame.
21/10/2014	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas baldrame. - Escavação das vigas baldrame
22/10/2014	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas baldrame; - Escavação das vigas baldrame
23/10/2014	07:30 - 18:00	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas baldrame.
24/10/2014	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das viga baldrame
27/10/2014	07:30 - 17:30	Serviços em andamento: ^ - Colocação de formas e ferragem das vigas baldrame.
28/10/2014	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas baldrame.
29/10/2014	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas baldrame; - Concreto das vigas baldrame (metade).
30/10/2014	07:30 - 16:30	Serviços em andamento: - Colocação de formas e ferragem das vigas baldrame.
03/11/2014	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas baldrame.
04/11/2014	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem de vigas baldrame.
05/11/2014	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas baldrame.
06/11/2014	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas baldrame.
07/11/2014	07:30 - 16:30	Serviços em execução: - Desforma da vigas baldrame;
10/11/2014	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Aterro vigas baldrame e blocos; - Colarinho dos pilares pavimento térreo;
11/11/2014	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem dos pilares do 1º pavimento térreo.
12/11/2014	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem dos pilares térreo; - Marcação dos colarinhos dos pilares;

















Dados de Ocorrências		
Data	Hora	Descrição
13/10/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
14/10/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
15/10/2014	07:30 - 17:30	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do Trt para obtenção da ampliação da rede de energia.
16/10/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
17/10/2014	07:30 - 17:30	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
20/10/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
21/10/2014	07:30 - 17:30	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
22/10/2014	07:30 - 17:30	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.







23/10/2014	07:30 - 18:00	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
24/10/2014	07:30 - 17:30	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
27/10/2014	07:30 - 17:30	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
28/10/2014	07:30 - 17:30	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
29/10/2014	07:30 - 17:30	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
30/10/2014	07:30 - 16:30	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
03/11/2014	07:30 - 17:30	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
04/11/2014	07:30 - 17:30	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obter as ampliações da rede de energia.
05/11/2014	07:30 - 17:30	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
06/11/2014	07:30 - 17:30	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
07/11/2014	07:30 - 16:30	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
10/11/2014	07:30 - 18:00	Estamos aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.
11/11/2014	07:30 - 17:30	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para ampliação da rede de energia.
12/11/2014	07:30 - 17:30	A Oros Engenharia Ltda está aguardando as providências do TRT para obtenção da ampliação da rede de energia.

### Equipamentos

Dia	Equipamento	Empresa	Utilização
21/10/2014	Retroescavadeira	Oros Engenharia Ltda	8 (H)

### Clima

Ícone	Data	Hora	Clima	Descrição	Operante
	13/10/2014	07:30 - 18:00	Nublado	Dia nublado.	Sim
	14/10/2014	07:30 - 17:30	Chuvoso	Dia chuvoso.	Sim
	15/10/2014	07:30 - 17:30	Nublado	Dia nublado.	Sim
	16/10/2014	07:30 - 17:30	Nublado	Dia nublado.	Sim
	17/10/2014	07:30 - 17:30	Nublado	Dia nublado.	Sim
	20/10/2014	07:30 - 17:30	Nublado	Dia nublado.	Sim
	21/10/2014	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	22/10/2014	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	23/10/2014	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	24/10/2014	07:30 - 17:30	Nublado	Dia nublado.	Sim
	27/10/2014	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	28/10/2014	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	29/10/2014	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	30/10/2014	07:30 - 16:30	Chuvoso	Dia chuvoso.	Sim
	03/11/2014	07:30 - 17:30	Nublado	Dia nublado.	Sim
	04/11/2014	07:30 - 17:30	Chuvoso	Dia chuvoso.	Sim

	05/11/2014	07:30 - 17:30	Nublado	Dia nublado.	Sim
	06/11/2014	07:30 - 17:30	Nublado	Dia nublado.	Sim
	07/11/2014	07:30 - 16:30	Nublado	Dia nublado.	Sim
	10/11/2014	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	11/11/2014	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	12/11/2014	07:30 - 17:30	Nublado	Dia nublado.	Sim

### Comentários de Aprovação dos Dias

Dia	Data Realizada	Ação	Comentário	Usuário
13/10/2014	13/10/2014	Aprovado	Obra segue com ligação provisória do vizinho? ok?	JOAO CARLOS GODOY ILHA
14/10/2014	28/10/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
15/10/2014	28/10/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
16/10/2014	28/10/2014	Aprovado	visto virtual enviar novo cronograma!	JOAO CARLOS GODOY ILHA
17/10/2014	28/10/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
24/10/2014	28/10/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
28/10/2014	10/11/2014	Aprovado	revisar cobrimentos de armaduras conforme visto in loco.	JOAO CARLOS GODOY ILHA
29/10/2014	10/11/2014	Aprovado	visto virtual	JOAO CARLOS GODOY ILHA
30/10/2014	10/11/2014	Aprovado	conforme visto "in loco" observar os cobrimentos de armaduras!	JOAO CARLOS GODOY ILHA
03/11/2014	17/11/2014	Aprovado	incluir mais fotos!	JOAO CARLOS GODOY ILHA
04/11/2014	17/11/2014	Aprovado	visto virtual	JOAO CARLOS GODOY ILHA
05/11/2014	17/11/2014	Aprovado	incluir fotos diárias do andamento!	JOAO CARLOS GODOY ILHA
06/11/2014	17/11/2014	Aprovado	visto virtual	JOAO CARLOS GODOY ILHA
07/11/2014	13/11/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
10/11/2014	13/11/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
11/11/2014	13/11/2014	Aprovado	A ligação provisória está prevista para o dia 18/11.	JOAO CARLOS GODOY ILHA
12/11/2014	13/11/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
13/11/2014	13/11/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA

### Fotos

15/10/2014 - Montagem dos blocos-1



Montagem dos blocos-1

15/10/2014 - Montagem dos blocos-3



Montagem dos blocos-3

15/10/2014 - Montagem dos blocos-2



Montagem dos blocos-2

24/10/2014 - Colocação de formas e ferragem das vigas baldrame 1



Colocação das formas e ferragem das vigas baldrame 1.

24/10/2014 - Colocação de formas e ferragem das vigas baldrame 2



Colocação das formas e ferragem das vigas baldrame 2.

24/10/2014 - Colocação de formas e ferragem das vigas baldrame 3



Colocação das formas e ferragem das vigas baldrame 3.

24/10/2014 - Colocação de formas e ferragem das vigas baldrame 4



Colocação das formas e ferragem das vigas baldrame 4.

30/10/2014 - Concretagem das vigas baldrame 1



Concretagem das vigas baldrame 1.

30/10/2014 - Concretagem das vigas baldrame 2

30/10/2014 - Concretagem das vigas baldrame 3



Concretagem das vigas baldrame 2.



Concretagem das vigas baldrame 3.

30/10/2014 - Concretagem das vigas baldrame 4

07/11/2014 - Desforma vigas baldrame 1.



Concretagem das vigas baldrame 4.



Desforma vigas baldrame 1.

07/11/2014 - Desforma vigas baldrame 2.

07/11/2014 - Desforma vigas baldrame 3.



Desforma vigas baldrame 2.



Desforma vigas baldrame 3.

07/11/2014 - Desforma vigas baldrame 4.



Desforma vigas baldrame 4.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO										7º MEDIÇÃO					
Obra: Construção do TRT de São José										Data: 12/10/2014					
Local: São José / SC										Previdido: 12/08/2014 a 12/11/2014					
CONTRATO: Termo de Contrato - CP-8207/2013										Valor Contrato					
EMPRESA: OROS ENGENHARIA LTDA										Esta Medição: R\$ 11.161.000,00					
Inscr. Estadual: ISENTO										Medição Acumulada: R\$ 501.730,27					
Endereço: RUA CELESTINO JUNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100										Saldo Contrato: R\$ 1.357.639,88					
Fone: 41 3362 4620 - 41 9697-4841 E-MAIL: eng.tms@orosengenharia.com.br										CRESA 091315-1					
VALOR DO CONTRATO R\$ 11.161.000,00										CRESA 091315-1					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE			CUSTO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO		ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	%	
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANTE R.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO M. O.			UNITÁRIO TOTAL	TOTAL MATERIAL				TOTAL MÃO OBRA
01	SERVIÇOS INICIAIS								872.594,50			872.594,50			
01.01	DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS														
01.01.01	Ativa de Construção	m²	5,077,06		5,077,06	5,077,06	0,82	0,84	3.248,32		3.248,32	3.248,32	100,00%	100,00%	
01.01.02	Despesas com as Atividades de Responsabilização Técnica junto ao CREDA/SC	m²	5,077,06		5,077,06	5,077,06	0,17	0,21	1.068,18		1.068,18	1.068,18	100,00%	100,00%	
01.01.03	Despesas com a emissão de licitação e custos complementares para licitação de materiais de obra	Un	1,00				480,00	890,40	590,40					0,00%	
01.01.04	Seguro de Obra	m²	5,077,06		5,077,06	5,077,06	1,88	2,31	11.728,01		11.728,01	11.728,01	100,00%	100,00%	
01.02	DESPESAS DE CONSUMO MATERIAIS								20.437,64					0,00%	
01.02.01	Cópias, documentos e projetos	m²	48,71		48,71	48,71	9,60	11,89	580,42		580,42	580,42	100,00%	100,00%	
01.02.02	Consumo de Água	Mts	18,00		3,00	3,00	341,42	419,95	7.658,10	341,42	419,95	1.299,80	22,22%	22,22%	
01.02.03	Consumo de Energia Elétrica	Mts	18,00		3,00	3,00	370,97	458,29	1.113,22	370,97	458,29	1.368,87	22,22%	22,22%	
01.02.04	Materiais de Limpeza	Mts	18,00		3,00	3,00	78,00	92,25	1.660,50	78,00	92,25	278,78	22,22%	22,22%	
01.02.06	Consumo de materiais e insumos - obrigatório no contrato de obra	Mts	18,00		2,00	2,00	110,00	138,30	2.489,40	110,00	138,30	270,90	405,90	18,67%	18,67%
01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								726.674,98					37,00%	
01.03.01	Mão de obra	H	3.168,00	178,00	987,20	1.173,20	31,61	38,88	123.171,84		5.862,36	129.034,20	46.814,02	37,00%	0,00%
01.03.02	Vigia noturna	H	3.168,00				10,66	12,89	41.120,64					0,00%	11,11%
01.03.03	Almoço	H	3.168,00	178,00	178,00	392,00	13,06	18,06	50.878,08		2.280,56	2.820,64	5.893,12	11,11%	0,00%
01.03.04	Permanente (concreto e ferramentais de montagem de estruturas metálicas)	H	3.168,00				10,62	12,84	40.893,92					0,00%	0,00%
01.03.05	Equipamento ou auxílio auxiliar/junior - de obra (03 horas diárias)	H	1.882,00	86,00	828,00	844,00	51,43	63,28	75.152,88		3.284,36	33.401,28	37.678,44	60,00%	22,22%
01.03.06	Equipamento auxiliar - obra (02 horas diárias)	H	782,00	178,00	178,00	178,00	61,43	83,28	50.101,92		9.051,68	11.133,78	11.133,78	22,22%	22,22%
01.03.07	Equipamento auxiliar - obra (02 horas diárias)	H	782,00	178,00	178,00	178,00	61,43	83,28	50.101,92		9.051,68	11.133,78	11.133,78	22,22%	22,22%
01.03.08	Peças de montagem de aço	M	3.168,00	178,00	178,00	342,00	27,66	34,01	107.743,88		4.898,40	3.888,78	11.871,82	11,11%	11,11%
01.03.09	Peças de montagem de aço	M	3.168,00	178,00	178,00	342,00	28,11	35,12	101.780,16		4.898,40	5.693,12	46.224,96	50,00%	50,00%
01.03.10	Tenno de segurança	H	3.168,00	178,00	828,00	704,00	21,70	26,68	84.553,82		3.819,20	14.092,32	18.788,78	22,22%	22,22%
01.04	DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								106.877,68					0,00%	
01.04.01	Manutenção do saneamento de obra	Un	1,00		1,00	1,00	294,68	589,47	589,47		589,47	589,47	100,00%	100,00%	
01.04.02	Manutenção do saneamento de obra	Un	1,00				251,60	503,20	503,20					0,00%	
01.04.03	Manutenção do saneamento de obra	MES	18,00	0,80	2,80	3,60	3.686,00	4.844,08	81.829,44	2.858,80	3.696,88	12.228,02	16.348,88	20,00%	20,00%
01.04.04	Transporte de funcionários	MES	18,00	0,80	2,80	3,60	1.078,00	1.329,54	23.868,82	882,40	1.090,76	3.712,63	4.773,38	20,00%	20,00%
01.04.05	Equipamento obrigatório individual para funcionários (EPI)	CJ	1,00		0,80	0,80	877,59	1.202,43	1.202,43			861,64	861,64	60,00%	60,00%
01.04.06	Equipamentos, computadores, impressoras e mobiliário escritório de obra	CJ	1,00		1,00	1,00	1.448,89	1.782,28	1.782,28			1.782,28	1.782,28	100,00%	100,00%
05	MANUTENÇÃO DA OBRA								27.287,68						
05.01	Controle tecnológico em concreto - armaz. moldagem, cura e jato de lençol de cimento de prova (rodar a cada 3,5 m e 5h com o jato de cimento de prova)	M3	1.512,88	12,00		12,00	1,71	4,74	12.010,68	208,14	869,88		868,88	8,07%	
05.02	Limpeza e remoção de entulho durante a execução de obra	MES	18,00	1,00	3,00	4,00		284,45	4.760,10	218,00	284,45	789,38	1.097,80	22,22%	
05.03	Carga de remoção e transporte de entulho para fora da obra (Casa de 8 m²)	Ct	72,00	4,00	8,00	12,00		147,60	10.827,20	480,00	590,40	1.180,80	1.771,20	16,67%	
07	PLANEJAMENTO E ESTRUTURA								3.359.541,28						
07.01	SOLOMEIO								25.879,20						
07.01.01	Sentagem tipo rasão (6 luas)	Cj	1,00		1	1,00		21.040,00	25.879,20			25.879,20	25.879,20	100,00%	

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DO TRABALHO - 12ª REGIÃO**

Obra: Construção do TRT de São José

Local: São José / SC

CONTRATO: Termo de Contrato - CP 80072013

Empresário: **EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**  
 Inscr. Estadual: IBENTO  
 Endereço: RUA CELESTINO JUNIOR N° 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80519-100  
 Fone: 41 3362 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.tre@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: 081315-1

7º MEDIÇÃO  
 Data: 12/10/2014

Predio: 120892014 e 120112014  
 Valor Contrato

R\$ 11.161.000,00  
 Esta Medição  
 R\$ 501.730,27  
 Medição Acumulada  
 R\$ 1.357.639,88  
 Saldo Contrato  
 R\$ 9.803.360,12

ITEM	UN	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE		ACUMULANTE E.	ACUMUL TOTAL	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO		ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	%	EXECUT.
			PREVISTO CONTRAT	ESTA MED			UNITÁRIO M. MATERIAL	UNITÁRIO G.			TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO				
07.00	ESTACAS															
07.02.01	M44	Instalação e desmontagem de equipamentos.	1,00	1,00	1,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	100,00%	
07.02.02	M44	Aluguel de compressor.	1,00	1,00	1,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	100,00%	
07.02.03	M	Escavado de solo para estaca até Ø 250 mm	254,00	194,3	194,3	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	80,03%	
07.02.04	M	Escavado de solo para estaca até Ø 310 mm	954,00	807,5	807,5	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	94,84%	
07.02.05	M	Escavado em rocha para estaca até Ø 250 mm	78,00	78,00	78,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	100,00%	
07.02.06	M	Escavado em rocha para estaca até Ø 310 mm	318,00	318,00	318,00	397,00	397,00	397,00	397,00	397,00	397,00	397,00	397,00	397,00	100,00%	
07.02.07	M	Armação aço ca-50, diam. 8,3 (1/4) e 12,5mm(1/2) - comprimento corrigido de 10% / obras / cobogós.	8.482,00	6.084,85	6.084,85	4,02	2,27	6,29	7,74	60.248,00	60.248,00	47.087,81	47.087,81	60.248,00	83,73%	
07.02.08	M	Armação aço ca-50, diam. 16,0 (5/8) e 20,0mm (1) - comprimento corrigido de 10% / obras / cobogós.	11.200,00	10.271,82	10.271,82	3,89	1,56	5,45	6,70	75.040,00	75.040,00	68.818,18	68.818,18	75.040,00	91,71%	
07.02.11	SC	Cimento Portland pozolânico an ep - 4 - 32 e 50 kg	1.228,00	1.228,00	1.228,00	22,36	22,36	27,60	27,60	33.770,00	33.770,00	33.770,00	33.770,00	33.770,00	100,00%	
07.02.12	Un	Área grossa levelada	87,00	87,00	87,00	67,00	67,00	82,41	7.893,77	7.893,77	7.893,77	7.893,77	7.893,77	7.893,77	100,00%	
07.02.13	Un	Armadamento de estaca	132,00	85,8	85,8	35,10	35,10	43,17	5.899,44	3.703,89	3.703,89	3.703,89	3.703,89	3.703,89	86,05%	
07.02.13	SC	Concreto e nivelado de argamassa	1.228,00	1.228,00	1.228,00	10,00	10,00	12,30	15.104,40	15.104,40	15.104,40	15.104,40	15.104,40	15.104,40	100,00%	
07.03	BLOCOS DE FUNDAÇÃO															
07.03.06	M²	Escavado manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m aculando esportamento / acometimento.	73,42	18,36	18,36	30,11	30,11	37,04	2.719,48	83.235,18	552,02	2.039,42	2.039,42	2.719,48	100,00%	
07.03.10	M²	Relevo de vala com material granular raspoavelado adensado e vibrado.	24,00	24,00	24,00	3,73	3,73	15,22	365,28	137,62	137,62	365,28	365,28	365,28	100,00%	
07.03.05	TK/M	Transporte de material de qualquer natureza em t - 10 km, com admitido especificamente de 4,0 m³.	1.127,00	1.127,00	1.127,00	0,73	0,73	0,80	1.014,30	822,71	822,71	1.014,30	1.014,30	1.014,30	100,00%	
07.03.04	M²	Fôrma madeira piloto plombrado em fundação a/ reaproveitamento - corte / montagem / acometimento / destamo.	186,20	147,15	147,15	23,28	23,28	66,80	13.126,70	1.438,20	1.438,20	3.281,45	3.281,45	13.126,70	100,00%	
07.03.06	KG	Armação aço ca-50, diam. 8,3 (1/4) e 12,5mm(1/2) - comprimento corrigido de 10% / obras / cobogós.	1.182,00	172,89	172,89	4,02	2,27	7,74	8.821,12	886,02	886,02	1.338,17	1.338,17	8.821,12	90,00%	
07.03.06	KG	Armação aço ca-50, diam.16,0 (5/8) e 20,0mm (1) - comprimento corrigido de 10% / obras / cobogós.	2.047,00	307,03	307,03	3,88	1,58	6,89	13.894,43	1.186,21	1.186,21	2.056,16	2.056,16	13.894,43	90,00%	
07.03.08	M²	Concreto unitário bombeado em fôrmas, inclusive cobogós, esportamento e adensamento manual.	48,96	48,96	48,96	30,88	30,88	478,30	23.412,78	17.181,38	17.181,38	23.412,78	23.412,78	23.412,78	100,00%	
07.04	INFRA-ESTRUTURA - BALDRAME															
07.04.01	M3	Escavado manual de vala em material de 2ª categoria até 2 m de profundidade com utilização de escavadoras hidráulicas e vibrado.	487,72	487,72	487,72	9,12	2,17	13,88	6.486,63	4.256,81	4.256,81	6.486,63	6.486,63	6.486,63	100,00%	
07.04.02	M3	Relevo de vala com material granular raspoavelado adensado e vibrado.	140,38	140,38	140,38	5,73	5,73	16,22	3.136,88	804,38	804,38	3.136,88	3.136,88	3.136,88	100,00%	
07.04.03	TK/M	Transporte de material de qualquer natureza em t - 10 km, com admitido especificamente de 4,0 m³.	8.892,12	889,72	889,72	3,18	0,58	0,91	5.381,83	842,74	842,74	5.381,83	5.381,83	5.381,83	100,00%	
07.04.04	M3	Leito de brita.	116,03	116,03	116,03	78,67	17,20	118,03	13.862,02	1.978,52	1.978,52	13.862,02	13.862,02	13.862,02	100,00%	
07.04.06	M2	Fôrma madeira piloto plombrado em fundação a/ reaproveitamento - corte / montagem / acometimento / destamo.	1.017,41	1.017,41	1.017,41	23,28	25,13	66,00	88.054,73	20.759,42	20.759,42	58.054,73	58.054,73	88.054,73	100,00%	
07.04.06	KG	Armação de aço ca-50, diam. 8,3 e 12,5mm(1/2) - comprimento corrigido de 10% / obras / cobogós.	1.133,90	1.020,51	1.020,51	2,20	4,50	8,24	9.243,34	2.246,12	2.246,12	4.602,30	4.602,30	9.243,34	90,00%	
07.04.07	KG	Armação de aço ca-50, diam. 16,0 (5/8) e 20,0mm (1) - comprimento corrigido de 10% / obras / cobogós.	17.380,96	15.663,22	15.663,22	4,02	2,29	7,72	134.241,58	42.913,88	42.913,88	35.368,50	35.368,50	130.819,70	90,00%	
07.04.08	KG	Armação de aço ca-50, diam. 16,0 (5/8) e 20,0mm (1) - comprimento corrigido de 10% / obras / cobogós.	4.822,23	4.340,00	4.340,00	3,89	1,59	6,70	32.208,84	16.752,40	16.752,40	6.800,80	6.800,80	29.078,00	90,00%	
07.04.10	M3	Concreto unitário bombeado fôrmas-30mpa, inclusive cobogós, esportamento e adensamento manual.	240,08	240,08	240,08	30,58	38,27	479,29	114.827,86	84.167,25	84.167,25	114.827,86	114.827,86	114.827,86	100,00%	
07.05	INFRA-ESTRUTURA															
07.05	INFRA-ESTRUTURA															



**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**

INSC: Estadual ISENTO  
 Endereço: RUA CELESTINO JUNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100  
 Fone: 41 3362 4500 - 41 9697 4641 E-MAIL: eng.thaj@orosengenharia.com.br

VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00

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

Contratada:

**7ª MEDIÇÃO**  
 Data: 12/10/2014  
 Período: 12/08/2014 a 12/11/2014  
 Valor Contratado: R\$ 11.161.000,00  
 Esta Medição: R\$ 501.730,27  
 Medição Acumulada: R\$ 1.357.639,88  
 Saldo Contrato: R\$ 9.803.360,12

Eng. RODRIGO BORBA FRANCO  
 CREA 091315-1

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO	QUANTIDADE		ACUMULADA TOTAL	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO M.O.	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO		ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	%
				SETA MED	ACUMULADA							TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA			
07.05.01	Forma para estruturas de concreto (plata, viga e laje) em chape de madeira compensada serrada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilidades (montagem, desmontagem).	M2	8.141,45	307,07	307,07	307,07	18,58	17,24	35,82	44,06	275.592,29	6.706,36	5.284,89	13.026,50	13.026,50	5,00%
07.05.02	Escoramento formas, com madeira de 3x4, parafusos, não aparafusado, aproximadamente 3x3, e prumos 4x4.	M3	12.310,19	-	-	-	2,10	3,70	5,80	7,13	87.771,66	-	-	-	-	0,00%
07.05.03	Armação de aço ca-80 diam. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte /colada de 10% / dobra / colocação	KG	16.074,56	803,73	803,73	803,73	2,20	4,60	6,70	8,24	132.464,37	1.718,21	3.818,70	8.022,74	8.022,74	5,00%
07.05.04	Armação de aço ca-50, diam. 16,0 (800) a 25,0mm (12) / dobra / colocação de 10% / dobra / colocação	KG	20.227,20	141,36	141,36	141,36	4,02	2,27	6,29	7,74	214.476,78	6.073,67	3.203,70	10.023,83	10.023,83	5,00%
07.05.05	Armação de aço ca-60 diam 18,0 (800) / dobra / colocação.	KG	20.502,04	142,51	142,51	142,51	3,66	1,59	5,45	6,70	180.965,87	6.500,89	2.285,91	9.548,17	9.548,17	5,00%
07.05.07	Concreto armado bombeado fca-20mpa, in situ e colocada, acabamento e acabamento mecânico.	M3	1.148,80	-	-	-	350,69	38,27	388,95	478,29	541.644,02	-	-	-	-	0,00%
07.05.08	Laje pré-moldada unidirecional tipo treliçada, 1x15 cm, acabamento de apt.	M2	28,83	-	-	-	34,05	33,42	67,47	82,89	2.419,69	-	-	-	-	0,00%
07.05.09	Laje pré-moldada unidirecional tipo treliçada, 1x25 cm, acabamento de apt.	M2	2.894,14	-	-	-	64,08	33,42	97,47	110,05	316.500,11	-	-	-	-	0,00%
07.05.10	Laje pré-moldada unidirecional tipo treliçada, 1x35 cm, acabamento de apt.	M2	1.605,05	-	-	-	80,96	36,84	120,74	152,20	244.609,80	-	-	-	-	0,00%
07.05.11	Escoramento de laje pré-moldada.	M2	4.035,08	-	-	-	5,14	13,11	18,25	22,45	10.167,20	-	-	-	-	0,00%
07.08	ANEXOS															
07.08.01	Escavado de solo para estacas até 0,25 mm	m	48,00	-	-	-	156,00	33,42	189,47	110,05	7.970,40	-	-	-	-	0,00%
07.08.02	Escavado em rocha para estacas até 0,25 mm	m	18,00	-	-	-	315,00	33,42	348,48	387,48	8.974,10	-	-	-	-	0,00%
07.08.03	Armação aço ca-50, diam. 8,3 (1M) a 12,5mm (1/2) - fornecimento / corte /colada de 10% / dobra / colocação.	KG	360,00	-	-	-	4,02	2,27	6,29	7,74	2.808,92	-	-	-	-	0,00%
07.08.04	Concreto Portland C30/35 em cp - 35 e 50 kg	SC	34,00	-	-	-	22,38	27,50	49,88	57,38	2.000,00	-	-	-	-	0,00%
07.08.05	Armação de estacas	Un	6,00	-	-	-	67,00	38,10	105,10	123,20	247,20	-	-	-	-	0,00%
07.08.07	Confeção e içamento de argamassa	SC	34,00	-	-	-	35,10	10,00	45,10	45,17	259,02	-	-	-	-	0,00%
07.08.08	Escavado manual de vala em material de 1ª categoria até 2,0m de profundidade com utilização de escavadora hidráulica e vibrado.	M3	103,84	-	-	-	30,11	30,11	60,22	37,04	3.038,83	-	-	-	-	0,00%
07.08.09	Transporte de material de qualquer natureza até > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m³	M3	89,16	-	-	-	5,73	6,64	12,37	15,22	1.593,67	-	-	-	-	0,00%
07.08.11	Lastro de brita	M3	12,12	-	-	-	0,18	0,68	0,74	0,91	649,29	-	-	-	-	0,00%
07.08.12	Forma para estruturas de concreto (laje, viga e laje) em chape de madeira compensada serrada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilidades (montagem, desmontagem).	M2	837,92	-	-	-	18,58	17,24	35,82	44,06	28.106,76	-	-	-	-	0,00%
07.08.13	Escoramento formas, com madeira de 3x4, parafusos, não aparafusado, aproximadamente 3x3, e prumos 4x4.	M3	187,81	-	-	-	2,10	3,70	5,80	7,13	1.188,69	-	-	-	-	0,00%
07.08.14	Armação de aço ca-80 diam. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte /colada de 10% / dobra / colocação.	KG	900,76	-	-	-	2,20	4,50	6,70	8,24	8.072,42	-	-	-	-	0,00%
07.08.16	Armação de aço ca-50, diam. 8,3 (1M) a 12,5mm (1/2) - fornecimento / corte /colada de 10% / dobra / colocação.	KG	2.900,96	-	-	-	4,02	2,27	6,29	7,74	22.493,43	-	-	-	-	0,00%
07.08.18	Concreto armado bombeado fca-20mpa, in situ e colocada, acabamento e acabamento mecânico.	M3	54,01	-	-	-	360,68	38,27	396,95	478,29	25.832,44	-	-	-	-	0,00%
07.07	EQUIPAMENTOS															
07.07.01	Escavado mecânica de vala em material de 2ª categoria até 2,0 m de profundidade com utilização de escavadora hidráulica e vibrado.	M3	223,00	-	-	-	8,12	2,17	11,29	13,89	3.097,47	-	-	-	-	0,00%
07.07.02	Transporte de vala com material granular (respalvado aderente) e vibrado.	M3	148,70	-	-	-	3,73	6,64	10,37	12,32	2.203,21	-	-	-	-	0,00%
07.07.03	Transporte de material de qualquer natureza até > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m³	TXKM	1.307,45	-	-	-	0,18	0,68	0,74	0,91	1.217,03	-	-	-	-	0,00%

