

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.trsj@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 | PREÇO TOT. | PREÇOS ESTA MEDIÇÃO | | | ACUMULADO ANTERIOR | ACUMULADO | MEDIÇÃO EXECUT. |
|----------|--|-----|------------------|----------|---------------|----------------|-------------------|-------------|------------|------------|---------------------|----------|-------------------|--------------------|-----------|-----------------|
| | | | PREVISTO CONTRAT | ESTA MED | ACUMULANTE R. | ACUMUL. TOTAL | UNITÁRIO MATERIAL | UNITÁRIO O. | | | UNITÁRIO TOTAL | UNITÁRIO | PREVISTO CONTRATO | | | |
| 01 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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% | |
| 01.01.01 | 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 ploteagens | 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 | 7.589,10 | | | 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 | 1.860,50 | | | 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 | | 176,00 | 176,00 | 176,00 | 13,06 | 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 | | 462,00 | 526,00 | 526,00 | 51,43 | 75.152,88 | | | | 28.226,12 | 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 | Feltr ou encarregado geral | H | 3.188,00 | | 176,00 | 176,00 | 176,00 | 27,65 | 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 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 234,90 | 586,47 | | | | 586,47 | 586,47 | 100,00% | |
| 01.04.03 | Alimentação de funcionários | MES | 18,00 | | 2,10 | 2,80 | 2,80 | 3.696,00 | 81.829,44 | | | | 9.546,77 | 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 | 15,56% | |
| 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 | 1.448,96 | 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 | 886,09 | | | | | | 0,00% | |

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO
 Contratante: TRT - 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

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

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANTIDADE | | CUSTO UNITÁRIO | | PREÇO | | PREÇOS ESTA MEDIÇÃO | | | ACUMULADO | | % | |
|----------|--|------------------|----------|-------------------|-------------|----------------|----------|---------------------|----------------|----------------|---------------|------------------|----------|---------------|
| | | PREVISTO CONTRAT | ESTA MED | UNITÁRIO MATERIAL | UNITÁRIO O. | UNITÁRIO TOTAL | UNITÁRIO | PREMIO CONTRATO | TOTAL MATERIAL | TOTAL MÃO OBRA | TOTAL MEDIÇÃO | MEDIÇÃO ANTERIOR | | MEDIÇÃO TOTAL |
| 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 flocos 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 colheita 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 peças, base do Pavimento Termo através de estrutura em madeira de escaletos de boa qualidade. A estrutura em madeira de tel deve ser tomada por cabos de 6 x 12 cm e tiras de alumínio de 10 x 10 mm. O piso em madeira compensada deverá ser instalado 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 e saúde no trabalho) e projeto. | 181,29 | | 218,78 | 41,86 | 260,64 | 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 colheita 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 peças, estrutura de concreto (laje e lito) com madeira de escaletos de boa qualidade. A estrutura em madeira de tel deve ser tomada por cabos de 6 x 12 cm e tiras de alumínio de 10 x 10 mm. O piso em madeira compensada deverá ser instalado 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 e saúde no 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 | 64.387,95 | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 02.01.07 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | 4,00 | | 195,30 | 30,00 | 225,30 | 278,21 | 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 | 115,00 | 45,00 | 160,00 | 198,80 | 3.542,40 | 115,00 | 45,00 | 160,00 | 198,80 | 198,80 | 9,58% |
| 02.02 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DA OBRA | | | | | | | 20.202,44 | - | - | - | - | - | |

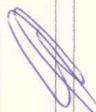
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO
Obra: Construção do TRT de São José
 Local: São José / SC
 CONTRATO: Termo de Contrato - CP-8207/2013
EMPRESA: OROS ENGENHARIA LTDA
 Inscri. Estadual: ISENTO
 CNPJ: 80.315.278/0001-97
 Endereço: RUA CELESTINO JUNIOR Nº 533 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
 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 | | ACUMULADO % |
|----------|---|-----|----------------|------------|--------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| | | | | ESTA MED | TOTAL | | | UNITÁRIO M. | UNITÁRIO TOTAL | | | MATERIAL | PREÇO UNITÁRIO | 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 revestida com espessura de 12 mm, com ferragens contra ventadas e fôrças 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 colé 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 calbeiros de 6 x 12 cm e travess (ressoura) de pinus de 2,5 x 15 cm. O apraz lio deve-se ser instalado em bloco ou pavimento de 2,80 m (exceto nos locais onde o comprimento da obra for inferior a 2,80 m) com inclinação aproximada de 45°, conforme normas da NR-18 (Normas regulamentadoras de segurança de trabalho) e projeto. | m | 151,26 | - | 219,78 | - | 219,78 | 41,86 | 260,44 | 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 colé 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 escafolpo de boa qualidade. A estrutura em madeira de pin deve-se ser formada por calbeiros de 6 x 12 cm e travess (ressoura) de pinus de 2,5 x 15 cm. O apraz lio deve-se ser instalado em bloco ou pavimento de 2,80 m (exceto nos locais onde o comprimento da obra for inferior a 2,80 m) com inclinação aproximada de 45°, conforme normas da NR-18 (Normas regulamentadoras de segurança de trabalho) e projeto. | m | 100,51 | - | 187,09 | - | 187,09 | 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 | 13,49 | 16,59 | 64.397,95 | - | - | - | - | 0,00% |
| 02.01.07 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 4,00 | 4,00 | 195,30 | 4,00 | 195,30 | 30,90 | 228,19 | 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 análises 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 | 115,00 | 45,00 | 198,80 | 198,80 | 3.542,40 | 45,00 | 115,00 | 198,80 | 198,80 | 5,58% |
| 02.02 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DA OBRA | | | | | | | | | | 26.202,44 | | | | | |

Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO
 Contratada: Engº RODRIGO BORBA FRANCO
 CREA:09/1315-1

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 L.TDA
 Inscr. Estadual : ISENTO
 CNPJ : 80.315.278/0001-87
 Endereço: RUA CELESTINO JUNIOR, Nº 603 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
 Fone 41 3332 4500 - 41 9697 4641 E-MAIL: eng.ros@orosengharia.com.br

Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO
 Contratada: 
 Eng. RODRIGO BORBA FRANCO
 CREA: 091315-1

6ª MEDIÇÃO
 Data: 12/07/2014
 Pedido: 12097814 # 12102014
 Valor Contrato: R\$ 11.161.000,00
 Esta Medição: R\$ 234.106,93
 Medição Acumulada: R\$ 885.808,61
 Saldo Contrato: R\$ 10.305.090,39

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | PREÇO CONTRAT. | QUANTIDADE | | ACUMULANTE R. | CUSTO UNITÁRIO | | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | PREÇO TOT. PREMIO CONTRATO | PREÇOS ESTA MEDIÇÃO | | ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR | ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL | % |
|----------|---|-----|----------------|------------|---------------|---------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------------|---------------------|----------------|----------------------------|-------------------------|---------|
| | | | | ESTA MED | ACUMUL. TOTAL | | UNITÁRIO M. MATERIAL | UNITÁRIO G. | | | TOTAL MATERIAL | TOTAL MÃO OBRA | | | |
| 01.02.02 | Pré-mo de concreto para fundações, assentamento de pilares, etc. | M2 | 135,00 | 135,00 | 2,87 | 135,00 | 5,87 | 8,95 | 10,52 | 1.420,20 | 397,45 | 768,45 | 1.420,20 | 1.420,20 | 100,00% |
| 01.02.03 | Instalações hidráulicas do banheiro de obra incluindo tubulações e conexões de água fria e esgoto sanitário ligados ao sistema, lavatório, tanque, chuveiro, acessórios, conforme projeto. | Cj | 1,00 | 1,00 | 1.417,46 | 1,00 | 1.288,03 | 2.885,48 | 3.303,14 | 3.303,14 | - | - | 3.303,14 | 3.303,14 | 100,00% |
| 02.03.01 | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO E ENERGIA Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste madeira para 3x4 - medida 6,20m (6,10m de fio + 0,10m de reserva) para 3x4 e 2,2 metros de fio para 3x4 - fornecimento e instalação água fria 3/4" - fornecimento e instalação | LN | 1,00 | 1,00 | 847,09 | 179,80 | 728,89 | 883,63 | 883,63 | 883,63 | - | - | 883,63 | 883,63 | 100,00% |
| 02.03.02 | Manutenção da obra | PT | 8,00 | 8,00 | 40,44 | 23,86 | 64,40 | 78,21 | 475,26 | 475,26 | - | - | 475,26 | 475,26 | 100,00% |
| 03 | MANUTENÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | 27.397,98 | | | | | |
| 03.01 | Controle tecnológico em concreto - rampa, montagem, cura e acabamento - 100kg de cimento e 3,5 m3 de concreto (aprox. 01 corpo de prova). | M3 | 1.512,86 | - | 1,71 | 4,74 | 8,45 | 7,84 | 12.010,66 | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 03.02 | Limpas e remoção de resíduos durante a execução de obra | MES | 18,00 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | 215,00 | 234,45 | 4.760,10 | 215,00 | 204,45 | 628,89 | 793,35 | 793,35 | 16,67% |
| 03.03 | Carona de remoção e transporte de entulhos para toda obra (Carga 98,5 PT) | Cx | 72,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 120,00 | 147,60 | 10.827,20 | 480,00 | 560,40 | 590,40 | 1.180,80 | 1.180,80 | 11,11% |
| 04 | MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | | | | | | | | 78.572,88 | | | | | | |
| 04.01 | Aluguel de gerador de corrente 220 V, monofásico, com capacidade para 200 Kg de carga vertical, incluindo frete e instalação | Mês | 8,00 | - | 440,00 | 43,75 | 43,75 | 565,01 | 4.760,08 | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 04.02 | Elevador de obra 2,0 x 2,0 por 1x15,0m - carga máx 1500kg - cabina aberta - p/ transporte de material - c/ gerador embutido com engrenagem elétrica - 10cv (incl. montador, operador e peças para manutenção) - para utilização em obra para execução dos serviços (incluindo instalação e remoção) | H | 10.900,00 | - | 5,20 | 5,20 | 5,87 | 62.846,00 | - | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 04.03 | Aluguel de máquina para execução dos serviços (incluindo instalação e remoção) | m | 120,00 | - | 34,81 | 5,45 | 40,38 | 49,84 | 5.896,80 | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 05 | RESCOVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, REVERSO, LIMPEZA DO TERRENO E TRANSPORTES | | | | | | | | 7.672,46 | | | | | | |
| 05.01 | LIMPEZA E ENTULHAMENTO | | | | | | | | 1.678,32 | | | | | | |
| 05.01.01 | Limpeza e entulhamento - remoção mecanizada (motor-elétrica) de camada vegetal | M2 | 2.660,83 | 2,860,83 | 0,44 | 0,07 | 0,93 | 1.678,32 | 1.678,32 | - | - | 1.678,32 | 1.678,32 | 1.678,32 | 100,00% |
| 05.02 | CARGA E TRANSPORTES | | | | | | | | 3.075,86 | | | | | | |
| 05.02.01 | Carga, transporte e descarga mecânica até 10,00 m | M3 | 286,06 | 286,06 | 9,33 | 0,07 | 11,95 | 3.075,86 | 3.075,86 | - | - | 3.075,86 | 3.075,86 | 3.075,86 | 100,00% |
| 05.03 | RESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS (desacumulação mecânica de material 1x, categoria, proveniente de) | M3 | 252,86 | - | 2,34 | 0,23 | 2,56 | 3,17 | 800,93 | - | - | - | - | - | 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: 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 | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | PREÇO CONTRAT | QUANTIDADE ESTAB | ACUMULANTE R. | ACUMUL. TOTAL | CUSTO UNITÁRIO MATERIAL | UNITÁRIO M. TOTAL | UNITÁRIO O. TOTAL | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO CONTRATO | PREÇOS ESTAB. MEDIÇÃO | ACUMULADO MEDICAO ANTERIOR | ACUMULADO MEDICAO TOTAL | % | |
|----------|--|--------|---------------|------------------|---------------|---------------|-------------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|-----------|-------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | PREVISTO CONTRATO |
| 05.04 | REATERRO | | | | | | | | | 1.419,56 | | | | | | |
| 05.04.01 | Retiro de valcava sem controle de compactação utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório com material reaproveitado | M3 | 184,11 | | | | 1,84 | 5,39 | 7,03 | 6,95 | 1.419,56 | | | | 0,00% | |
| 05 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | 5.793,40 | | | | | | |
| 05.01 | Locação convencional de obra, através de gerente de obras pontual por período a partir de 15:00h, sem reaproveitamento | M2 | 846,43 | 846,43 | 846,43 | | 2,57 | 2,83 | 5,40 | 6,64 | 5.793,40 | 5.793,40 | 5.793,40 | 5.793,40 | 100,00% | |
| 07 | FUNDIÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | | | | | 3.527.695,26 | | | | | |
| 07.01.01 | Sondagem tipo relativa (6 metros) | Cj | 1,00 | 1 | 1 | | | 21.040,00 | 21.040,00 | 25.879,20 | 25.879,20 | 25.879,20 | 25.879,20 | 25.879,20 | 100,00% | |
| 07.02 | ESTACAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.02.01 | Modelação e demolição de equipamentos. | Un | 1,00 | 0,5 | 0,5 | | | 8.000,00 | 8.000,00 | 9.840,00 | 9.840,00 | 9.840,00 | 9.840,00 | 9.840,00 | 100,00% | |
| 07.02.02 | Aluguel de compressor | Mês | 1,00 | 1 | 1 | 12.000,00 | | 12.000,00 | 12.000,00 | 14.790,00 | 14.790,00 | 14.790,00 | 14.790,00 | 14.790,00 | 100,00% | |
| 07.02.03 | Escavação de solo para estaca raiz Ø 250 mm | m | 234,00 | 33,8 | 180,5 | 194,30 | 135,00 | 194,30 | 194,30 | 196,05 | 38.855,70 | 4.565,00 | 4.565,00 | 32.290,70 | 83,03% | |
| 07.02.04 | Escavação de solo para estaca raiz Ø 310 mm | m | 954,00 | 330,5 | 477 | 607,50 | 190,00 | 315,00 | 315,00 | 397,45 | 157.747,20 | 52.880,00 | 52.880,00 | 104.867,20 | 84,84% | |
| 07.02.05 | Escavação em toco para estaca raiz Ø 250 mm | m | 78,00 | 12 | 66 | 75,00 | 315,00 | 315,00 | 315,00 | 397,45 | 30.221,10 | 3.780,00 | 3.780,00 | 26.441,10 | 100,00% | |
| 07.02.06 | Escavação em toco para estaca raiz Ø 310 mm | m | 316,00 | 126 | 192 | 315,00 | 357,00 | 357,00 | 357,00 | 438,11 | 139.036,98 | 44.862,00 | 44.862,00 | 94.174,98 | 100,00% | |
| 07.02.07 | Armação aço ca-50, diam. 18,0 (5/8) a 25,0mm (1") | Kg | 8.492,00 | 889,11 | 9195,64 | 6.094,95 | 4,02 | 2,27 | 6,29 | 7,74 | 50.246,08 | 3.574,22 | 2.019,28 | 6.881,71 | 40.215,80 | 93,73% |
| 07.02.08 | Armação aço ca-50, diam. 18,0 (5/8) a 25,0mm (1") | Kg | 11.200,00 | 1307,52 | 8894 | 10.271,52 | 3,86 | 1,89 | 5,45 | 6,70 | 75.040,00 | 5.047,03 | 2.079,86 | 80.056,80 | 68.819,18 | 81,71% |
| 07.02.09 | Recomposição cotejada de 10% / obra / colocação. | SC | 1.228,00 | 123 | 1105 | 1.228,00 | 22,38 | 22,38 | 22,38 | 27,50 | 33.770,00 | 2.792,28 | 2.792,28 | 30.387,50 | 33.770,00 | 100,00% |
| 07.02.10 | Área grossa lavada | m² | 97,00 | 33 | 64 | 97,00 | 87,00 | 97,00 | 97,00 | 109,77 | 3.611,48 | 3.611,48 | 3.611,48 | 3.611,48 | 3.611,48 | 100,00% |
| 07.02.11 | Concreto e tipagem de argamassa | m³ | 1.228,00 | 123 | 1105 | 1.228,00 | 10,00 | 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 | Concreto e tipagem de argamassa | m³ | 1.228,00 | 123 | 1105 | 1.228,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 12,30 | 15.104,40 | 1.230,00 | 1.512,80 | 13.591,60 | 15.104,40 | 100,00% |
| 07.03 | BLOCOS DE FUNDAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.03.01 | Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoamento | m³ | 73,42 | 55,08 | | 55,08 | | 30,11 | 30,11 | 37,04 | 2.719,46 | 1.667,88 | 2.039,42 | 2.039,42 | 74,80% | |
| 07.03.10 | Retiro de vala com material granular reaproveitado | m³ | 24,00 | | | | 5,73 | 6,64 | 12,37 | 15,22 | 365,28 | | | | 0,00% | |
| 07.03.03 | Transporte de material de qualquer natureza até 2,10 km, com caminhão basculante de 4,0 m³ | 1000kg | 1.227,00 | | | | | 0,73 | 0,73 | 0,90 | 1.014,30 | | | | 0,00% | |
| 07.03.04 | Fôrma madeira poro concreto em fundação / reaproveitamento corte / montagem / escoamento / estorço | m² | 190,20 | 147,15 | | 147,15 | 25,13 | 25,13 | 25,13 | 66,90 | 13.125,76 | 4.305,61 | 3.697,88 | 9.844,34 | 75,00% | |
| 07.03.05 | Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) | Kg | 1.029,00 | 894,45 | | 894,45 | 4,02 | 2,27 | 6,29 | 7,74 | 8.921,12 | 1.992,30 | 6.800,34 | 6.800,34 | 69,65% | |
| 07.03.06 | Armação aço ca-50, diam. 18,0 (5/8) a 25,0mm (1") | Kg | 2.047,00 | 1635,25 | | 1.635,25 | 3,68 | 1,88 | 5,44 | 6,69 | 13.694,43 | 5.926,07 | 2.425,70 | 10.270,92 | 10.270,92 | 75,00% |
| 07.03.08 | Recomposição cotejada de 10% / obra / colocação. engastamento e dotamento metálico. | m³ | 48,95 | | | | 350,59 | 35,27 | 348,89 | 475,30 | 23.412,79 | | | | 0,00% | |
| 07.04 | INFRA-ESTRUTURA - BALDRAME | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.04.01 | Infra-estrutura - Baldrame | | | | | | | | | | | | | | | |

VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00

