

Relatório de 21/01/2015 até 20/02/2015

Dados da Obra

Proposta	CP 8207 2013	Obra	Novo Fórum Trabalhista de São José
Data Início	12/02/2014	Data Prev. Término	06/08/2015
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	540	100%
Utilizados	377	70%
Restante	162	30%
Inoperante por Clima		Inoperante por Ocorrência
0	0,0%	0
Restante		162
		30,0%

Dados de Pessoal

Número de Pessoal na Obra

602

Dados de Serviço

Data	Hora	Descrição
21/01/2015	07:30 - 17:30	Serviços em andamento: - Colocação de formas e ferragem das vigas do 1º pavimento; - Colocação de escoramento para a laje; - Montagem do bandejão e sistema de proteção coletivo;
22/01/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas do 1º pavimento; - Colocação das lajes do 1º pavimento; - Colocação das bandejas primárias.
23/01/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de lajes do 1º pavimento tipo; - Colocação de formas e ferragem das vigas; - Montagem do bandejão;
26/01/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas do 1º pavimento; - Travamento das vigas e pilares do 1º pavimento; - Colocação das formas do bandejão; - Execução da escada;
27/01/2015	07:30 - 18:30	Serviços em execução: - Execução da escada; - Travamento das vigas e pilares; - Armadura positiva e negativa da laje; - Colocação das bandejas de proteção coletiva;

28/01/2015	07:30 - 18:30	Serviços em execução: - Colocação de ferragem positiva e negativa da laje do 1º pavimento; - Travamento das vigas e lajes do 1º pavimento; - Colocação de bandejão primário;
29/01/2015	07:30 - 18:30	Serviços em execução: - Travamento de pilares e vigas do 1º pavimento; - Colocação de bandejão primário;
30/01/2015	07:30 - 18:30	Serviços em execução: - Travamento das vigas - 1º pavimento; - Nivelamento da laje - 1º pavimento; - Colocação de ferragem escada - 1º pavimento; - Colocação de bandejão primário;
02/02/2015	07:30 - 18:30	Serviços em execução: - Guarda-corpo provisório do 1º pavimento; - Lavagem da laje do 1º pavimento; - Armação das vigas do 2º pavimento; - Execução do bandejão primário.
03/02/2015	07:30 - 18:30	Serviços em execução: - Concretagem dos pilares, vigas e laje do 1º pavimento; - Montagem de armaduras de aço do 2º tipo;
04/02/2015	07:30 - 18:30	Serviços em execução: - Concretagem do 1º pavimento; - Armação dos pilares e vigas do 2º pavimento; - Montagem do bandejão primário;
06/02/2015	07:30 - 18:30	Serviços em execução: - Execução de colarinhos dos pilares do 2º pavimento; - Colocação de linha de vida no 2º pavimento; - Execução do bandejão primário.
09/02/2015	07:30 - 18:30	Serviços em execução: - Colarinhos dos pilares do 2º pavimento; - Colocação das formas e ferragem dos pilares do 2º pavimento;
11/02/2015	07:30 - 18:30	Serviços em execução: - Colocação de fundos de vigas do 2º pavimento; - Escoramento de vigas do 2º pavimento; - Conserto de patologias (bicheiras);
12/02/2015	07:30 - 18:30	Serviços em execução: - Colocação dos fundos das vigas no 2º pavimento; - Escoramento do fundo das vigas do 2º pavimento; - Conserto de patologias (bicheiras) no pavimento térreo e 1º pavimento.
13/02/2015	07:30 - 18:30	Serviços em execução: - Formas e ferragem das vigas do 2º pavimento; - Escoramento das vigas do 2º pavimento; - Proteção coletiva do 1º pavimento;
14/02/2015	07:30 - 16:00	Serviços em execução: - Desforma das laterais das vigas do 1º pavimento;
16/02/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Formas dos Fundos das vigas do 2º pavimento; - Montagem do aço das vigas do 2º pavimento; - Desformas das laterais das vigas do 1º pavimento;
17/02/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Desforma das laterais das vigas do 1º pavimento;
18/02/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Formas e ferragem das vigas do 2º pavimento; - Escoramento das lajes do 2º pavimento;
19/02/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Escoramento das lajes do 2º pavimento; - Colocação das treliças do 2º pavimento; - Execução de prumos dos pilares do 2º pavimento.
20/02/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Formas das vigas do 2º pavimento; - Escoramento das lajes do 2º pavimento; - Execução do sistema de proteção coletiva do 1º pavimento.

Dados de Ocorrências

Data	Hora	Descrição
05/02/2015	07:30 - 18:30	Segue serviços em execução: - Locação dos colarinhos dos pilares nível 2º pavimento; - Execução das formas e ferragem das vigas e pilares do 2º pavimento; - Montagem do bandejão primário.
10/02/2015	07:30 - 18:30	Serviços em execução: - colocação das formas e ferragem dos pilares 2º pavimento; - Desfoma do pavimento térreo; - Execução de proteção coletiva no 1º e 2º pavimento;

Clima					
Ícone	Data	Hora	Clima	Descrição	Operante
	21/01/2015	07:30 - 17:30	Chuvoso	Dia chuvoso.	Sim
	22/01/2015	07:30 - 17:30	Nublado	Dia nublado.	Sim
	23/01/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	26/01/2015	07:30 - 18:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	27/01/2015	07:30 - 18:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	28/01/2015	07:30 - 18:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	29/01/2015	07:30 - 18:30	Chuvoso	Dia chuvoso.	Sim
	30/01/2015	07:30 - 18:30	Chuvoso	Dia chuvoso.	Sim
	02/02/2015	07:30 - 18:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	03/02/2015	07:30 - 18:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	04/02/2015	07:30 - 18:30	Chuvoso	Dia chuvoso.	Sim
	05/02/2015	07:30 - 18:30	Chuvoso	Dia chuvoso.	Sim
	06/02/2015	07:30 - 18:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	09/02/2015	07:30 - 18:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	10/02/2015	07:30 - 18:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	11/02/2015	07:30 - 12:00	Ensolarado	Manhã ensolarada.	Sim
	11/02/2015	13:00 - 15:30	Ensolarado	Início de tarde com sol.	Sim
	11/02/2015	15:30 - 18:30	Chuvoso	Final de tarde com chuva.	Sim
	12/02/2015	07:30 - 18:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	13/02/2015	07:30 - 18:30	Chuvoso	Dia chuvoso.	Sim
	14/02/2015	07:30 - 16:00	Chuvoso	Dia chuvoso.	Sim
	16/02/2015	07:30 - 17:30	Chuvoso	Dia chuvoso.	Sim
	17/02/2015	07:30 - 17:30	Chuvoso	Dia chuvoso.	Sim
	18/02/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	19/02/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	20/02/2015	07:30 - 17:30	Nublado	Dia nublado.	Sim

Comentários de Aprovação dos Dias				
Dia	Data Realizada	Ação	Comentário	Usuário
26/01/2015	04/02/2015	Aprovado	solicito sempre incluir fotos	JOAO CARLOS GODOY ILHA
02/02/2015	05/02/2015	Aprovado	visto virtual	JOAO CARLOS GODOY ILHA
03/02/2015	05/02/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
04/02/2015	05/02/2015	Reaberto	mensionar continuidade da concretagem, juntas etc, cura? dois dias seguidos de concretagem??	JOAO CARLOS GODOY ILHA
05/02/2015	05/02/2015	Reaberto	incluir fotos do andamento das atividades	JOAO CARLOS GODOY ILHA
06/02/2015	20/02/2015	Aprovado	foram utilizadas as mesmas fotos no dia 09/02/15!!	JOAO CARLOS GODOY ILHA
09/02/2015	20/02/2015	Aprovado	visto virtual	JOAO CARLOS GODOY ILHA
10/02/2015	24/02/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
11/02/2015	24/02/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
12/02/2015	24/02/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
13/02/2015	20/02/2015	Aprovado	melhorar limpeza das lajes	JOAO CARLOS GODOY ILHA
14/02/2015	24/02/2015	Aprovado	visto virtual	JOAO CARLOS GODOY ILHA
16/02/2015	24/02/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
17/02/2015	24/02/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
18/02/2015	20/02/2015	Reaberto	fotos repetidas no dia 20, verificar qual dia vale se 18 ou 20. Cuidado com o dedo na foto!!!	JOAO CARLOS GODOY ILHA
19/02/2015	20/02/2015	Aprovado	visto	JOAO CARLOS GODOY ILHA
20/02/2015	20/02/2015	Aprovado	visto virtual	JOAO CARLOS GODOY ILHA

Fotos	
26/01/2015 - Estrutura 1º pavimento - 1	26/01/2015 - Estrutura 1º pavimento - 2



Estrutura 1º pavimento-1

26/01/2015 - Estrutura 1º pavimento - 3



Estrutura 1º pavimento-2

26/01/2015 - Estrutura 1º pavimento - 4



Estrutura 1º pavimento-3

06/02/2015 - Estrutura pavimento nível térreo 1. - 1



Estrutura 1º pavimento-4

06/02/2015 - Estrutura pavimento nível térreo 1. - 2



Estrutura pavimento nível térreo 1.-1

06/02/2015 - Estrutura pavimento nível térreo 1. - 2



Estrutura pavimento nível térreo 1.-2

06/02/2015 - Estrutura pavimento nível térreo 1. - 4



Estrutura pavimento nível térreo 1.-2

09/02/2015 - Estrutura pavimento nível térreo 2.(1)



Estrutura pavimento nível térreo 1.-4

09/02/2015 - Estrutura pavimento nível térreo 2.(2)



Estrutura pavimento nível 2 (1)

09/02/2015 - Estrutura pavimento nível térreo 2.(3)



Estrutura pavimento nível 2 (2)

09/02/2015 - Estrutura pavimento nível térreo 2.(4)



Estrutura pavimento nível 2 (3)

13/02/2015 - Estrutura 2º pavimento (pilares) -1



Estrutura pavimento nível 2 (4)

13/02/2015 - Estrutura 2º pavimento (fundos de vigas) -1



Estrutura 2º pavimento (pilares) -1

13/02/2015 - Estrutura 2º pavimento (pilares) -2



Estrutura 2º pavimento (fundos de vigas) -1

13/02/2015 - Vista ampla da estrutura de concreto armado



Estrutura 2º pavimento (pilares) -2

18/02/2015 - Estrutura 2º pavimento - 1



Vista ampla da estrutura de concreto armado.

18/02/2015 - Estrutura 2º pavimento - 2



Estrutura pilares e vigas 2º pavimento - 1
18/02/2015 - Estrutura 2º pavimento - 3



Estrutura pilares e vigas 2º pavimento - 2
18/02/2015 - Estrutura 2º pavimento - 4



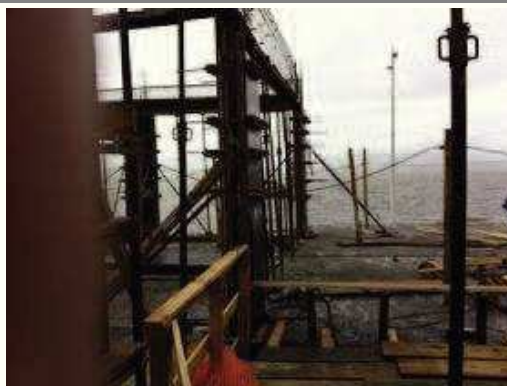
Estrutura pilares e vigas 2º pavimento - 3
18/02/2015 - Estrutura 2º pavimento - 5



Estrutura pilares e vigas 2º pavimento - 4
20/02/2015 - Estrutura 2º pavimento - 1.



Estrutura pilares e vigas 2º pavimento - 5
20/02/2015 - Estrutura 2º pavimento - 2.



Estrutura 2º pavimento - 1.



Estrutura 2º pavimento - 2.



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 9207/2013

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

Contratada:

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 00.315.278/0001-97

Inscr. Estadual ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JUNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3692 4800 - 41 9987 4641 E-MAIL: engtr@orosengenharia.com.br

EMP: RODRIGO BORBA FRANCO

CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00

Valor Medição: R\$ 8.898.654,27

9ª MEDIÇÃO

Data: 12/12/2014

Periodo: 12/12/2014 a 20/01/2015

Valor Contrato

R\$ 11.161.000,00

Esta Medição

R\$ 248.247,74

Medição Acumulada

R\$ 2.271.345,73

Saldo Contrato

R\$ 8.898.654,27

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID. CONTRAT.	QUANTIDADE			CUSTO UNITÁRIO			FREÇO UNITÁRIO	FREÇO TOT. PRESTO CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	%
			ESTA MED.	ACUMULANT. EST.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO O.	UNITÁRIO TOTAL			UNITÁRIO MATERIAL	TOTAL OBRAS	TOTAL MEDIÇÃO			
01	RESERVOAS INCLUIR:								872.894,48							
01.01	DEBITEFRAJ TÉCNICA BUCAL	m²	6.077,06	6.077,06	6.077,06	0,52	-	0,52	14.633,91	-	-	-	3.248,32	3.248,32	100,00%	
01.01.01	Área de Construção	m²	6.077,06	6.077,06	6.077,06	0,17	-	0,17	3.248,32	-	-	-	1.068,18	1.068,18	100,00%	
01.01.02	Obras com as Análises de Responsabilidade Técnica limitadas em função da natureza dos serviços a serem executados	Un	1,00	1,00	1,00	480,00	-	480,00	590,40	-	-	-	-	-	0,00%	
01.01.03	Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo para elaboração de documentos de obra	m²	5.077,06	5.077,06	5.077,06	1,88	-	1,88	11.728,01	-	-	-	11.728,01	11.728,01	100,00%	
01.01.04	Sigilo de Obra	m²	5.077,06	5.077,06	5.077,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	
01.02	DESPESAS DE CONSUMO MENSAL								30.437,84							
01.02.01	Custos de despesa e energia elétrica	m²	487,71	487,71	487,71	8,80	-	8,80	4.289,42	-	-	-	4.289,42	4.289,42	100,00%	
01.02.02	Consumo de Água	Mts	19,00	1,00	8,00	341,42	-	341,42	6.561,00	-	-	-	6.561,00	6.561,00	32,89%	
01.02.03	Consumo de Energia Elétrica	MWh	19,00	1,00	8,00	310,97	-	310,97	2.521,22	-	-	-	2.521,22	2.521,22	38,89%	
01.02.04	Materiais de limpeza	Mts	18,00	1,00	8,00	75,00	-	75,00	602,25	-	-	-	602,25	602,25	38,89%	
01.02.05	Consumo de internet e internet - obrigação de contrato de obra	m²	18,00	1,00	8,00	110,00	-	110,00	880,00	-	-	-	880,00	880,00	33,33%	
01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								723.074,86							
01.03.01	Mão de obra	H	31.680,00	11.525,28	1.071,20	31,61	-	31,61	38,88	123.117,84	-	-	66.289,78	66.142,86	53,10%	
01.03.02	Mão de obra	H	31.680,00	11.525,28	1.071,20	10,56	-	10,56	12,88	41.120,84	-	-	2.028,56	2.028,56	27,78%	
01.03.03	Mão de obra	H	31.680,00	11.525,28	1.071,20	13,08	-	13,08	16,08	50.870,98	-	-	11.308,24	14.102,80	27,78%	
01.03.04	Mão de obra	H	31.680,00	11.525,28	1.071,20	10,52	-	10,52	40.880,92	-	-	-	-	-	0,00%	
01.03.05	Paralelepípedos para pavimentação - de obra (03 horas)	H	1.188,00	728,00	728,00	51,43	-	51,43	80,28	79.192,88	-	-	46.828,78	50.161,82	66,87%	
01.03.06	Emprego em obra - de obra (02 horas diárias)	H	792,00	220,00	220,00	51,43	-	51,43	63,28	50.101,82	-	-	13.817,20	13.817,20	27,78%	
01.03.07	Emprego em obra - de obra (02 horas diárias)	H	792,00	220,00	220,00	51,43	-	51,43	63,28	50.101,82	-	-	13.817,20	13.817,20	27,78%	
01.03.08	Fuhr de encanimento - de obra	H	31.680,00	11.525,28	1.071,20	27,89	-	27,89	34,51	107.153,88	-	-	23.843,54	23.843,54	29,82%	
01.03.09	Fuhr de encanimento - de obra	H	31.680,00	11.525,28	1.071,20	28,11	-	28,11	32,12	107.156,16	-	-	23.843,52	23.843,52	29,82%	
01.03.10	Fuhr de encanimento - de obra	H	31.680,00	11.525,28	1.071,20	21,70	-	21,70	26,68	84.553,92	-	-	20.184,04	20.184,04	28,89%	
01.04	DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								109.877,98							
01.04.01	Mobilização do canteiro de obra	Un	1,00	1,00	1,00	234,86	-	234,86	598,47	598,47	-	-	598,47	598,47	100,00%	
01.04.02	Demarcação do canteiro de obra	Un	1,00	1,00	1,00	251,80	-	251,80	468,56	468,56	-	-	468,56	468,56	100,00%	
01.04.03	Alimentação de funcionários	MES	18,00	0,80	5,20	3.690,00	-	3.690,00	4.546,08	81.824,44	-	-	2.958,80	3.436,88	33,33%	
01.04.04	Transporte de funcionários	MES	18,00	0,80	5,20	1.078,00	-	1.078,00	1.255,84	23.888,82	-	-	892,40	1.060,75	100,00%	
01.04.05	Equipamento de proteção individual para funcionários (EPI)	CJ	1,00	0,80	0,80	977,59	-	977,59	1.202,43	1.202,43	-	-	961,84	961,84	90,00%	
01.04.06	Equipamento, computadores, impressoras e mobiliário específicos de obra	CJ	1,00	1,00	1,00	1.448,89	-	1.448,89	1.782,28	1.782,28	-	-	1.782,28	1.782,28	100,00%	
02	SERVIÇOS PRESTADOS:								991.394,41							
02.01	PROTEÇÃO E SIGILO	m²	102,59	102,59	102,59	53,94	-	53,94	199.732,89	-	-	-	199.732,89	199.732,89	100,00%	
02.01.01	Proteção de áreas de veículos com duas faixas de 4,00 x 2,20 m em média, compostas por uma faixa de 1,20 m com pintura amarela e faixa de sinalização conforme projeto.	Un	1,00	1,00	1,00	380,52	-	380,52	197,78	551,80	-	-	551,80	551,80	100,00%	

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO

Obra: Construção do TRI de São José

Local: São José / SC

CONTRATO Termo de Contrato - CP 9207/2013

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 00.315.278/0001-87

Endereço: RUA CELESTINO JUNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone 41 3362-4500 Fax 41 9987-4641 E-MAIL: engtrj@orosengenharia.com.br

VALOR DO CONTRATO R\$ 11.161.000,00

Contratante: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO

Contratada:

Rodolfo Bora Franco
 Engº RODRIGO BORJA FRANCO
 CREA 091315-1

9ª MEDIÇÃO

Data: 12/12/2014

Período: 12/12/2014 a 20/12/2015

Valor Contrato

R\$ 11.161.000,00

Essa Medição

R\$ 248.247,74

Medição Acumulada

R\$ 2.271.345,73

Saldo Contrato

R\$ 8.889.654,27

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE			CUSTO UNITÁRIO			PREÇO			PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO		EXECUT.
			PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOT. PREVISTO CONTRAT	TOTAL MATERIAL	TOTAL OBRAS	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO	
02.01.03	Ponto de asseso de pessoas com uma tela de 1,10 x 2,20 m em madeira compensada resada com espessura de 12 mm, com ferragens com ventadas e travess de madeira conforme projeto.	Un	1,00			-	161,86	70,18	222,02	773,08	773,08	273,08	-	-	-	-	0,00%
02.01.04	Plataforma (bardeia) de proteção para pedreiros e após lizo finalizada no 4º pavimento com piso em madeira compensada de 20 mm, com ferragens com ventadas e travess de madeira com espessura de 18 mm, piso acabado em madeira Pinus com 2,2 x 15 cm de largura, estripada a cada 20 cm. A bardeia será apoiada no piso do Pavimento Terceiro através de estrutura em madeira de madeira de boas qualidades. A estrutura em madeira de boas qualidades será formada por cabros de 6 x 12 cm e travess de pinus (securus) de 2,5 x 15 cm. O canteiro lizo deverá ser realizado em todo o pavimento da obra. Exceto nos locais onde houver escada, com no mínimo 1,40 m de largura, e nos locais onde houver escada, com no mínimo 2,50 m de largura (horizontali e 0,80 m de projeção da mão-freixo) com inclinação aproximada de 45º, conforme normas de NR 18. (Normas regulamentadoras de acidente de trabalho) e projeto.	m	151,28			-	218,78	41,60	260,44	320,24	4848,24	-	-	-	-	-	0,00%
02.01.06	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO PLÁSTICA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM RAMME GALVANIZADO	M2	3.881,13			-	6,86	6,53	13,48	16,58	64.387,95	-	-	-	-	-	0,00%
02.01.07	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00			4,00	185,30	30,90	226,19	278,21	1.112,84	-	-	-	1.112,84	1.112,84	100,00%
02.01.08	Materiais e mão de obra para instalação e proteção contra acidentes de trabalho em obra conforme especificação da NR 18. Instalação de guarda-corpo em madeira de boas qualidades em estrutura em madeira de boas qualidades com proteção de segurança, guarda-corpo, corrimão, pommel, contra queda, recastabilidade de painéis e materiais para execução dos serviços, conforme memorial descritivo.	MtH	18,00	1,00	3,00	4,00	115,00	48,00	160,00	196,30	3.544,40	115,00	45,00	186,80	900,40	787,20	22,22%
02.02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DA OBRA	M2	65,00			-	42,86	150,94	193,81	238,14	15.479,10	-	-	-	-	-	100,00%
01.02.01	Elaboração de obra para alojamento de pessoal, piso em concreto armado, com 100mm de espessura, incluindo a massa de piso, proteção de segurança, guarda-corpo, corrimão, pommel, contra queda, recastabilidade de painéis e materiais para execução dos serviços, conforme memorial descritivo.	M2	135,00			135,00	2,87	5,87	8,55	10,52	1.420,20	-	-	-	1.420,20	1.420,20	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: 80.315.278/0001-87

Inscr. Estadual: ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO LUNJON N° 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone 41 3352-4500 - 41 9567-4541 E-MAIL: eng.trts@orosenharia.com.br

VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00

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

9ª MEDIÇÃO

Data: 12/12/2014

Pedido: 12/12/2014 a 20/01/2015

Valor Contrato

R\$ 11.161.000,00

Esta Medição

R\$ 248.247,74

Medição Acumulada

R\$ 2.271.345,73

Saldo Contrato

R\$ 8.889.654,27

Roberto Borba Franco
Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 09316-1

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
			PREVISTO	ESTA MED.	UNITÁRIO M.	UNITÁRIO O.	UNITÁRIO TOTAL			UNITÁRIO	PREVISTO	TOTAL MATERIAL				
01.02.03	Instalação de hidrômetros em bixos de obra incluindo hidrômetros e conexões de água fria e esgoto sanitário ligados na rede pública, visto sanitário, lavatório, chuveiro, esquentador e outros projetos.	Q	1,00	1,00	1,00	1.417,45	1.298,03	2.885,48	3.203,14	3.203,14	-	-	3.203,14	3.203,14	100,00%	
02.03	LOCAÇÃO DE MOTOSSERRAS DE ÁGUA, ELETRO E ENERGIA	UN	1,00	1,00	1,00	547,09	178,60	726,66	803,83	803,83	-	-	803,83	803,83	100,00%	
02.03.01	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 10kV em poste madeira	UN	1,00	1,00	1,00	40,44	23,86	64,30	470,26	470,26	-	-	470,26	470,26	100,00%	
02.03.02	Ponto de água (10 pvc 2" - medida 5,00m de tubo de PVC) instalado para 100 m² e 2 (dois) seios para instalação de tubos para 100 m² - fechamento e pintura	PT	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03	MANUTENÇÃO DE OBRAS							27.382,46					27.382,46			
03.01	Concreto estrutural em concreto - ramp, moldagem - entrega e execução de obra em concreto - com o custo de 3,00 m³ de concreto e 0,10 m³ de aço.	M3	1512,88	160,80	122,00	281,86	4,74	6,45	7,84	12.010,88	20,24	803,08	1.346,30	898,68	2.317,61	19,30%
03.02	Limpeza e remoção de entulhos durante a execução de obra. (Custo de 5 m³)	M3	18,00	1,00	6,00	7,00	215,00	216,00	264,45	4.760,10	-	216,00	1.888,70	1.861,15	38,89%	
03.03	Caixa de fiação e transição de anilhas para boas foras	Cx	72,00	4,00	20,00	24,00	-	120,00	147,80	10.672,20	486,00	-	2.852,00	3.542,40	33,33%	
07	FUNDIÇÃO E ESTRUTURA							21.040,00					21.040,00			
07.01	SONDAGEM	Q	1,00	1	1,00	-	21.040,00	21.040,00	26.879,20	26.879,20	-	-	26.879,20	26.879,20	100,00%	
07.02	ESTACAS	UN	1,00	1	1,00	-	8.000,00	8.000,00	8.840,00	408.815,67	-	-	8.840,00	8.840,00	100,00%	
07.02.01	Montagem e desmontagem de equipamentos	MH	1,00	1	1,00	12.000,00	8.000,00	12.000,00	14.700,00	14.700,00	-	-	14.700,00	14.700,00	100,00%	
07.02.02	Montagem de solo para estaca na Ø 200 mm	M	234,00	194,3	194,3	135,00	120,00	138,00	146,05	28.355,70	-	-	33.283,92	33.283,92	83,03%	
07.02.03	Montagem de solo para estaca na Ø 310 mm	M	954,00	807,5	807,5	180,00	180,00	196,50	187.727,20	187.727,20	-	-	188.616,00	188.616,00	84,64%	
07.02.04	Montagem de solo para estaca na Ø 250 mm	M	78,00	78	78	315,00	315,00	367,46	30.221,10	30.221,10	-	-	30.221,10	30.221,10	100,00%	
07.02.05	Elevação em rocha para estaca na Ø 310 mm	M	218,00	318	318	387,00	387,00	430,11	138.826,88	138.826,88	-	-	139.826,88	139.826,88	100,00%	
07.02.07	Amarras: 400 x 500 - diam. 4,3 (114) e 12,8mm (72)	Kg	6.482,00	6.084,85	6.084,85	4,82	2,27	6,28	7,74	50.248,08	-	-	47.087,51	47.087,51	93,73%	
07.02.08	Amarras: 400 x 500 - diam. 4,3 (114) e 12,8mm (72)	Kg	11.200,00	10.271,52	10.271,52	3,86	1,58	5,45	6,70	75.040,00	-	-	68.818,18	68.818,18	91,71%	
07.02.10	Amarras: 400 x 500 - diam. 4,3 (114) e 12,8mm (72)	Kg	1.228,00	1.228	1.228	22,36	22,36	22,36	35.770,00	35.770,00	-	-	33.770,00	33.770,00	100,00%	
07.02.11	Amarras: 400 x 500 - diam. 4,3 (114) e 12,8mm (72)	m²	87,00	87	87	67,00	67,00	82,41	7.862,77	7.862,77	-	-	7.862,77	7.862,77	100,00%	
07.02.12	Amarras: 400 x 500 - diam. 4,3 (114) e 12,8mm (72)	UN	132,00	85,8	85,8	-	35,10	43,17	5.888,44	5.888,44	-	-	3.703,89	3.703,89	66,00%	
07.02.13	Amarras: 400 x 500 - diam. 4,3 (114) e 12,8mm (72)	SC	1.228,00	1.228	1.228	-	10,00	12,00	15.044,40	15.044,40	-	-	15.044,40	15.044,40	100,00%	
07.03	BLOCOS DE FUNDIÇÃO	m³	73,42	73,42	73,42	-	30,11	30,11	63.261,18	63.261,18	-	-	2.719,48	2.719,48	100,00%	
07.03.06	Estacagem manual de solo em material de 1ª categoria até 1,5m	m³	24,00	24	24	-	6,64	12,37	2719,48	2719,48	-	-	346,28	346,28	100,00%	
07.03.10	Transporte de material de qualquer natureza dist. > 10 km com caminhão basculante de 4,0 m³	TXCM	1.127,00	1.127	1.127	-	0,73	0,73	1.014,30	1.014,30	-	-	1.014,30	1.014,30	100,00%	

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO

Obra: Construção do TRT de São José

Local: São José / SC

CONTRATO: Termo de Contrato - CP 9207/2013

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 Insr. Estadual ISENTO

Endergo: RUA CELESTINO JUNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone 41 3352 4500 - 41 9697 4641 E-MAIL: engtrts@orosengenharia.com.br

VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00

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

Contratada

Rodrigo Borda Franco
Engº RODRIGO BORDA FRANCO
CREA 091315-1

9ª MEDIÇÃO
Data: 12/12/2014
Pedido: 12/12/2014 a 20/01/2015
Valor Contrato
R\$ 11.161.000,00
Essa Medição: R\$ 248.247,74
Medição Acumulada: R\$ 2.271.345,73
Saldo Contrato: R\$ 8.889.654,27

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE			CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT. CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT. %
			PREVISTO	ESTA MED.	ACUMULANT. EN.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M.O.			UNITÁRIO TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA				
07.04.01	Escanção de aço para estaca raiz Ø 25 mm	m	48,00	-	-	135,00	-	135,00	146,05	7.014,40	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.04.02	Escanção em aço para estaca raiz Ø 25 mm	m	18,00	-	-	315,00	-	315,00	387,43	6.974,10	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.04.03	Armadão aço ca-50 diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2)	Kg	390,00	-	-	4,02	2,27	6,29	7,74	2.980,62	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.04.04	Armadão em aço ca-50 diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) com comprimento de 10m / obra / colapso	SC	34,00	-	-	22,26	22,26	22,26	27,50	935,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.04.05	Armadão em aço ca-50 diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) com comprimento de 10m / obra / colapso	m³	3,00	-	-	67,20	67,00	67,00	82,41	247,23	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.04.06	Armadão em aço ca-50 diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) com comprimento de 10m / obra / colapso	Un	6,00	-	-	35,10	35,10	35,10	43,17	258,02	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.04.07	Armadão em aço ca-50 diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) com comprimento de 10m / obra / colapso	SC	14,00	-	-	10,00	10,00	10,00	12,00	168,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.04.08	Escanção manual de aço em material de 1ª categoria até 1,5m incluindo equipamento / acionamento	M3	103,64	-	-	30,11	30,11	30,11	37,04	3.810,83	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.04.09	Retiro de aço com material granular reaproveitado aderido a obra	M3	60,19	-	-	6,72	6,64	12,37	15,22	1.051,07	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.04.10	Transporte de material de qualquer natureza para 10 km, com caminhão bitrilha de 40 m³	KXKM	620,10	-	-	0,16	0,68	0,74	0,81	564,39	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.04.11	Trabalho de obra	M3	12,13	-	-	76,57	17,20	93,77	119,03	1.443,83	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.04.12	Fôrma para estruturas de concreto (gib, viga e laje) em obra de madeira compensada reutilizada, de 1,10 x 2,20 (espessura = 12 mm, 02 utilizações (bitrilha, moldagem e demontagem)	M2	437,82	-	-	18,98	17,24	35,82	44,06	28.106,76	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.04.13	Escanção, forma, com madeira de 3ª qualidade, não impermeabilizada, aproveitamento bruto 3 a prancha 4x4	M3	167,81	-	-	2,10	3,70	5,80	7,13	1.188,49	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.04.14	Armadão de aço ca-50 diam. 3,4 a 6,3mm - bornimento / com laço de 10m / obra / colapso	Kg	808,78	-	-	2,20	4,50	6,70	8,24	6.672,42	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.04.15	Armadão aço ca-50 diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - bornimento / comprimento de 10m / obra / colapso	Kg	2.000,96	-	-	4,02	2,27	6,29	7,74	22.453,43	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.04.16	Concreto urbano bombeado 15m/30mra. Inclui: colocação, equalização e adensamento mecânico	M3	54,01	-	-	360,58	38,27	398,85	478,28	25.832,44	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.07	EQUIPAMENTOS									45.885,52							
07.07.01	Escanção manual de aço em material de 2ª categoria até 2 m de profundidade com utilização de escavadora hidráulica	M3	223,00	-	-	6,12	2,17	11,29	13,88	3.087,47	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.07.02	Retiro de aço com material granular reaproveitado aderido a obra	M3	143,70	-	-	5,73	6,64	12,37	15,22	2.203,21	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.07.03	Trabalho de obra	KXKM	1.337,40	-	-	0,16	0,68	0,74	0,81	1.211,03	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.07.04	Trabalho de obra	M3	2,00	-	-	78,67	17,20	95,87	119,03	243,20	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.07.05	Fôrma para estruturas de concreto (gib, viga e laje) em obra de madeira compensada reutilizada, de 1,10 x 2,20 (espessura = 12 mm, 02 utilizações (bitrilha, moldagem e demontagem)	M2	196,04	-	-	18,98	17,24	35,82	44,06	8.637,52	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.07.06	Escanção, forma, com madeira de 3ª qualidade, não impermeabilizada, aproveitamento bruto 3 a prancha 4x4	M3	74,20	-	-	2,10	3,70	5,80	7,13	526,76	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.07.07	Armadão de aço ca-50 diam. 3,4 a 6,3mm - bornimento / com laço de 10m / obra / colapso	Kg	730	-	-	2,20	4,50	6,70	8,24	6.010	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.07.08	Armadão aço ca-50 diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - bornimento / comprimento de 10m / obra / colapso	Kg	2.448,50	-	-	4,02	2,27	6,29	7,74	18.859,13	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.07.10	Concreto urbano bombeado 15m/30mra. Inclui: colocação, equalização e adensamento mecânico	M3	227,75	-	-	360,58	38,27	398,85	478,28	10.881,10	-	-	-	-	-	-	0,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO

Obra: **Construção do TRT de São José**

Local: São José / SC

CONTRATO: Termo de Contrato - OP 8207/2013

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.316.279/0001-97

Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JUNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352.4500 - 41 9987-4641 E-MAIL: eng@orosengenharia.com.br

VALOR DO CONTRATO: **R\$ 11.181.000,00**

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

Contratada

Rodolfo Borda Franco
 Engº RODRIGO BORDA FRANCO
 CREA 091315-1

9ª MEDIÇÃO

Data: 12/12/2014

Período: 12/12/2014 a 20/12/2015

Valor Contrato

R\$ 11.181.000,00

Esta Medição

R\$ 248.247,74

Medição Acumulada

R\$ 2.271.346,73

Saldo Contrato

R\$ 8.889.654,27

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN. CONTRAT.	QUANTIDADE			CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOT. PREVISTO CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO		%
			PREVISTO	ESTA MED	ACUMULANT EN. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M.O.	UNITÁRIO TOTAL			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	
	TOTAL BDI								11.181.000,00		139.351,15	108.898,58	248.247,74	2.023.098,08	2.271.346,73	20,35%
	TOTAL GERAL		23,00%						11.181.000,00		139.351,15	108.898,58	248.247,74	2.023.098,08	2.271.346,73	20,35%