

De: João C. Godoy Ilha e Adalberto Knoth (fiscais do contrato)  
Para: Kristina Natalia Cancelier - Diretora do SPO Substituta

**Assunto: 1. *MEDIÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA – 15ª MEDIÇÃO (mensal) – FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ***  
**2. *INFORMAÇÃO sobre reajuste a ser incluído e novo aditivo em análise ref. a estrutura da cobertura***

**Processo: PROAD - 8207/2013**

Prezada Diretora,

### **1. ENCAMINHAMENTO DA 15ª MEDIÇÃO**

Encaminha-se com esta informação a **nota fiscal eletrônica nº 877**, da empresa Oros Engenharia Ltda., no valor de **R\$ 16.281,36** (dezesesseis mil, duzentos e oitenta e um reais e trinta e seis centavos). Esta medição, relativa ao período de 21 de junho a 20 de julho de 2015, corresponde a **0,14%** do valor do contrato, sendo que a obra acumula **34,68%** do total de serviços.

Estão sendo encaminhadas com esta informação, os seguintes documentos: carta e documentos da contratada acerca do encaminhamento da 15ª medição; relatório do diário de obras eletrônico (relativo ao período da medição); e a planilha de serviços executados desta medição.

O valor medido nessa 15ª medição apresenta-se muito baixo devido ao fato de a obra ter sido embargada pelo MTE no dia 29/06/2015. Assim, até o dia 16/07/2015 a obra permaneceu embargada. Contudo desse dia em diante o elevador de obra, a serra circular e a policorte, por determinação do MTE, permaneceram interditados. Desse modo, a partir do dia 16/07/2015 as atividades da obra puderam ser reiniciadas, contudo, sem que pudessem ser usados os equipamentos acima mencionados. No dia 30 de julho a contratada conseguiu a liberação para uso dos equipamentos outrora interditados. Assim, a partir do dia 30/07/2015 as atividades na obra voltaram ao seu normal (conforme doc. 455 desse proad). Logo, no período referente a essa medição poucos serviços da obra puderam ser realizados.

Portanto, em função do embargo do MTE, tem-se que ocorreu um atraso na obra de cerca de 30 dias. Esse atraso dificilmente será recuperado dentro do período de execução a obra (término previsto para 09/01/2016). Está sendo cobra do da contratada que apresente demonstrativo de como irá recuperar o período de atraso devido embargo da obra.

Solicita-se providências aos setores competentes no sentido da conferência dos demais documentos entregues fisicamente, exigidos no contrato, bem como o encaminhamento ao pagamento do valor medido.

## **2. OUTRAS INFORMAÇÕES – REAJUSTE E NOVO ADITIVO**

Solicita-se que seja analisado o disposto no item 2 do documento de marcador 415 para que seja avaliada a incidência de reajuste sobre parte do aditivo 01 (conforme protocolado pela Oros no doc. 412).

É importante ressaltar que está em discussão o aditamento da cobertura metálica (**doc. 413 e 414**), item esquecido pela empresa responsável pelo projeto e orçamento, TOPOSOLO, no orçamento geral licitado, porém constando os detalhamentos e especificações nos projetos. Desta forma está sendo avaliada a inclusão do valor da cobertura foi orçada pelo TRT em valor menor do que o proposta pela contratada, somente ontem 11/08/15 recebemos um “de acordo” por email dos valores, embora a contratada argumente um pedido de prazo.

À sua consideração,

**JOÃO CARLOS GODOY ILHA**

Eng. Civil – CREA 28.978-2  
Setor de Execução de Obras - SEOB

**ADALBERTO KNOTH**

Eng. Civil – CREA 124.968-3  
Setor de Execução de Obras - SEOB

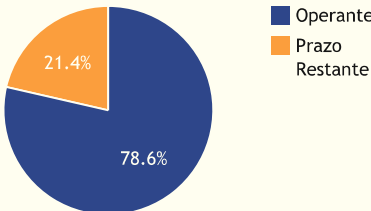
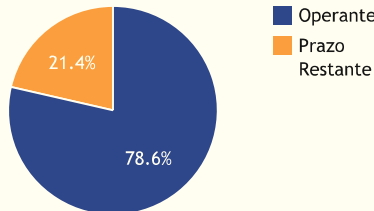


## Relatório de 21/06/2015 até 20/07/2015

### Dados da Obra

|             |                                                |                    |                                    |
|-------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| Proposta    | CP 8207 2013                                   | Obra               | Novo Fórum Trabalhista de São José |
| Data Início | 12/02/2014                                     | Data Prev. Término | 09/01/2016                         |
| 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                                                                              |  | 696                                                                                 | 100%  |      |
| Utilizados                                                                         |  | 546                                                                                 | 78%   |      |
| Restante                                                                           |  | 149                                                                                 | 21%   |      |
| Inoperante por Clima                                                               |  | Inoperante por Ocorrência                                                           |       |      |
| 0                                                                                  |  | 0,0%                                                                                | 0     | 0,0% |
| Inoperantes por Clima (No Prazo)                                                   |  | Inoperantes por Ocorrência (No Prazo)                                               |       |      |
|  |  |  |       |      |
| Restante                                                                           |  | 149                                                                                 | 21,4% |      |

### Dados de Pessoal

#### Número de Pessoal na Obra

**650**

### Dados de Serviço

| Data       | Hora          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22/06/2015 | 07:30 - 17:30 | Serviços Executados: - Limpeza geral da obra; - Alvenaria de bloco celular do 2º pavimento; - Alvenaria do pavimento térreo; - Forma das vigas e pilares das paredes entre elevadores; - Colocação das vigotas e isopores do pavimento tipo 2; - Travamento das formas, vigotas do pavimento tipo 2; - Conferência do prumo dos pilares do pavimento tipo 2; - Chapisco da alvenaria do 1º pavimento.                                                     |
| 23/06/2015 | 07:30 - 17:30 | Serviços Executados: - Limpeza geral da obra; - Alvenaria do Pavimento Terreo; - Alvenaria de Bloco Celular dos elevadores e escadas; - Chapiscamento do Terreo e 1º Pavimento; - Execução das formas das contravergas do pavimento terreo; - Execução das vigotas e bloco EPS do pavimento tipo 2; - Alvenaria da rampa;                                                                                                                                 |
| 24/06/2015 | 07:30 - 17:30 | Serviços Executados: - Limpeza Geral da Obra; - Alvenaria Rampa; - Alvenaria Pavimento Terreo; - Alvenaria Bloco Celular na escada pavimento terreo; - Chapisco pavimento terreo; - Forma das vergas e contravergas no 2º pavimento; - Alvenaria 2º pavimento; - Arrumando plataforma de segurança do 3º pavimento; - Montagem da laje do pavimento Tipo 2.                                                                                               |
| 25/06/2015 | 07:30 - 17:30 | Serviços Executados: - Limpeza geral da obra; - Alvenaria do pavimento terreo; - Montagem e concretagem das vergas e contravergas do pavimento terreo e no 2º pavimento; - Chapisco da alvenaria no pavimento terreo; - Alvenaria do 2º e 3º pavimento; - Montagem da laje do pavimento tipo 2.                                                                                                                                                           |
| 26/06/2015 | 07:30 - 16:30 | - Limpeza geral da obra; - Montagem das formas das vergas e contravergas do pavimento terreo; - Alvenaria no pavimento terreo; - Fechamento dos poços do elevador em todos os pavimentos; - alvenaria bloco celular no 2º pavimento escada; - Alvenaria no 2º pavimento; - Concretagem de verga e contraverga no 2º pavimento; - Alvenaria no 3º pavimento; - Reforma na plataforma de segurança no 3º pavimento; - Montagem da laje do pavimento tipo 2. |

|            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29/06/2015 | 07:30 - 17:30 | Atividades do Dia: - Fiscalização do Ministério do trabalho; - Obra Embargada com o ofício 030910/001/2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 30/06/2015 | 07:30 - 17:30 | Atividades do dia: - Obra Embargada, executando atividades para regularização; - Limpeza geral da Obra; - Execução de guarda corpo na periferia do 3º pavimento; - Execução de guarda corpo na periferia do 4º pavimento; - Execução de guarda corpo nas escadas; - Execução da plataforma de segurança primaria; - Execução da plataforma de segurança secundaria; - Fechamento do vãos dos elevadores.    |
| 01/07/2015 | 07:30 - 17:30 | Atividades do dia: - Obra Embargada, executando atividades para regularização; - Limpeza geral da Obra; - Execução de guarda corpo na periferia do 3º pavimento; - Execução de guarda corpo na periferia da Laje Tipo 1; - Execução de guarda corpo nas escadas; - Manutenção da plataforma de segurança primaria; - Manutenção da plataforma de segurança secundaria; - Fechamento do vãos dos elevadores. |
| 02/07/2015 | 07:30 - 17:30 | Atividades do dia: - Obra Embargada, executando atividades para regularização; - Limpeza geral da Obra; - Execução de guarda corpo na periferia da Laje Tipo 1; - Execução de guarda corpo na periferia da Laje Tipo 2; - Manutenção da plataforma de segurança primaria; - Manutenção da plataforma de segurança secundaria; - Execução da Escada para Laje Tipo 3.                                        |
| 03/07/2015 | 07:30 - 16:30 | - Obra Embargada, executando os serviços para regularização; - Limpeza geral da obra; -Execução do guarda corpo do pavimento tipo 2; - Execução da plataforma de segurança secundaria; - Execução fechamento do poço do elevador; - Execução do guarda corpo nas escadas.                                                                                                                                   |
| 06/07/2015 | 07:30 - 17:30 | -Obra Embargada, realizando os serviços para regularização; - Montagem da Plataforma de segurança primaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 07/07/2015 | 07:30 - 17:30 | - Obra Embargada, executando os serviços para regularização; - Limpeza geral da obra; - Execução do guarda corpo da laje tipo 1; - Execução do guarda corpo das escadas; - Execução do guarda corpo do 3º pavimento; - Montagem da Plataforma de segurança primaria.                                                                                                                                        |
| 08/07/2015 | 07:30 - 17:30 | - Obra Embargada, executando os serviços para regularização; - Limpeza geral da obra; - Execução do guarda corpo das escadas; - Execução do guarda corpo dos elevadores; - Execução do guarda corpo da laje tipo 1; - Execução do guarda corpo do 3º pavimento.                                                                                                                                             |
| 09/07/2015 | 07:30 - 17:30 | - Obra embargada, executando os serviços para regularização; - Limpeza geral da obra; - Execução do guarda corpo nas escadas; - Execução do guarda corpo no 3º Pavimento.                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10/07/2015 | 07:30 - 16:30 | - Obra embargada, executando os serviços para regularização. - Limpeza geral da obra; - Guarda Corpo nas escadas; - Guarda Corpo na Laje Tipo 1.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 13/07/2015 | 07:30 - 17:30 | - Obra embargada, executando os serviços para regularização. - Limpeza geral da obra; - Montagem da Plataforma primaria; - Execução do guarda corpo da laje tipo 1.                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14/07/2015 | 07:30 - 17:30 | - Obra embargada, executando os serviços para regularização; - Limpeza geral da obra; - Execução do guarda corpo da laje tipo 1; - Montagem da plataforma primaria; - Montagem da tela fachadeira.                                                                                                                                                                                                          |
| 15/07/2015 | 07:30 - 17:30 | - Obra Embargada, executando os serviços para regularização. - Limpeza geral da obra; - Montagem da tela fachadeira. - Montagem da plataforma primaria.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 16/07/2015 | 07:30 - 17:30 | - Recebemos a visita da fiscalização do Ministerio do Trabalho, foi feita a vistoria referente ao embargo e a obra foi liberada, desembargada. - Na vistoria foi interditado a serra circular e o elevador. - Limpeza geral da obra.                                                                                                                                                                        |
| 17/07/2015 | 07:30 - 16:30 | - Limpeza geral da obra; - Execução de melhorias conforme solicitação da fiscalização do Ministério do Trabalho: Refeitório e Banheiros; - Desmonte da Policorte.                                                                                                                                                                                                                                           |
| 20/07/2015 | 07:30 - 17:30 | - Limpeza geral da obra; - Marcação da alvenaria do pavimento terreo; - Substituição das rampas do elevador; - Guarda corpo na laje tipo 2; - Montagem da linha de vida da area norte.                                                                                                                                                                                                                      |

| Dados de Ocorrências |               |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data                 | Hora          | Descrição                                                                                                                                                                                                                  |
| 29/06/2015           | 13:00 - 14:30 | Vistoria da obra face ao embargo do MTE. Constatamos que o técnico de segurança da OROS não estava presente na obra. Em outra vistoria também não estava (24/06/15). Solicito apresentar esclarecimentos e justificativas. |
| 30/06/2015           | O dia todo    | obra embargada pelo MTE estamos aguardando as correções e defesa da OROS para a retirada do embargo. Solicitamos informar a nova programação das concretagens e demais atividades.                                         |

| Equipamentos |                        |                      |            |
|--------------|------------------------|----------------------|------------|
| Dia          | Equipamento            | Empresa              | Utilização |
| 22/06/2015   | Andaime Torre          | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA)    |
| 22/06/2015   | Caçamba entulho        | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA)    |
| 22/06/2015   | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 22/06/2015   | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 22/06/2015   | Betoneira              | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 23/06/2015   | Betoneira              | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |



|            |                        |                      |         |
|------------|------------------------|----------------------|---------|
| 23/06/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 23/06/2015 | Esmerilhadeira         | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 23/06/2015 | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 23/06/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 23/06/2015 | Caçamba entulho        | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 23/06/2015 | Andaime Torre          | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 24/06/2015 | Andaime Torre          | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 24/06/2015 | Caçamba entulho        | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 24/06/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 24/06/2015 | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 24/06/2015 | Esmerilhadeira         | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 24/06/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 24/06/2015 | Betoneira              | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 24/06/2015 | Martelo rompedor       | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 25/06/2015 | Martelo rompedor       | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 25/06/2015 | Betoneira              | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 25/06/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 25/06/2015 | Esmerilhadeira         | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 25/06/2015 | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 25/06/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 25/06/2015 | Caçamba entulho        | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 25/06/2015 | Andaime Torre          | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 26/06/2015 | Andaime Torre          | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 26/06/2015 | Caçamba entulho        | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 26/06/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 26/06/2015 | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 26/06/2015 | Esmerilhadeira         | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 26/06/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 26/06/2015 | Betoneira              | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 30/06/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 30/06/2015 | Esmerilhadeira         | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 30/06/2015 | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 30/06/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 30/06/2015 | Caçamba entulho        | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 30/06/2015 | Andaime Torre          | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 01/07/2015 | Andaime Torre          | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 01/07/2015 | Caçamba entulho        | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 01/07/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 01/07/2015 | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 01/07/2015 | Esmerilhadeira         | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 01/07/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 02/07/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 02/07/2015 | Esmerilhadeira         | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 02/07/2015 | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 02/07/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 02/07/2015 | Caçamba entulho        | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 02/07/2015 | Andaime Torre          | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 03/07/2015 | Caçamba entulho        | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 03/07/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 03/07/2015 | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 03/07/2015 | Esmerilhadeira         | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 03/07/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 06/07/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 06/07/2015 | Esmerilhadeira         | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 06/07/2015 | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 06/07/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 06/07/2015 | Caçamba entulho        | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 06/07/2015 | Andaime Torre          | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 07/07/2015 | Andaime Torre          | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 07/07/2015 | Caçamba entulho        | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 07/07/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 07/07/2015 | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 07/07/2015 | Esmerilhadeira         | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 07/07/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 08/07/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |

|            |                        |                      |         |
|------------|------------------------|----------------------|---------|
| 08/07/2015 | Esmerilhadeira         | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 08/07/2015 | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 08/07/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 08/07/2015 | Caçamba entulho        | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 08/07/2015 | Andaime Torre          | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 09/07/2015 | Andaime Torre          | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 09/07/2015 | Caçamba entulho        | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 09/07/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 09/07/2015 | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 09/07/2015 | Esmerilhadeira         | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 09/07/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 10/07/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 10/07/2015 | Esmerilhadeira         | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 10/07/2015 | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 10/07/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 10/07/2015 | Caçamba entulho        | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 10/07/2015 | Andaime Torre          | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 13/07/2015 | Andaime Torre          | Ott Construções      | 1 (DIA) |
| 13/07/2015 | Caçamba entulho        | Ott Construções      | 1 (DIA) |
| 13/07/2015 | Serra Circular Manual  | Ott Construções      | 8 (H)   |
| 13/07/2015 | Serra Circular de Mesa | Ott Construções      | 8 (H)   |
| 13/07/2015 | Esmerilhadeira         | Ott Construções      | 8 (H)   |
| 13/07/2015 | Furadeira de Impacto   | Ott Construções      | 8 (H)   |
| 14/07/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 14/07/2015 | Esmerilhadeira         | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 14/07/2015 | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 14/07/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 14/07/2015 | Caçamba entulho        | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 14/07/2015 | Andaime Torre          | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 15/07/2015 | Andaime Torre          | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 15/07/2015 | Caçamba entulho        | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 15/07/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 15/07/2015 | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 15/07/2015 | Esmerilhadeira         | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 15/07/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 16/07/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 16/07/2015 | Esmerilhadeira         | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 16/07/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 16/07/2015 | Caçamba entulho        | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 16/07/2015 | Andaime Torre          | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 17/07/2015 | Andaime Torre          | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 17/07/2015 | Caçamba entulho        | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 17/07/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 17/07/2015 | Esmerilhadeira         | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 17/07/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 20/07/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 20/07/2015 | Esmerilhadeira         | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 20/07/2015 | Betoneira              | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 20/07/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)   |
| 20/07/2015 | Caçamba entulho        | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |
| 20/07/2015 | Andaime Torre          | Oros Engenharia Ltda | 1 (DIA) |

| Clima                                                                               |            |               |            |                   |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------|-------------------|----------|
| Ícone                                                                               | Data       | Hora          | Clima      | Descrição         | Operante |
|  | 22/06/2015 | 07:30 - 17:30 | Ensolarado | Dia Ensolarado.   | Sim      |
|  | 23/06/2015 | 07:30 - 17:30 | Nublado    | Dia Nublado.      | Sim      |
|  | 24/06/2015 | 07:30 - 17:30 | Ensolarado | tempo Ensolarado  | Sim      |
|  | 25/06/2015 | 07:30 - 17:30 | Ensolarado | Tempo Ensolarado  | Sim      |
|  | 26/06/2015 | 07:30 - 16:30 | Ensolarado | Tempo Ensolarado. | Sim      |
|  | 29/06/2015 | 07:30 - 17:30 | Ensolarado | Tempo bom.        | Sim      |
|  | 30/06/2015 | 07:30 - 17:30 | Ensolarado | Tempo bom.        | Sim      |
|  | 01/07/2015 | 07:30 - 17:30 | Ensolarado | Tempo bom.        | Sim      |
|  | 02/07/2015 | 07:30 - 17:30 | Ensolarado | Tempo bom.        | Sim      |
|  | 03/07/2015 | 07:30 - 16:30 | Ensolarado | Tempo bom.        | Sim      |

|                                                                                   |            |               |         |                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------|-----|
|   | 06/07/2015 | 07:30 - 17:30 | Chuvoso | Tempo nublado com chuva moderada.                                   | Sim |
|  | 07/07/2015 | 07:30 - 17:30 | Chuvoso | Tempo chuvoso dificultando os serviços.                             | Sim |
|  | 08/07/2015 | 07:30 - 17:30 | Chuvoso | Chuva forte durante o dia todo, dificultando as atividades da obra. | Sim |
|  | 09/07/2015 | 07:30 - 17:30 | Nublado | Nublado pela manhã e tempo bom a tarde.                             | Sim |
|  | 10/07/2015 | 07:30 - 16:30 | Nublado | Tempo nublado.                                                      | Sim |
|  | 13/07/2015 | 07:30 - 17:30 | Chuvoso | Chuva forte pela manhã e bom a tarde.                               | Sim |
|  | 14/07/2015 | 07:30 - 17:30 | Chuvoso | Tempo bom pela manhã e chuva forte a tarde.                         | Sim |
|  | 15/07/2015 | 07:30 - 17:30 | Chuvoso | Chuva forte e moderada durante o dia todo.                          | Sim |
|  | 16/07/2015 | 07:30 - 17:30 | Nublado | Tempo nublado.                                                      | Sim |
|  | 17/07/2015 | 07:30 - 16:30 | Nublado | Tempo nublado pela manhã e bom a tarde.                             | Sim |
|  | 20/07/2015 | 07:30 - 17:30 | Nublado | Tempo nublado.                                                      | Sim |

### Comentários de Aprovação dos Dias

| Dia        | Data Realizada | Ação     | Comentário                                                                                                                                                                                                          | Usuário                |
|------------|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 22/06/2015 | 01/07/2015     | Aprovado |                                                                                                                                                                                                                     | JOAO CARLOS GODOY ILHA |
| 22/06/2015 | 01/07/2015     | Aprovado |                                                                                                                                                                                                                     | JOAO CARLOS GODOY ILHA |
| 23/06/2015 | 01/07/2015     | Aprovado |                                                                                                                                                                                                                     | JOAO CARLOS GODOY ILHA |
| 24/06/2015 | 30/06/2015     | Aprovado | Em vistoria na obra o técnico de segurança não estava presente. Favor corrigir o dia - anotação. Não identificamos o uso do ferro cabelo nas alvenarias, apresentar respostas conforme anotações enviadas por email | JOAO CARLOS GODOY ILHA |
| 25/06/2015 | 30/06/2015     | Reaberto | Favor e informar e justificar: O ferro cabelo está em desacordo com a boa prática justificar a armadura praticamente aparente da verga e excesso de exudação na superfície da verga.                                | JOAO CARLOS GODOY ILHA |
| 26/06/2015 | 30/06/2015     | Aprovado |                                                                                                                                                                                                                     | JOAO CARLOS GODOY ILHA |
| 29/06/2015 | 06/07/2015     | Aprovado |                                                                                                                                                                                                                     | JOAO CARLOS GODOY ILHA |
| 30/06/2015 | 06/07/2015     | Aprovado | visto                                                                                                                                                                                                               | JOAO CARLOS GODOY ILHA |
| 01/07/2015 | 06/07/2015     | Aprovado | visto                                                                                                                                                                                                               | JOAO CARLOS GODOY ILHA |
| 02/07/2015 | 06/07/2015     | Aprovado | visto virtual                                                                                                                                                                                                       | JOAO CARLOS GODOY ILHA |
| 03/07/2015 | 06/07/2015     | Aprovado |                                                                                                                                                                                                                     | JOAO CARLOS GODOY ILHA |
| 06/07/2015 | 07/07/2015     | Aprovado | remontagem da plataforma primária. Sugiro a colocação da tela entre as plataformas já posicionadas, tenho observado este padrão, em obras mais altas aqui no centro. assim realmente não aguarda a última laje.     | JOAO CARLOS GODOY ILHA |
| 07/07/2015 | 08/07/2015     | Aprovado |                                                                                                                                                                                                                     | JOAO CARLOS GODOY ILHA |
| 08/07/2015 | 13/07/2015     | Aprovado |                                                                                                                                                                                                                     | JOAO CARLOS GODOY ILHA |
| 09/07/2015 | 06/08/2015     | Aprovado |                                                                                                                                                                                                                     | JOAO CARLOS GODOY ILHA |
| 10/07/2015 | 06/08/2015     | Aprovado | visto virtual                                                                                                                                                                                                       | JOAO CARLOS GODOY ILHA |
| 13/07/2015 | 06/08/2015     | Aprovado |                                                                                                                                                                                                                     | JOAO CARLOS GODOY ILHA |
| 14/07/2015 | 06/08/2015     | Aprovado |                                                                                                                                                                                                                     | JOAO CARLOS GODOY ILHA |
| 16/07/2015 | 20/07/2015     | Aprovado | liberação do embargo - ótima notícia                                                                                                                                                                                | JOAO CARLOS GODOY ILHA |
| 17/07/2015 | 20/07/2015     | Aprovado | visto virtual                                                                                                                                                                                                       | JOAO CARLOS GODOY ILHA |
| 20/07/2015 | 21/07/2015     | Aprovado |                                                                                                                                                                                                                     | JOAO CARLOS GODOY ILHA |

### Fotos

| 22/06/2015 - Pavimento Tipo 2                                                       | 22/06/2015 - Pavimento Térreo                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Execução da laje do pavimento tipo 2;                                               | Execução da alvenaria do pavimento térreo                                            |
| 22/06/2015 - Pavimento Térreo                                                       | 22/06/2015 - Pavimento Térreo                                                        |





Execução da alvenaria do pavimento térreo

22/06/2015 - 1º Pavimento



Execução da alvenaria do pavimento térreo

22/06/2015 - 1º Pavimento



Chapisco do 1º pavimento

22/06/2015 - Pavimento Térreo



Chapisco do 1º pavimento

23/06/2015 - Alvenaria Pavimento Terreo



Execução das contra-vergas do pavimento térreo

23/06/2015 - Forma Contraverga



Execução Alvenaria Pavimento Terreo.

23/06/2015 - 1º Pavimento Chapisco



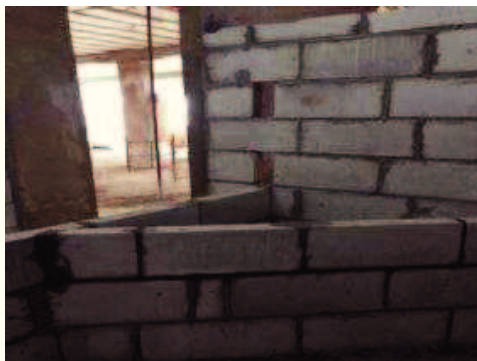
Execução Forma contraverga Pavimento Terreo.

23/06/2015 - 2º Pavimento Bloco Celular



Execução Chapisco do 1º Pavimento.

23/06/2015 - Laje Pavimento Tipo 2



Execução Alvenaria de Bloco Celular do 2º Pavimento.

23/06/2015 - Laje Pavimento Tipo 2



Execução da montagem da laje do Pavimento Tipo 2.

24/06/2015 - Alvenaria Rampa



Execução da montagem da laje do Pavimento Tipo 2.

24/06/2015 - Alvenaria Pavimento Terreo



Execução da alvenaria da rampa.

24/06/2015 - Alvenaria Pavimento Terreo



Execução da alvenaria no pavimento terreo.

24/06/2015 - Chapisco Pavimento Terreo



Execução da alvenaria de bloco celular na escada do pavimento terreo.

24/06/2015 - Forma Verga e Contraverga





Execução de chapisco no pavimento terreo.

24/06/2015 - Alvenaria 2º Pavimento



Montagem das formas de verga e contraverga do 2º pavimento.

24/06/2015 - Plataforma de Segurança



Execução de alvenaria do 2º pavimento.

24/06/2015 - Montagem Laje



Montagem da laje do pavimento Tipo 2.

25/06/2015 - Chapisco Pavimento Terreo

Manutenção da plataforma de segurança do 3º pavimento.

25/06/2015 - Alvenaria Pavimento Terreo



Execução da alvenaria do pavimento terreo.

25/06/2015 - Verga e Contraverga no 2º Pavimento



Execução de chapisco no pavimento terreo.

25/06/2015 - Alvenaria no 3º Pavimento



Montagem e concretagem das vergas e contravergas no 2º pavimento.

25/06/2015 - Alvenaria no 3º Pavimento



Execução de alvenaria no 3º pavimento.

25/06/2015 - Montagem Laje Pavimento Tipo 2



Montagem da Laje do pavimento tipo 2.

26/06/2015 - Reforma na Plataforma Segurança

Execução de alvenaria no 3º pavimento.

26/06/2015 - Alvenaria Pavimento Terreo



Execução da Alvenaria no pavimento terreo.

26/06/2015 - Concretagem Verga e Contraverga



Reforma na Plataforma de Segurança

26/06/2015 - Alvenaria no 3º Pavimento



Concretagem da Verga e Contraverga no 2º Pavimento.

26/06/2015 - Fechamento dos poços do elevador



Execução de alvenaria no 3º pavimento.

26/06/2015 - Montagem Laje Pavimento Tipo 2



Execução do fechamento dos poços do elevador.

30/06/2015 - Plataforma de Segurança





Montagem da laje do pavimento Tipo 2.

30/06/2015 - Guarda Corpo Escada



- Execução da plataforma de segurança primaria e secundaria.

30/06/2015 - Guarda Corpo 3º Pavimento



- Execução de guarda corpo nas escadas;

30/06/2015 - Guarda Corpo 3º Pavimento



- Execução de guarda corpo na periferia do 3º pavimento;

30/06/2015 - Guarda Corpo Elevador



- Execução de guarda corpo na periferia do 3º pavimento;

30/06/2015 - Guarda Corpo Elevador



- Fechamento do vãos dos elevadores.

01/07/2015 - Guarda Corpo Escada



- Execução de guarda corpo na periferia do 4º pavimento.

01/07/2015 - Plataforma de Segurança



- Execução de guarda corpo nas escadas.

01/07/2015 - Guarda Corpo Elevador





- Manutenção da plataforma de segurança primaria e secundaria.

01/07/2015 - Guarda Corpo 3º Pavimento



- Fechamento do vãos dos elevadores.

01/07/2015 - Guarda Corpo Laje Tipo 1



- Execução de guarda corpo na periferia do 3º pavimento.

02/07/2015 - Plataforma de Segurança



- Execução de guarda corpo na periferia da Laje Tipo 1.

02/07/2015 - Guarda Corpo Laje Tipo 1



- Manutenção da plataforma de segurança secundaria.

02/07/2015 - Guarda Corpo Laje Tipo 2



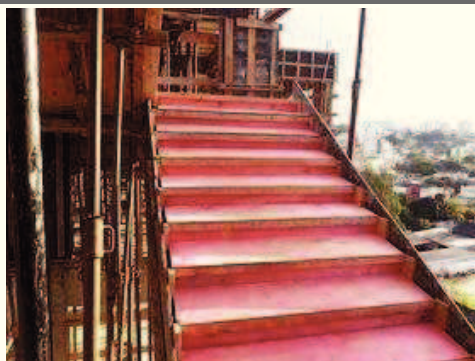
- Execução de guarda corpo na periferia da Laje Tipo 1.

02/07/2015 - Escada



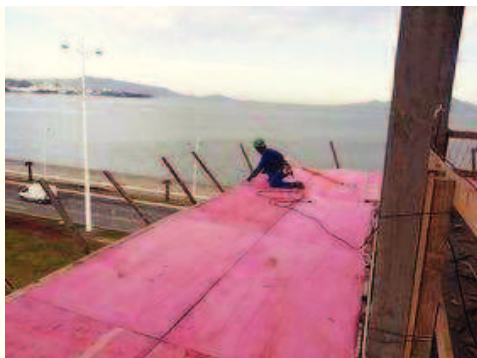
- Execução de guarda corpo na periferia da Laje Tipo 2.

03/07/2015 - Plataforma de Segurança

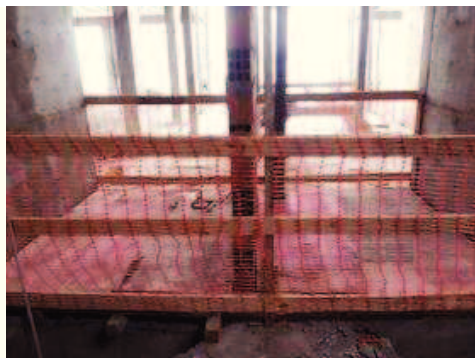


- Execução da Escada para Laje Tipo 3.

03/07/2015 - Fechamento dos poços do elevador



- Execução da plataforma de segurança secundaria;  
03/07/2015 - Guarda Corpo Laje Tipo 2



- Execução fechamento do poço do elevador;  
03/07/2015 - Escada



-Execução do guarda corpo do pavimento tipo 2;  
06/07/2015 - Plataforma de Segurança



- Execução do guarda corpo nas escadas.  
07/07/2015 - Guarda Corpo 3º Pavimento



Execução da Plataforma de segurança primaria.  
07/07/2015 - Guarda Corpo Laje Tipo 1



- Execução do guarda corpo do 3º pavimento;  
07/07/2015 - Guarda Corpo Escada





- Execução do guarda corpo da laje tipo 1;  
07/07/2015 - Plataforma de Segurança



- Execução do guarda corpo das escadas;  
08/07/2015 - Guarda Corpo Escada



- Montagem da Plataforma de segurança primaria.  
08/07/2015 - Guarda Corpo Elevador



- Execução do guarda corpo das escadas;  
08/07/2015 - Guarda Corpo Laje Tipo 1



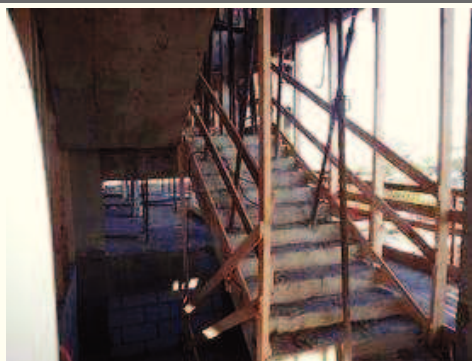
- Execução do guarda corpo dos elevadores;  
08/07/2015 - Guarda Corpo 3º Pavimento



- Execução do guarda corpo da laje tipo 1;  
09/07/2015 - Guarda Corpo Escada



- Execução do guarda corpo do 3º pavimento.



- Execução do guarda corpo nas escadas.



09/07/2015 - Guarda Corpo 3º Pavimento



- Execução do guarda corpo no 3º Pavimento.

10/07/2015 - Guarda Corpo Laje Tipo 1



- Execução do Guarda Corpo na laje tipo 1.

13/07/2015 - Plataforma de Segurança

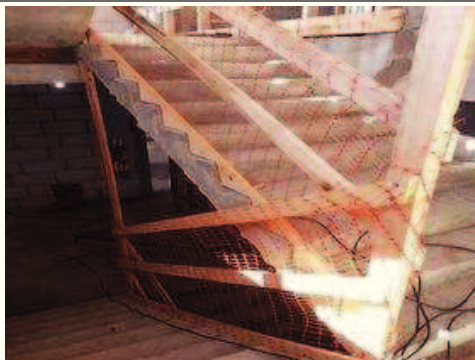


- Montagem da Plataforma primaria;

14/07/2015 - Tela Fachadeira



10/07/2015 - Guarda Corpo nas Escadas



- Execução do Guarda Corpo nas escadas;

13/07/2015 - Guarda Corpo Laje Tipo 1



- Execução do guarda corpo da laje tipo 1.

14/07/2015 - Plataforma de Segurança



- Montagem da plataforma primaria;

14/07/2015 - Guarda Corpo Laje Tipo 1



- Montagem da tela fachadeira.  
15/07/2015 - Plataforma de Segurança



- Montagem da plataforma primária.  
17/07/2015 - Desmonte Policorte



- Execução do guarda corpo da laje tipo 1;  
15/07/2015 - Tela Fachadeira



- Montagem da tela fachadeira.  
17/07/2015 - Melhorias Refeitório



Desmonte da bancada de ferragem.  
17/07/2015 - Melhorias Banheiros



Executado melhorias nos banheiros.  
20/07/2015 - Guarda Corpo Laje Tipo 2



Executado melhorias no refeitório.  
20/07/2015 - Rampa Elevador



- Substituição das rampas do elevador;  
20/07/2015 - Linha de Vida





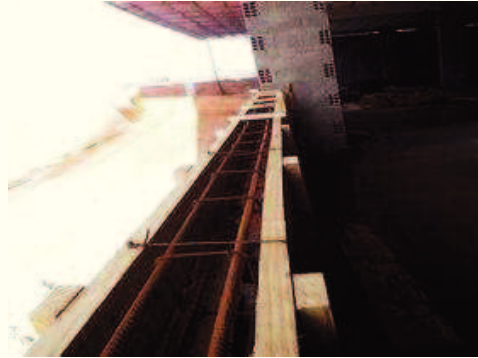
- Guarda corpo na laje tipo 2;

20/07/2015 - Alvenaria Pavimento Terreo



- Montagem da linha de vida da area norte.

21/07/2015 - Ferragem Contra Verga 1º Pavimento



- Marcação da alvenaria do pavimento terreo;

21/07/2015 - Alvenaria Pavimento Terreo



- Montagem da ferragem na forma da contra verga do 1º pavimento.

21/07/2015 - Escada Provisoria



- Alvenaria no pavimento terreo;

21/07/2015 - Alinhamento de Forma



- Adequação da escada provisória;

21/07/2015 - Montagem Aço Laje Tipo 2



- Alinhamento das formas de viga na laje tipo2;

- Montagem do aço da laje tipo 2.



Relatório gerado por Gerenciador de Obras e Projetos | [www.obra24horas.com.br](http://www.obra24horas.com.br)

Salvar Relatório



|    | A                                                                                   | B                                                                                                                                                                                            | C   | D                | E        | F             | G             | H                 | I                                                                    | J              | K        | L                 | M                   | N              | O             | P                | Q                        | R       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|----------|---------------|---------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------|---------------------|----------------|---------------|------------------|--------------------------|---------|
| 1  | <b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO</b>                                     |                                                                                                                                                                                              |     |                  |          |               |               |                   | Contratante: <b>TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO</b> |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>15ª MEDIÇÃO</b>       |         |
| 2  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |     |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Data: 20/07/2015         |         |
| 3  | <b>Obra:Construção do TRT de São José</b>                                           |                                                                                                                                                                                              |     |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Período:                 |         |
| 4  | Local: São José / SC                                                                |                                                                                                                                                                                              |     |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | 21/06/2015 a 20/07/2015  |         |
| 5  | CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013                                          |                                                                                                                                                                                              |     |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Valor Contrato           |         |
| 6  | <b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b>                                               |                                                                                                                                                                                              |     |                  |          |               |               |                   | Contratada:                                                          |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 11.161.000,00</b> |         |
| 7  | CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENT0                                |                                                                                                                                                                                              |     |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Esta Medição             |         |
| 8  | Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100 |                                                                                                                                                                                              |     |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 16.281,36</b>     |         |
| 9  | Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br           |                                                                                                                                                                                              |     |                  |          |               |               |                   | Engº RODRIGO BORBA FRANCO                                            |                |          |                   |                     |                |               |                  | Medição Acumulada        |         |
| 10 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |     |                  |          |               |               |                   | CREA 091315-1                                                        |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 3.897.109,34</b>  |         |
| 11 | VALOR DO CONTRATO: <b>R\$ 11.161.000,00</b>                                         |                                                                                                                                                                                              |     |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Saldo Contrato           |         |
| 12 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |     |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 7.263.890,66</b>  |         |
| 13 | ITEM                                                                                | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                   | UN  | QUANTIDADE       |          |               |               | CUSTO UNITÁRIO    |                                                                      |                | PREÇO    | PREÇO TOT.        | PREÇOS ESTA MEDIÇÃO |                |               | ACUMULADO        | ACUMULADO                | %       |
| 14 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |     | PREVISTO CONTRAT | ESTA MED | ACUMULAN TER. | ACUMUL. TOTAL | UNITÁRIO MATERIAL | UNITÁRIO M. O.                                                       | UNITÁRIO TOTAL | UNITÁRIO | PREVISTO CONTRATO | TOTAL MATERIAL      | TOTAL MÃO OBRA | TOTAL MEDIÇÃO | MEDIÇÃO ANTERIOR | MEDIÇÃO TOTAL            | EXECUT. |
| 15 | 01                                                                                  | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                                                            |     |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          | 872.524,50        |                     |                | 0,00          |                  |                          |         |
| 16 | 01.01                                                                               | DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS                                                                                                                                                                   |     |                  | -        |               |               |                   |                                                                      |                |          | 16.633,91         |                     |                |               |                  |                          |         |
| 17 | 01.01.01                                                                            | Alvará de Construção                                                                                                                                                                         | m²  | 5.077,06         |          | 5.077,06      | 5.077,06      | 0,52              | -                                                                    | 0,52           | 0,64     | 3.249,32          | -                   | -              | -             | 3.249,32         | 3.249,32                 | 100,00% |
| 18 | 01.01.02                                                                            | Despesas com as Anotações de Responsabilidade Técnica junto ao CREA-SC.                                                                                                                      | m²  | 5.077,06         |          | 5.077,06      | 5.077,06      | 0,17              |                                                                      | 0,17           | 0,21     | 1.066,18          | -                   | -              | -             | 1.066,18         | 1.066,18                 | 100,00% |
| 19 | 01.01.03                                                                            | Taxas e licenças juntos aos órgão competentes para liberação de documentos da obra.                                                                                                          | Un  | 1,00             |          | 1,00          | 1,00          | 480,00            |                                                                      | 480,00         | 590,40   | 590,40            | -                   | -              | -             | 590,40           | 590,40                   | 100,00% |
| 20 | 01.01.04                                                                            | Seguro da Obra                                                                                                                                                                               | m²  | 5.077,06         |          | 5.077,06      | 5.077,06      | 1,88              |                                                                      | 1,88           | 2,31     | 11.728,01         | -                   | -              | -             | 11.728,01        | 11.728,01                | 100,00% |
| 21 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |     |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               | -                | -                        |         |
| 22 | 01.02                                                                               | DESPESAS DE CONSUMO MENSAIS                                                                                                                                                                  |     |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 20.437,64         | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 23 | 01.02.01                                                                            | Cópias, documentos e plotagens                                                                                                                                                               | m²  | 48,71            |          | 48,71         | 48,71         | 9,50              |                                                                      | 9,50           | 11,69    | 569,42            | -                   | -              | -             | 569,42           | 569,42                   | 100,00% |
| 24 | 01.02.02                                                                            | Consumo de Água                                                                                                                                                                              | Mês | 18,00            |          | 11,00         | 11,00         | 341,42            |                                                                      | 341,42         | 419,95   | 7.559,10          | -                   | -              | -             | 4.619,45         | 4.619,45                 | 61,11%  |
| 25 | 01.02.03                                                                            | Consumo de Energia Elétrica                                                                                                                                                                  | Mês | 18,00            |          | 11,00         | 11,00         | 370,97            |                                                                      | 370,97         | 456,29   | 8.213,22          | -                   | -              | -             | 5.019,19         | 5.019,19                 | 61,11%  |
| 26 | 01.02.04                                                                            | Material de Limpeza                                                                                                                                                                          | Mês | 18,00            |          | 11,00         | 11,00         | 75,00             |                                                                      | 75,00          | 92,25    | 1.660,50          | -                   | -              | -             | 1.014,75         | 1.014,75                 | 61,11%  |
| 27 | 01.02.05                                                                            | Consumo de telefone e internet - obrigatório no canteiro de obras                                                                                                                            | mês | 18,00            |          | 9,00          | 9,00          | 110,00            |                                                                      | 110,00         | 135,30   | 2.435,40          | -                   | -              | -             | 1.217,70         | 1.217,70                 | 50,00%  |
| 28 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |     |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               | -                | -                        |         |
| 29 | 01.03                                                                               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                  |     |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 725.574,96        | -                   | -              | -             | -                | -                        |         |
| 30 | 01.03.01                                                                            | Mestre de obras                                                                                                                                                                              | H   | 3.168,00         |          | 2.229,20      | 2.229,20      |                   | 31,61                                                                | 31,61          | 38,88    | 123.171,84        | -                   | -              | -             | 86.671,30        | 86.671,30                | 70,37%  |
| 31 | 01.03.02                                                                            | Vigia noturno                                                                                                                                                                                | H   | 3.168,00         |          |               | -             |                   | 10,55                                                                | 10,55          | 12,98    | 41.120,64         | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 32 | 01.03.03                                                                            | Almoxarife                                                                                                                                                                                   | H   | 3.168,00         |          | 1.584,00      | 1.584,00      |                   | 13,06                                                                | 13,06          | 16,06    | 50.878,08         | -                   | -              | -             | 25.439,04        | 25.439,04                | 50,00%  |
| 33 | 01.03.04                                                                            | Ferramenteiro (controla as ferramentas da montagem de estruturas metálicas)                                                                                                                  | H   | 3.168,00         |          |               | -             |                   | 10,52                                                                | 10,52          | 12,94    | 40.993,92         | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 34 | 01.03.05                                                                            | Engenheiro ou arquiteto auxiliar/Junior - de obra (03 horas diárias)                                                                                                                         | H   | 1.188,00         |          | 924,00        | 924,00        |                   | 51,43                                                                | 51,43          | 63,26    | 75.152,88         | -                   | -              | -             | 58.452,24        | 58.452,24                | 77,78%  |
| 35 | 01.03.06                                                                            | Engenheiro eletricista - obra (02 horas diárias)                                                                                                                                             | H   | 792,00           |          | 220,00        | 220,00        |                   | 51,43                                                                | 51,43          | 63,26    | 50.101,92         | -                   | -              | -             | 13.917,20        | 13.917,20                | 27,78%  |
| 36 | 01.03.07                                                                            | Engenheiro mecânico - de obra (02 horas diárias)                                                                                                                                             | H   | 792,00           |          | 220,00        | 220,00        |                   | 51,43                                                                | 51,43          | 63,26    | 50.101,92         | -                   | -              | -             | 13.917,20        | 13.917,20                | 27,78%  |
| 37 | 01.03.08                                                                            | Feitor ou encarregado geral                                                                                                                                                                  | H   | 3.168,00         |          | 1.584,00      | 1.584,00      |                   | 27,65                                                                | 27,65          | 34,01    | 107.743,68        | -                   | -              | -             | 53.871,84        | 53.871,84                | 50,00%  |
| 38 | 01.03.09                                                                            | Técnico de obras                                                                                                                                                                             | H   | 3.168,00         |          | 2.640,00      | 2.640,00      |                   | 26,11                                                                | 26,11          | 32,12    | 101.756,16        | -                   | -              | -             | 84.796,80        | 84.796,80                | 83,33%  |
| 39 | 01.03.10                                                                            | Técnico de segurança                                                                                                                                                                         | H   | 3.168,00         |          | 1.936,00      | 1.936,00      |                   | 21,70                                                                | 21,70          | 26,69    | 84.553,92         | -                   | -              | -             | 51.671,84        | 51.671,84                | 61,11%  |
| 40 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |     |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               | -                | -                        |         |
| 41 | 01.04                                                                               | DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                      |     |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 109.877,99        | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 42 | 01.04.01                                                                            | Mobilização do canteiro de obras                                                                                                                                                             | Un  | 1,00             |          | 1,00          | 1,00          | 234,96            | 251,60                                                               | 486,56         | 598,47   | 598,47            | -                   | -              | -             | 598,47           | 598,47                   | 100,00% |
| 43 | 01.04.02                                                                            | Desmobilizações do canteiro de obras                                                                                                                                                         | Un  | 1,00             |          |               | -             | 234,96            | 251,60                                                               | 486,56         | 598,47   | 598,47            | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 44 | 01.04.03                                                                            | Alimentação de funcionários                                                                                                                                                                  | MÊS | 18,00            | -        | 9,60          | 9,60          |                   | 3.696,00                                                             | 3.696,00       | 4.546,08 | 81.829,44         | -                   | -              | -             | 43.642,37        | 43.642,37                | 53,33%  |
| 45 | 01.04.04                                                                            | Transporte de funcionários                                                                                                                                                                   | MÊS | 18,00            | -        | 9,60          | 9,60          |                   | 1.078,00                                                             | 1.078,00       | 1.325,94 | 23.866,92         | -                   | -              | -             | 12.729,02        | 12.729,02                | 53,33%  |
| 46 | 01.04.05                                                                            | Equipamento obrigatório individual para funcionários (EPI)                                                                                                                                   | CJ  | 1,00             |          | 0,80          | 0,80          | 977,59            |                                                                      | 977,59         | 1.202,43 | 1.202,43          | -                   | -              | -             | 961,94           | 961,94                   | 80,00%  |
| 47 | 01.04.06                                                                            | Equipamentos, computadores, impressoras e mobiliário escritório de obra.                                                                                                                     | CJ  | 1,00             |          | 1,00          | 1,00          | 1.448,99          |                                                                      | 1.448,99       | 1.782,26 | 1.782,26          | -                   | -              | -             | 1.782,26         | 1.782,26                 | 100,00% |
| 48 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |     |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               | -                | -                        |         |
| 49 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |     |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               | -                | -                        |         |
| 50 | 02                                                                                  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                        |     |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 191.304,21        |                     |                | 196,80        | -                | -                        |         |
| 51 | 02.01                                                                               | PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                       |     |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 169.732,69        | -                   | -              | -             | -                | -                        |         |
| 52 | 02.01.01                                                                            | Tapume de madeira resinada compensada com espessura de 12 mm, H= 2,20M, incluindo montantes principais e transversais, conforme projeto.                                                     | m²  | 102,59           |          | 102,59        | 102,59        | 53,64             | 39,58                                                                | 93,22          | 114,66   | 11.762,97         | -                   | -              | -             | 11.762,97        | 11.762,97                | 100,00% |
| 53 | 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 trancas de segurança, conforme projeto. | Un  | 1,00             |          | 1,00          | 1,00          | 360,52            | 197,28                                                               | 557,80         | 686,09   | 686,09            | -                   | -              | -             | 686,09           | 686,09                   | 100,00% |

|    | A                                                                                   | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | C   | D                | E        | F             | G             | H                 | I                                                                    | J              | K        | L                 | M                   | N              | O             | P                | Q                        | R       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|----------|---------------|---------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------|---------------------|----------------|---------------|------------------|--------------------------|---------|
| 1  | <b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                  |          |               |               |                   | Contratante: <b>TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO</b> |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>15ª MEDIÇÃO</b>       |         |
| 2  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Data: 20/07/2015         |         |
| 3  | <b>Obra: Construção do TRT de São José</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Período:                 |         |
| 4  | Local: São José / SC                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | 21/06/2015 a 20/07/2015  |         |
| 5  | CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Valor Contrato           |         |
| 6  | <b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                  |          |               |               |                   | Contratada:                                                          |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 11.161.000,00</b> |         |
| 7  | CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENT0                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Esta Medição             |         |
| 8  | Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 16.281,36</b>     |         |
| 9  | Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                  |          |               |               |                   | Engº RODRIGO BORBA FRANCO                                            |                |          |                   |                     |                |               |                  | Medição Acumulada        |         |
| 10 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                  |          |               |               |                   | CREA 091315-1                                                        |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 3.897.109,34</b>  |         |
| 11 | VALOR DO CONTRATO: <b>R\$ 11.161.000,00</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Saldo Contrato           |         |
| 12 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 7.263.890,66</b>  |         |
| 13 | ITEM                                                                                | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | QUANTIDADE       |          |               |               | CUSTO UNITÁRIO    |                                                                      |                | PREÇO    | PREÇO TOT.        | PREÇOS ESTA MEDIÇÃO |                |               | ACUMULADO        | ACUMULADO                | %       |
| 14 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | PREVISTO CONTRAT | ESTA MED | ACUMULAN TER. | ACUMUL. TOTAL | UNITÁRIO MATERIAL | UNITÁRIO M. O.                                                       | UNITÁRIO TOTAL | UNITÁRIO | PREVISTO CONTRATO | TOTAL MATERIAL      | TOTAL MÃO OBRA | TOTAL MEDIÇÃO | MEDIÇÃO ANTERIOR | MEDIÇÃO TOTAL            | EXECUT. |
| 54 | 02.01.03                                                                            | Portão de acesso de pessoas com uma folha de 1,10 x 2,20 m em madeira compensada resinada com espessura de 12 mm, com ferragens contra ventadas e trancas de segurança, conforme projeto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Un  | 1,00             |          | 1,00          | 1,00          | 151,86            | 70,16                                                                | 222,02         | 273,08   | 273,08            | -                   | -              | -             | 273,08           | 273,08                   | 100,00% |
| 55 | 02.01.04                                                                            | Plataforma (bandeja) de proteção para pedestres e aparta lixo, instalada no 1º pavimento, com piso em madeira compensada do tipo "chapa resinada" de cola fenólica com espessura de 18 mm, piso apoiado em madeira Pinus com 2,5 x 15 cm de largura, espaçada a cada 20 cm. A bandeja será apoiada no piso do Pavimento Térreo através de estrutura em madeira de eucalipto de boa qualidade. A estrutura em madeira de lei deverá ser formada por calibros de 6 x 12 cm e travas (tesouras) de pinus de 2,5 x 15 cm. O aparta lixo deverá ser instalado em todo o perímetro da obra, (exceto nos locais onde houver sacada), com no mínimo 2,50 m de balanço (horizontal) e 0,80 m de proteção da mão-francesa com inclinação aproximada de 45°, conforme normas da NR 18 (Normas regulamentadoras de acidente de trabalho) e projeto. | m   | 151,29           |          | 151,29        | 151,29        | 218,78            | 41,66                                                                | 260,44         | 320,34   | 48.464,24         | -                   | -              | -             | 48.464,24        | 48.464,24                | 100,00% |
| 56 | 02.01.05                                                                            | Plataforma (bandeja) de proteção para pedestres e aparta lixo, instalada no 4º pavimento com piso em madeira compensada do tipo chapa resinada com cola fenólica com espessura de 18 mm, piso apoiado em madeira Pinus com 2,5 x15 cm de largura, espaçada a cada 20 cm. A bandeja será apoiada na estrutura de concreto (piso e teto) com madeira de eucalipto de boa qualidade. A estrutura em madeira de lei deverá ser formada por calibros de 6 x 12 cm e travas de pinus (tesouras) de 2,5 x 15 cm. O aparta lixo deverá ser instalado em todo o perímetro da obra, (exceto nos locais onde houver sacada), com no mínimo 1,40 m de balanço (horizontal) e 0,80 m de proteção da mão-francesa com inclinação aproximada de 45° conforme normas da NR 18 (Normas regulamentadoras de acidente de trabalho) e projeto.              | m   | 160,51           |          | 80,25         | 80,25         | 167,05            | 33,04                                                                | 200,09         | 246,11   | 39.503,12         | -                   | -              | -             | 19.750,33        | 19.750,33                | 50,00%  |
| 57 | 02.01.06                                                                            | PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2  | 3.881,13         |          |               | -             | 6,96              | 6,53                                                                 | 13,49          | 16,59    | 64.387,95         | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 58 | 02.01.07                                                                            | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2  | 4,00             |          | 4,00          | 4,00          | 195,30            | 30,90                                                                | 226,19         | 278,21   | 1.112,84          | -                   | -              | -             | 1.112,84         | 1.112,84                 | 100,00% |
| 59 | 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 da Construção Civil, incluindo sinalizações de áreas de risco, proteções de segurança, guarda corpo, corrimões, proteções contra quedas, acessibilidade de pessoas e materiais para execução dos serviços, conforme memorial descritivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mês | 18,00            | 1,00     | 7,00          | 8,00          | 115,00            | 45,00                                                                | 160,00         | 196,80   | 3.542,40          | 115,00              | 45,00          | 196,80        | 1.377,60         | 1.574,40                 | 44,44%  |
| 60 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               | -                |                          |         |
| 61 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                        |         |
| 62 | 02.02                                                                               | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 20.202,44         | -                   | -              | -             | -                | -                        |         |
| 63 | 01.02.01                                                                            | Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2  | 65,00            |          | 65,00         | 65,00         | 42,66             | 150,94                                                               | 193,61         | 238,14   | 15.479,10         | -                   | -              | -             | 15.479,10        | 15.479,10                | 100,00% |

|     | A                                                                                   | B                                                                                                                                                                                                                   | C    | D                | E        | F             | G             | H                 | I                                                                    | J              | K        | L                 | M                   | N              | O             | P                | Q                              | R       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|----------|---------------|---------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------|---------------------|----------------|---------------|------------------|--------------------------------|---------|
| 1   | <b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               |               |                   | Contratante: <b>TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO</b> |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>15ª MEDIÇÃO</b>             |         |
| 2   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Data: 20/07/2015               |         |
| 3   | <b>Obra:Construção do TRT de São José</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Pedíodo:                       |         |
| 4   | Local: São José / SC                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>21/06/2015 a 20/07/2015</b> |         |
| 5   | CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013                                          |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Valor Contrato                 |         |
| 6   | <b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               |               |                   | Contratada:                                                          |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 11.161.000,00</b>       |         |
| 7   | CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENT0                                |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Esta Medição                   |         |
| 8   | Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100 |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 16.281,36</b>           |         |
| 9   | Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br           |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               |               |                   | Engº RODRIGO BORBA FRANCO                                            |                |          |                   |                     |                |               |                  | Medição Acumulada              |         |
| 10  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               |               |                   | CREA 091315-1                                                        |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 3.897.109,34</b>        |         |
| 11  | VALOR DO CONTRATO: <b>R\$ 11.161.000,00</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Saldo Contrato                 |         |
| 12  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 7.263.890,66</b>        |         |
| 13  | ITEM                                                                                | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                          | UN   | QUANTIDADE       |          |               |               | CUSTO UNITÁRIO    |                                                                      |                | PREÇO    | PREÇO TOT.        | PREÇOS ESTA MEDIÇÃO |                |               | ACUMULADO        | ACUMULADO                      | %       |
| 14  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |      | PREVISTO CONTRAT | ESTA MED | ACUMULAN TER. | ACUMUL. TOTAL | UNITÁRIO MATERIAL | UNITÁRIO M. O.                                                       | UNITÁRIO TOTAL | UNITÁRIO | PREVISTO CONTRATO | TOTAL MATERIAL      | TOTAL MÃO OBRA | TOTAL MEDIÇÃO | MEDIÇÃO ANTERIOR | MEDIÇÃO TOTAL                  | EXECUT. |
| 64  | 01.02.02                                                                            | Pintura látex pva ambientes internos, duas demãos cor branco, para barraco de obras..                                                                                                                               | M2   | 135,00           |          | 135,00        | 135,00        | 2,87              | 5,67                                                                 | 8,55           | 10,52    | 1.420,20          | -                   | -              | -             | 1.420,20         | 1.420,20                       | 100,00% |
|     | 01.02.03                                                                            | Instalações hidrosanitárias do barraco de obra incluindo tubulações e conexões de água fria e esgoto sanitário ligados na rede pública, vasos sanitário, lavatórios, chuveiros, acessórios, conforme projeto.       | Cj   | 1,00             |          | 1,00          | 1,00          | 1.417,45          | 1.268,03                                                             | 2.685,48       | 3.303,14 | 3.303,14          | -                   | -              | -             | 3.303,14         | 3.303,14                       | 100,00% |
| 65  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               | -                |                                |         |
| 66  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               | -                |                                |         |
| 67  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               | -                |                                |         |
| 68  | 02.03                                                                               | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO E ENERGIA                                                                                                                                                                      |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 1.369,08          | -                   | -              | -             | -                | -                              |         |
| 69  | 02.03.01                                                                            | Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste madeira                                                                                                                                         | UN   | 1,00             |          | 1,00          | 1,00          | 547,09            | 179,60                                                               | 726,69         | 893,83   | 893,83            | -                   | -              | -             | 893,83           | 893,83                         | 100,00% |
| 70  | 02.03.02                                                                            | Ponto de água fria pvc 3/4" - media 5,00m de tubo de pvc roscável água fria 3/4" e 2 joelhos de pvc roscável 90 graus água fria 3/4" - fornecimento e instalação                                                    | PT   | 6,00             |          | 6,00          | 6,00          | 40,44             | 23,96                                                                | 64,40          | 79,21    | 475,26            | -                   | -              | -             | 475,26           | 475,26                         | 100,00% |
| 71  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               | -                |                                |         |
| 72  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               | -                |                                |         |
| 78  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               | -                |                                |         |
| 79  | 04                                                                                  | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                             |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 73.572,88         |                     |                | 8.452,01      | -                |                                |         |
| 80  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               | -                |                                |         |
| 81  | 04.01                                                                               | Aluguel de guincho de coluna 220 V, monofásico, com caçamba com capacidade para 200 Kg de carga vertical, incluindo instalação e remoção.                                                                           | mês  | 8,00             | 1,00     | 4,00          | 5,00          | 440,00            | 43,75                                                                | 483,75         | 595,01   | 4.760,08          | 440,00              | 43,75          | 595,01        | 2.380,04         | 2.975,05                       | 62,50%  |
| 82  | 04.02                                                                               | Elevador de obra c/ torre 2,0 x 2,0m h=15,0m carga max 1500kg cabine aberta p/ transporte de material c/ guincho embreagem com engrenagem elétrico trifásico 10cv (incl mont/desmont/manut) (média 15 meses de uso) | H    | 10.800,00        | 1.350,00 | 2.754,00      | 4.104,00      | 5,20              | -                                                                    | 5,20           | 5,82     | 62.856,00         | 7.020,00            | -              | 7.857,00      | 16.028,28        | 23.885,28                      | 38,00%  |
| 83  | 04.03                                                                               | Aluguel de andaime tubular para execução dos serviços, incluindo instalação e remoção.                                                                                                                              | m    | 120,00           |          |               | -             | 34,91             | 5,45                                                                 | 40,36          | 49,64    | 5.956,80          | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 84  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               | -                |                                |         |
| 85  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               | -                |                                |         |
| 104 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               | -                |                                |         |
| 105 | 07                                                                                  | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 3.357.651,35      |                     |                | 7.632,55      | -                |                                |         |
| 131 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                              |         |
| 132 | 07.04                                                                               | INFRA-ESTRUTURA - BALDRAME                                                                                                                                                                                          |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 386.479,49        | -                   | -              | -             | -                | -                              |         |
| 133 | 07.04.01                                                                            | Escavação mecânica de vala em material de 2a. categoria ate 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica.                                                                                           | M3   | 467,72           |          | 467,72        | 467,72        | 9,12              | 2,17                                                                 | 11,29          | 13,89    | 6.496,63          | -                   | -              | -             | 6.496,63         | 6.496,63                       | 100,00% |
| 134 | 07.04.02                                                                            | Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado.                                                                                                                                            | M3   | 140,38           |          | 140,38        | 140,38        | 5,73              | 6,64                                                                 | 12,37          | 15,22    | 2.136,58          | -                   | -              | -             | 2.136,58         | 2.136,58                       | 100,00% |
| 135 | 07.04.03                                                                            | Transporte de material de qualquer natureza dmt > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m3.                                                                                                                         | TXKM | 5.892,12         |          | 5892,12       | 5.892,12      | 0,16              | 0,58                                                                 | 0,74           | 0,91     | 5.361,83          | -                   | -              | -             | 5.361,83         | 5.361,83                       | 100,00% |
| 136 | 07.04.04                                                                            | Lastro de brita.                                                                                                                                                                                                    | M3   | 115,03           |          | 115,03        | 115,03        | 79,57             | 17,20                                                                | 96,77          | 119,03   | 13.692,02         | -                   | -              | -             | 13.692,02        | 13.692,02                      | 100,00% |
| 137 | 07.04.05                                                                            | Forma madeira pinho p/concreto em fundação s/ reaproveitamento - corte / montagem / escoramento / desforma.                                                                                                         | M2   | 1.017,41         |          | 1017,41       | 1.017,41      | 29,26             | 25,13                                                                | 54,39          | 66,90    | 68.064,73         | -                   | -              | -             | 68.064,73        | 68.064,73                      | 100,00% |
| 138 | 07.04.06                                                                            | Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.                                                                                                                | KG   | 1.133,90         |          | 1020,51       | 1.020,51      | 2,20              | 4,50                                                                 | 6,70           | 8,24     | 9.343,34          | -                   | -              | -             | 8.409,00         | 8.409,00                       | 90,00%  |
| 139 | 07.04.07                                                                            | Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.                                                                                                           | KG   | 17.389,58        |          | 15650,22      | 15.650,22     | 4,02              | 2,26                                                                 | 6,28           | 7,72     | 134.247,56        | -                   | -              | -             | 120.819,70       | 120.819,70                     | 90,00%  |
| 140 | 07.04.08                                                                            | Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.                                                                                                             | KG   | 4.822,23         |          | 4340          | 4.340,00      | 3,86              | 1,59                                                                 | 5,45           | 6,70     | 32.308,94         | -                   | -              | -             | 29.078,00        | 29.078,00                      | 90,00%  |
| 141 | 07.04.10                                                                            | Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.                                                                                                                      | M3   | 240,08           |          | 240,08        | 240,08        | 350,58            | 38,27                                                                | 388,85         | 478,29   | 114.827,86        | -                   | -              | -             | 114.827,86       | 114.827,86                     | 100,00% |



|     | A                                                                                   | B                                                                                                                                                                                           | C    | D                | E        | F             | G             | H                 | I                                                                    | J              | K        | L                 | M                   | N              | O             | P                | Q             | R                        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|----------|---------------|---------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------|---------------------|----------------|---------------|------------------|---------------|--------------------------|
| 1   | <b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO</b>                                     |                                                                                                                                                                                             |      |                  |          |               |               |                   | Contratante: <b>TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO</b> |                |          |                   |                     |                |               |                  |               | <b>15ª MEDIÇÃO</b>       |
| 2   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  |               | Data: 20/07/2015         |
| 3   | <b>Obra:Construção do TRT de São José</b>                                           |                                                                                                                                                                                             |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  |               | Pedíodo:                 |
| 4   | Local: São José / SC                                                                |                                                                                                                                                                                             |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  |               | 21/06/2015 a 20/07/2015  |
| 5   | CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013                                          |                                                                                                                                                                                             |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  |               | Valor Contrato           |
| 6   | <b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b>                                               |                                                                                                                                                                                             |      |                  |          |               |               |                   | Contratada:                                                          |                |          |                   |                     |                |               |                  |               | <b>R\$ 11.161.000,00</b> |
| 7   | CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENT0                                |                                                                                                                                                                                             |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  |               | Esta Medição             |
| 8   | Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100 |                                                                                                                                                                                             |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  |               | <b>R\$ 16.281,36</b>     |
| 9   | Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br           |                                                                                                                                                                                             |      |                  |          |               |               |                   | Engº RODRIGO BORBA FRANCO                                            |                |          |                   |                     |                |               |                  |               | Medição Acumulada        |
| 10  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |      |                  |          |               |               |                   | CREA 091315-1                                                        |                |          |                   |                     |                |               |                  |               | <b>R\$ 3.897.109,34</b>  |
| 11  | VALOR DO CONTRATO: <b>R\$ 11.161.000,00</b>                                         |                                                                                                                                                                                             |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  |               | Saldo Contrato           |
| 12  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  |               | <b>R\$ 7.263.890,66</b>  |
| 13  | ITEM                                                                                | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                  | UN   | QUANTIDADE       |          |               |               | CUSTO UNITÁRIO    |                                                                      |                | PREÇO    | PREÇO TOT.        | PREÇOS ESTA MEDIÇÃO |                |               | ACUMULADO        | ACUMULADO     | %                        |
|     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |      | PREVISTO CONTRAT | ESTA MED | ACUMULAN TER. | ACUMUL. TOTAL | UNITÁRIO MATERIAL | UNITÁRIO M. O.                                                       | UNITÁRIO TOTAL | UNITÁRIO | PREVISTO CONTRATO | TOTAL MATERIAL      | TOTAL MÃO OBRA | TOTAL MEDIÇÃO | MEDIÇÃO ANTERIOR | MEDIÇÃO TOTAL | EXECUT.                  |
| 142 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 2.116.453,16      | -                   | -              | -             | -                | -             |                          |
| 143 | 07.05                                                                               | SUPRA-ESTRUTURA                                                                                                                                                                             |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -             |                          |
| 144 | 07.05.01                                                                            | Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem). | M2   | 6.141,45         |          | 5879,02       | 5.879,02      | 18,58             | 17,24                                                                | 35,82          | 44,06    | 270.592,29        | -                   | -              | -             | 259.029,62       | 259.029,62    | 95,73%                   |
| 145 | 07.05.02                                                                            | Escoramento formas, com madeira de 3ª qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.                                                                                      | M3   | 12.310,19        |          | 11647,4       | 11.647,40     | 2,10              | 3,70                                                                 | 5,80           | 7,13     | 87.771,65         | -                   | -              | -             | 83.045,96        | 83.045,96     | 94,62%                   |
| 146 | 07.05.03                                                                            | Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.                                                                                        | KG   | 16.074,56        |          | 14466,56      | 14.466,56     | 2,20              | 4,50                                                                 | 6,70           | 8,24     | 132.454,37        | -                   | -              | -             | 119.204,45       | 119.204,45    | 90,00%                   |
| 147 | 07.05.04                                                                            | Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.                                                                                   | KG   | 28.227,23        |          | 25404,84      | 25.404,84     | 4,02              | 2,27                                                                 | 6,29           | 7,74     | 218.478,76        | -                   | -              | -             | 196.633,46       | 196.633,46    | 90,00%                   |
| 148 | 07.05.05                                                                            | Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.                                                                                     | KG   | 28.502,04        |          | 25651,84      | 25.651,84     | 3,86              | 1,59                                                                 | 5,45           | 6,70     | 190.963,67        | -                   | -              | -             | 171.867,33       | 171.867,33    | 90,00%                   |
| 149 | 07.05.07                                                                            | Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.                                                                                              | M3   | 1.146,89         |          | 973,71        | 973,71        | 350,58            | 38,27                                                                | 388,85         | 478,29   | 548.546,02        | -                   | -              | -             | 465.715,76       | 465.715,76    | 84,90%                   |
| 150 | 07.05.08                                                                            | Laje pré-moldado unidirecional tipo treli cada, h=15 cm, enchimento de eps.                                                                                                                 | M2   | 29,83            |          | -             | -             | 34,05             | 33,42                                                                | 67,47          | 82,99    | 2.475,59          | -                   | -              | -             | -                | -             | 0,00%                    |
| 151 | 07.05.09                                                                            | Laje pré-moldado unidirecional tipo treli cada, h=25 cm, enchimento de eps.                                                                                                                 | M2   | 2.894,14         |          | 2894,14       | 2.894,14      | 56,05             | 33,42                                                                | 89,47          | 110,05   | 318.500,11        | -                   | -              | -             | 318.500,11       | 318.500,11    | 100,00%                  |
| 152 | 07.05.10                                                                            | Laje pré-moldado unidirecional tipo treli cada, h=35 cm, enchimento de eps.                                                                                                                 | M2   | 1.609,09         |          | 1609,09       | 1.609,09      | 83,80             | 39,94                                                                | 123,74         | 152,20   | 244.903,50        | -                   | -              | -             | 244.903,50       | 244.903,50    | 100,00%                  |
| 153 | 07.05.11                                                                            | Escoramento de laje pré-moldado.                                                                                                                                                            | M2   | 4.533,06         | 339,98   | 3969          | 4.308,98      | 5,14              | 13,11                                                                | 18,25          | 22,45    | 101.767,20        | 1.747,50            | 4.457,14       | 7.632,55      | 89.104,05        | 96.736,60     | 95,06%                   |
| 154 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -             |                          |
| 155 | 07.06                                                                               | ANEXOS                                                                                                                                                                                      |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 110.775,13        | -                   | -              | -             | -                | -             |                          |
| 156 | 07.06.01                                                                            | Escavação de solo para estaca raiz Ø 25 mm                                                                                                                                                  | m    | 48,00            |          | -             | -             | 135,00            |                                                                      | 135,00         | 166,05   | 7.970,40          | -                   | -              | -             | -                | -             | 0,00%                    |
| 157 | 07.06.02                                                                            | Escavação em rocha para estaca raiz Ø 25 mm                                                                                                                                                 | m    | 18,00            |          | -             | -             | 315,00            |                                                                      | 315,00         | 387,45   | 6.974,10          | -                   | -              | -             | -                | -             | 0,00%                    |
| 158 | 07.06.03                                                                            | Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.                                                                                   | KG   | 363,00           |          | -             | -             | 4,02              | 2,27                                                                 | 6,29           | 7,74     | 2.809,62          | -                   | -              | -             | -                | -             | 0,00%                    |
| 159 | 07.06.04                                                                            | Cimento portland pozolânico ari cp v- 32 sc 50 kg                                                                                                                                           | SC   | 34,00            |          | -             | -             | 22,36             |                                                                      | 22,36          | 27,50    | 935,00            | -                   | -              | -             | -                | -             | 0,00%                    |
| 160 | 07.06.05                                                                            | Areia grossa lavada                                                                                                                                                                         | m³   | 3,00             |          | -             | -             | 67,00             |                                                                      | 67,00          | 82,41    | 247,23            | -                   | -              | -             | -                | -             | 0,00%                    |
| 161 | 07.06.06                                                                            | Arrasamento de estacas                                                                                                                                                                      | Un   | 6,00             |          | -             | -             | -                 | 35,10                                                                | 35,10          | 43,17    | 259,02            | -                   | -              | -             | -                | -             | 0,00%                    |
| 162 | 07.06.07                                                                            | Confeção e injeção da argamassa                                                                                                                                                             | SC   | 34,00            |          | -             | -             |                   | 10,00                                                                | 10,00          | 12,30    | 418,20            | -                   | -              | -             | -                | -             | 0,00%                    |
| 163 | 07.06.08                                                                            | Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento                                                                                           | M3   | 103,64           |          | -             | -             |                   | 30,11                                                                | 30,11          | 37,04    | 3.838,83          | -                   | -              | -             | -                | -             | 0,00%                    |
| 164 | 07.06.09                                                                            | Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado.                                                                                                                    | M3   | 69,19            |          | -             | -             | 5,73              | 6,64                                                                 | 12,37          | 15,22    | 1.053,07          | -                   | -              | -             | -                | -             | 0,00%                    |
| 165 | 07.06.10                                                                            | Transporte de material de qualquer natureza dmt > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m³.                                                                                                 | TXKM | 620,10           |          | -             | -             | 0,16              | 0,58                                                                 | 0,74           | 0,91     | 564,29            | -                   | -              | -             | -                | -             | 0,00%                    |
| 166 | 07.06.11                                                                            | Lastro de brita.                                                                                                                                                                            | M3   | 12,13            |          | -             | -             | 79,57             | 17,20                                                                | 96,77          | 119,03   | 1.443,83          | -                   | -              | -             | -                | -             | 0,00%                    |
| 167 | 07.06.12                                                                            | Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem). | M2   | 637,92           |          | -             | -             | 18,58             | 17,24                                                                | 35,82          | 44,06    | 28.106,76         | -                   | -              | -             | -                | -             | 0,00%                    |
| 168 | 07.06.13                                                                            | Escoramento formas, com madeira de 3ª qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.                                                                                      | M3   | 167,81           |          | -             | -             | 2,10              | 3,70                                                                 | 5,80           | 7,13     | 1.196,49          | -                   | -              | -             | -                | -             | 0,00%                    |
| 169 | 07.06.14                                                                            | Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.                                                                                        | KG   | 809,76           |          | -             | -             | 2,20              | 4,50                                                                 | 6,70           | 8,24     | 6.672,42          | -                   | -              | -             | -                | -             | 0,00%                    |
| 170 | 07.06.15                                                                            | Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.                                                                                   | KG   | 2.900,96         |          | -             | -             | 4,02              | 2,27                                                                 | 6,29           | 7,74     | 22.453,43         | -                   | -              | -             | -                | -             | 0,00%                    |
| 171 | 07.06.16                                                                            | Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.                                                                                              | M3   | 54,01            |          | -             | -             | 350,58            | 38,27                                                                | 388,85         | 478,29   | 25.832,44         | -                   | -              | -             | -                | -             | 0,00%                    |
| 183 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               | -                |               |                          |

|      |                                                                                     |                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  |                         |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----|------------------|----------|---------------|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------|---------------------|----------------|---------------|------------------|-------------------------|---------|
|      | A                                                                                   | B                          | C  | D                | E        | F             | G             | H                 | I                                                             | J              | K        | L                 | M                   | N              | O             | P                | Q                       | R       |
| 1    | TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO                                            |                            |    |                  |          |               |               |                   | Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO |                |          |                   |                     |                |               |                  | 15ª MEDIÇÃO             |         |
| 2    |                                                                                     |                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Data: 20/07/2015        |         |
| 3    | Obra:Construção do TRT de São José                                                  |                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Período:                |         |
| 4    | Local: São José / SC                                                                |                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | 21/06/2015 a 20/07/2015 |         |
| 5    | CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013                                          |                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Valor Contrato          |         |
| 6    | EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA                                                      |                            |    |                  |          |               |               |                   | Contratada:                                                   |                |          |                   |                     |                |               |                  | R\$ 11.161.000,00       |         |
| 7    | CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENT0                                |                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Esta Medição            |         |
| 8    | Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100 |                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | R\$ 16.281,36           |         |
| 9    | Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br           |                            |    |                  |          |               |               |                   | Engº RODRIGO BORBA FRANCO                                     |                |          |                   |                     |                |               |                  | Medição Acumulada       |         |
| 10   |                                                                                     |                            |    |                  |          |               |               |                   | CREA 091315-1                                                 |                |          |                   |                     |                |               |                  | R\$ 3.897.109,34        |         |
| 11   | VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00                                                |                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Saldo Contrato          |         |
| 12   |                                                                                     |                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | R\$ 7.263.890,66        |         |
| 13   | ITEM                                                                                | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANTIDADE       |          |               |               | CUSTO UNITÁRIO    |                                                               |                | PREÇO    | PREÇO TOT.        | PREÇOS ESTA MEDIÇÃO |                |               | ACUMULADO        | ACUMULADO               | %       |
|      |                                                                                     |                            |    | PREVISTO CONTRAT | ESTA MED | ACUMULAN TER. | ACUMUL. TOTAL | UNITÁRIO MATERIAL | UNITÁRIO M. O.                                                | UNITÁRIO TOTAL | UNITÁRIO | PREVISTO CONTRATO | TOTAL MATERIAL      | TOTAL MÃO OBRA | TOTAL MEDIÇÃO | MEDIÇÃO ANTERIOR | MEDIÇÃO TOTAL           | EXECUT. |
| 14   |                                                                                     |                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  |                         |         |
| 184  |                                                                                     |                            |    |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               | -                |                         |         |
| 2972 |                                                                                     |                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  |                         |         |
| 2973 |                                                                                     |                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          | 11.161.000,00     | 9.322,50            | 4.545,89       | 16.281,36     | 3.880.827,98     | 3.897.109,34            | 34,92%  |
| 2974 |                                                                                     |                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  |                         |         |
| 2975 |                                                                                     |                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  |                         |         |
| 2976 |                                                                                     | TOTAL                      |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          | 11.161.000,00     | 11.467,44           | 28.656,28      | 16.281,36     | 3.880.827,98     | 3.897.109,34            |         |
| 2977 |                                                                                     | BDI                        |    | 23,00%           |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  |                         |         |
| 2978 |                                                                                     | TOTAL GERAL                |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          | 11.161.000,00     |                     |                | 16.281,36     | 3.880.827,98     | 3.897.109,34            | 34,92%  |
| 2979 |                                                                                     |                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  |                         |         |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS**  
**NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e**

Número da Nota  
877

Data e Hora de Emissão  
29/07/2015 15:59:13

Código de Verificação  
K0P0V60V

**PRESTADOR DE SERVIÇOS**

**Razão Social:** OROS ENGENHARIA LTDA  
**CPF / CNPJ:** 80.315.278/0001-97 **Inscrição Municipal:** 07 02 0215555-4  
**Endereço:** R. CELESTINO JÚNIOR, 000503 - BAIRRO: SÃO FRANCISCO **Tel.:** 41 - 33524500  
**Município:** CURITIBA **UF:** PR **Email:** financeiro@orosengenharia.com.br

**TOMADOR DE SERVIÇOS**

**Nome/Razão Social:** TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO  
**CPF / CNPJ:** 02.482.005/0001-23 **IMU:** **Outro Doc.:**  
**Endereço:** R. ESTEVES JUNIOR, 395 - BAIRRO: CENTRO - CEP: 88015905  
**Município:** Florianópolis **UF:** SC **Email:**

**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**

Construção do Fórum Trabalhista De São Jose-SC, no Estado de Santa Catarina - Contrato CP8207/2013  
 Matrícula CEI: 51.223.39732/72

CONTRATO ORIGINAL - PARCELA 15

Materiais Aplicados R\$11.457,44

Mão de Obra Aplicada R\$4.613,92

TOTAL R\$16.281,36

DADOS PARA PAGAMENTO: BANCO ITAU S.A. AG. 3705 CONTA CORRENTE 05785-1

Não reter INSS de acordo com o Mandato de Segurança N. 99.00.10941-4 PR. 00 Distribuição 28/04/1999 - SINDICATO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Valor Líquido da Nota Fiscal = R\$ 14.840,48

0,14% - 34,68%

NP 1456

08 804591

204592

DF 80 1137

IR - R\$ 195,37 / COFINS - R\$ 488,44 / CSLL - R\$ 162,81 / PIS - R\$ 105,82 / ISS RETIDO - R\$ 488,44

**VALOR TOTAL DA NOTA - R\$16.281,36**

**Código da Atividade**

07 - 02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS, e a incorporação imobiliária a preço global ou direta, viabilizadora de negócio jurídico de compra e venda sobre o qual incide o ITBI).

| Valor Total das Deduções (R\$) | Base de Cálculo (R\$) | Alíquota (%) | Valor do ISS (R\$) | Crédito p/ Abatimento do IPTU |
|--------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------|-------------------------------|
| 0,00                           | 16.281,36             | 3,00         | 488,44             | 0,00                          |

**OUTRAS INFORMAÇÕES**

Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei 73/2009

Esta NFS-e não gera crédito, pois o Tomador de Serviços, Pessoa Jurídica, está localizada fora do município de CURITIBA

Esta NFS-e não gera crédito pois o ISS é devido fora do município de CURITIBA

O ISS desta NFS-e será RETIDO pelo Tomador de Serviço



Certifico que os serviços/materials  
especificados na presente nota/fatura  
foram efetivamente prestados/entregues.

Em 12/08/15

  
João Carlos Godoy Ilha  
Assistente-Chefe do SEOB

  
Adalberto Knoth  
Analista Judiciário  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 124.968-3

  
Kristina Natalia Cancelier  
Assistente-Administrativa SPO  
Dir. SPO SUBST.

#### TERMO DE LIQUIDAÇÃO

Liquida-se o presente documento de acordo  
com o Artigo 63 da Lei nº 4.320/64. As certidões  
exigidas em contrato encontram-se atualizadas  
Em 14/08/15.

  
SIMONE BONATELLI CARDOSO  
Técnico Judiciário

13NE1737 - R.P.

51-91

EP 8207/2013



# Prefeitura do Município de São José

Secretaria de Receita

Guia de Recolhimento do ISS

Guia de  
Recolhimento  
Eventual

# ISSQN

24.412/ 2015

Via do Contribuinte

|                                                             |  |                           |
|-------------------------------------------------------------|--|---------------------------|
| RAZÃO SOCIAL<br>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIAO |  | CNPJ/CPF<br>2482005000123 |
| ENDEREÇO<br>ESTEVES JUNIOR 395 NÚMERO 0                     |  | FONE.                     |
| BAIRRO<br>CENTRO                                            |  | CEP<br>88015130           |

|                                   |                    |                          |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|
| CIDADE /<br>ESTADO<br>CANÓPOLIS / | CADASTRO<br>607404 | VENCIMENTO<br>31/08/2015 |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| AGÊNCIA / CÓDIGO DO CEDENTE<br>1875/211009 | NOSSO NÚMERO<br>24000000244125559-0 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|

| Data de Emissão | Totais da declaração |                | Deduções para compor o saldo a pagar |                    |               |
|-----------------|----------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|
|                 | Base de cálculo      | Imposto Devido | Pago Antecipado (-)                  | Aproveitamento (-) | Saldo a Pagar |
| Prestador       | 0,00                 | 0,00           | 0,00                                 | 0,00               | 0,00          |
| Tomador         | 16.281,36            | 488,44         | 0,00                                 | -                  | 488,44        |

|                                                                           |                         |               |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
| LOCAIS P/ PAGAMENTO<br>Pagável Preferencialmente nas Loterias ou na CAIXA | <b>SALDO A PAGAR</b>    | <b>488,44</b> |
|                                                                           | TAXA EXPEDIENTE         |               |
|                                                                           | JUROS                   | 0,00          |
|                                                                           | MULTA                   | 0,00          |
|                                                                           | CORREÇÃO                | 0,00          |
|                                                                           | <b>VALOR A RECOLHER</b> | <b>488,44</b> |

## OBSERVAÇÕES DA GUIA

Não Receber Após o Vencimento da Guia de Recolhimento  
Sr. Contribuinte, após vencida a Guia de Recolhimento, faça nova  
emissão

( 33799 )

Utilizando o sistema, acessar no portal da Prefeitura.

Autenticação no V

|     |                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------|
| 104 | 10492.11004 91000.200047 24412.555989 6<br>65370000048844 |
|-----|-----------------------------------------------------------|

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Parcela<br>7 / 2015 | Vencimento<br>31/08/2015 |
|---------------------|--------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Agência / Código do Cedente<br>1875/211009 |
|--------------------------------------------|

|                                                                     |                                  |                                     |                                     |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Número do Documento<br>24.412/2015<br>Data de Emissão<br>17/08/2015 | Espécie Doc<br>OU<br>Aceite<br>N | Data do Processamento<br>17/08/2015 | Nosso Número<br>24000000244125559-0 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|

|                                       |                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Valor Base<br>18108<br>Espécie<br>R\$ | Quantidade<br>Valor<br>(=) Valor do Documento<br>488,44 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Reduções (Texto de responsabilidade do cedente) | (-) Desconto / Abatimento |
|-------------------------------------------------|---------------------------|

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| OBSERVAÇÕES DA GUIA EVENTUAL | (-) Outras Deduções |
|------------------------------|---------------------|

|                  |
|------------------|
| (+) Mora / Multa |
|------------------|

|                       |
|-----------------------|
| (+) Outros Acréscimos |
|-----------------------|

|                   |
|-------------------|
| (=) Valor Cobrado |
|-------------------|

Não Receber Após o Vencimento da Guia de Recolhimento  
Sr. Contribuinte, após vencida a Guia de Recolhimento, faça nova emissão  
Utilizando o sistema, acessar no portal da Prefeitura.

LF 472

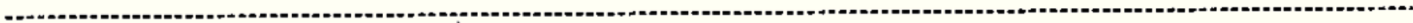
|          |
|----------|
| CNPJ/CPF |
|----------|

|                 |
|-----------------|
| Código da Baixa |
|-----------------|

|                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRIBUNA REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIAO<br>ESTEVES JUNIOR 395 NÚMERO 0 Bairro: CENTRO CEP: 88015130<br>Data de Emissão: 17/08/2015 CNPJ: 2482005000123 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Nome do Contribuinte<br>Nome do Avaliador |
|-------------------------------------------|

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA / FICHA  
DE COMPENSAÇÃO





\_\_\_ SIAFI2015-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL)\_\_\_

17/08/15 16:34

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 17Ago15 TIPO OB: 59

NUMERO : 2015OB804591

UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 000000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : FATURA

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2015NP001456 SIST. ORIGEM : GESTAO COMP

NUMERO BANCARIO : 003819131-8 PROCESSO : CP-8207/2013

VALOR : 488,44

IDENT. TRANSFER. :

LISTA FATURA: 2015LF000478

OBSERVACAO

RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NF 877 - OROS ENGENHARIA

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF6=DETALHA LISTA PF12=RETORNA

17/08/15 16:34

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 17Ago15 TIPO OB: 11

NUMERO : 2015OB804592

UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 80315278/0001-97 - OROS ENGENHARIA LTDA

BANCO : 341 AGENCIA : 3705 CONTA CORRENTE : 57861

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2015NP001456 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 003819136-9

PROCESSO : CP-8207/2013

VALOR : 14.840,46

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 877 - CONSTRUÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE São José - 1  
5A. MEDIÇÃO, REPRESENTA 0,14 P.P. DO TOTAL DA OBRA, ACUMULADO 34,68 P.P. - C6D  
IGO DO PROJETO 135X - CP-8207/2013

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

17/08/15 16:34

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSÃO : 17Ago15 TIPO OB: 11

NUMERO : 2015OB804592

UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A. REGI

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 80315278/0001-97 - OROS ENGENHARIA LTDA

BANCO : 341 AGENCIA : 3705 CONTA CORRENTE : 57861

VALOR : 14.840,46

L EVENTO INSCRICAO

CLAS. CONT CLAS. ORC

VALOR

01 401006 2013NE001737400

44905191

14.840,46

02 531814 2013NE001737

213110400 44905191

14.840,46

03 561602 01000000000400D

14.840,46

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA

UG.: 080013

17Ago15

14:47

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA



17/08/15 16:35

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 17Ago15 VENCIMENTO: 17Ago15 NUMERO : 2015DF801137  
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI  
CONTRIBUINTE : 80315278/0001-97 - OROS ENGENHARIA LTDA  
RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO  
PROCESSO : CP-8207/2013 DOC.ORIGEM 080013 / 00001 / 2015NP001456  
PERIODO APURACAO : 17Ago15 PERCENTUAL :  
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:  
RECEITA : 6147  
VALORES : BASE DE CALCULO : 16281,36  
RECEITA : 952,46  
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02  
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 17/08/15  
TOTAL : 952,46

OBSERVACAO

Recolhimento de irrf e contribuicoes sociais retidas nf 877

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 17Ago15 14:48  
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

Visto. Em 18/8/2015.

Luís Guntzel

Conformidade de Registro  
de Gestão - DGER