

De: Eng. Adalberto Knoth

Para: Alexandre Koenig S. Thiago - Diretor do SPO

**Assunto: *MEDIÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA – 13ª MEDIÇÃO (mensal) – FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ***

**Processo: PROAD - 8207/2013**

Prezado Diretor,

Encaminho a **nota fiscal eletrônica nº 840**, da empresa Oros Engenharia Ltda., no valor de **R\$ 459.551,12** (quatrocentos e cinquenta e nove mil, quinhentos e cinquenta e um reais e doze centavos). Esta medição, relativa ao período de 21 de abril a 20 de maio de 2015, corresponde a **4,09%** do valor do contrato, sendo que a obra acumula **31,18%** do total de serviços.

Informo que foram incluídos no processo, juntamente com esta medição, os seguintes documentos: carta da contratada acerca do encaminhamento da 13ª medição; relatório do diário de obras eletrônico (relativo ao período da medição); e a planilha de serviços executados desta medição.

Solicito 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.

À sua consideração,

**ADALBERTO KNOTH**

Eng. Civil – CREA 124.968-3  
Serviço de Projetos e Obras - SPO



## Relatório de 21/04/2015 até 20/05/2015

### Dados da Obra

|             |                                                |                    |                                    |
|-------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| Proposta    | CP 8207 2013                                   | Obra               | Novo Fórum Trabalhista de São José |
| Data Início | 12/02/2014                                     | Data Prev. Término | 05/08/2015                         |
| Contato     | Engº Rodrigo                                   | Email              | oros@orosengenharia.com.br         |
| Telefone    | (41) 33524500                                  | Fax                | (41) 33524500                      |
| Cliente     | Fórum Trabalhista de São José                  | Construtora        | Oros Engenharia LTDA               |
| Endereço    | Rua Esteves Júnior, Centro, Florianópolis - 23 |                    |                                    |

### Andamento da Obra

| No Prazo             |      | Dias                      | %    |
|----------------------|------|---------------------------|------|
| Total                |      | 539                       | 100% |
| Utilizados           |      | 469                       | 87%  |
| Restante             |      | 69                        | 13%  |
| Inoperante por Clima |      | Inoperante por Ocorrência |      |
| 0                    | 0,0% | 0                         | 0,0% |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |
|                      |      |                           |      |

### Dados de Pessoal

#### Número de Pessoal na Obra

559

### Dados de Serviço

| Data       | Hora          | Descrição                                                                                                                                                                               |
|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21/04/2015 | 07:30 - 17:30 | Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas do pavimento tipo 1; - Execução do bandeirão secundário; - Limpeza da obra; - Preparação do piso térreo (compactação); |
| 23/04/2015 | 07:30 - 17:30 | Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas do pavimento tipo 1; - Preparação do piso térreo (compactação); - Limpeza geral da obra                                |
| 24/04/2015 | 07:30 - 16:30 | Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas do pavimento tipo; - Preparação do piso térreo (compactação); - Execução do bandeirão secundário; - Limpeza da obra.   |
| 25/04/2015 | 07:30 - 16:30 | Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas do pavimento tipo 1; - Escoramento da laje do pavimento tipo 1;                                                        |
| 27/04/2015 | 07:30 - 17:30 | Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas do pavimento tipo 1; - Preparação do piso térreo (compactação); - Limpeza geral da obra.                               |

|            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28/04/2015 | 07:30 - 17:30 | Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas do pavimento tipo 1. - Preparação do piso térreo (compactação); - Limpeza geral da obra; - Alvenaria do 1º pavimento;                                                                                                                                |
| 29/04/2015 | 07:30 - 17:30 | Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas do pavimento tipo 1; - Escoramento da laje do pavimento tipo 1; - Preparação do piso térreo (compactação); - Alvenaria do pavimento tipo 1; - Limpeza geral da obra;                                                                                 |
| 30/04/2015 | 07:30 - 17:30 | Serviços em execução: - Colocação de escoramento da laje do pavimento tipo 1; - Colocação de vigota e EPS da laje do pavimento tipo 1; - Preparação da laje do pavimento térreo (compactação); - Limpeza geral da obra;                                                                                               |
| 01/05/2015 | 07:30 - 16:30 | Serviços em execução: - Colocação de escoramento de laje do pavimento 1º tipo; - Colocação de vigotas e EPS da laje do pavimento tipo 1; - Preparação da laje térreo (compactação); - Limpeza geral da obra.                                                                                                          |
| 04/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Serviços em execução: - Colocação de armaduras positivas e negativas da laje do pavimento tipo 1; - Colocação de forma das vigas de periferia; - Ajuste do guarda-corpo com linha de vida; - Preparação da laje do pavimento térreo (compactação); - Limpeza geral da obra;                                           |
| 05/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Serviços em execução: - Colocação de armadura da laje do pavimento tipo 1; - Colocação dos painéis das vigas externas do pavimento tipo 1; - Colocação da forma da escada do pavimento tipo 1; - Preparação do piso térreo (furação das vigas baldrame para colocação das armaduras de aço); - Limpeza geral da obra. |
| 06/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Serviços em execução: - Colocação de painéis externos das vigas do pavimento tipo 1; - Travamento das vigas do pavimento tipo 1; - Colocação da ferragem da escada; - Preparação do piso térreo (furação das vigas); - Alvenaria do 1º pavimento e 2º pavimento; - Limpeza geral da obra;                             |
| 07/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Serviços em execução: - Travamento de formas do pavimento tipo 1; - Nivelamento da laje do pavimento tipo 1; - Execução de alvenaria do 1º pavimento e 2º pavimento; - Preparação do piso térreo (furação das vigas); - Limpeza geral da obra.                                                                        |
| 08/05/2015 | 07:30 - 16:30 | Serviços em execução: - Travamento de formas de pilares, vigas - LAJE 1º PAVIMENTO; - Prumadas de esgoto e água pluvial-pavimento térreo, 1º pavimento e 2º pavimento; - Limpeza geral da obra;                                                                                                                       |
| 11/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Serviços em execução: - Nivelamento de laje - pavimento tipo 1; - Travamento das formas de pilares e vigas - pavimento tipo 1; - Execução de alvenaria - 1º e 2º pavimento; - Preparação da laje térreo - (compactação); Limpeza final da obra;                                                                       |
| 12/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Serviços em execução: - Travamento e arremate das formas das vigas - PAVIMENTO TIPO 1; - Limpeza geral da obra; - Visita do Presidente do TRT- SC na obra;                                                                                                                                                            |
| 13/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Serviços em execução: - Travamento das vigas, pilares do pavimento TIPO 1; - Preparação do piso do pavimento térreo (ferragem da malha inferior); - Execução de alvenaria do 1º e 2º pavimento; - Limpeza geral da obra.                                                                                              |
| 14/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Serviços em execução: - Preparação do piso térreo (ferragem) - Alvenaria 1º e 2º pavimento; - Execução do bandeirão; - Limpeza geral da obra;                                                                                                                                                                         |
| 15/05/2015 | 07:30 - 16:30 | Serviços em execução: - Limpeza da laje do pavimento tipo 1; - Alvenaria do 1º e 2º pavimento; - Preparação do pavimento térreo (compactação); - Limpeza geral da obra; - Execução do bandeirão;                                                                                                                      |
|            |               | Serviços em execução: - Concretagem dos pilares, vigas, laje do pavimento tipo 1; -                                                                                                                                                                                                                                   |

|            |               |                                                                                                                                                                                  |
|------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Execução de alvenaria do 1º e 2º pavimento; - Limpeza geral da obra.                                                                                                             |
| 19/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Serviços em execução: - Preparação do piso térreo (armação da laje); - Execução de alvenaria do 1º e 2º pavimento; - Limpeza geral da obra                                       |
| 20/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Serviços em execução: - Preparação do piso térreo(compactação); - Execução do bandeirão secundário; - Execução de alvenaria do 1º e 2º pavimento térreo. - Limpeza geral da obra |

| Dados de Ocorrências |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data                 | Hora          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 22/04/2015           | 07:30 - 17:30 | Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas do pavimento tipo 1; - Colocação do escoramento para a laje do pavimento tipo 1; - Preparação do piso do pavimento térreo (compactação); - Demarcação da 1ª fiada de tijolos no 1º pavimento; - Limpeza geral da obra. |

| Equipamentos |                        |                      |            |
|--------------|------------------------|----------------------|------------|
| Dia          | Equipamento            | Empresa              | Utilização |
| 21/04/2015   | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 21/04/2015   | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 22/04/2015   | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 22/04/2015   | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 23/04/2015   | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 23/04/2015   | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 24/04/2015   | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 24/04/2015   | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 25/04/2015   | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 25/04/2015   | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 27/04/2015   | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 27/04/2015   | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 28/04/2015   | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 28/04/2015   | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 29/04/2015   | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 29/04/2015   | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 30/04/2015   | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 30/04/2015   | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 30/04/2015   | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 2 (H)      |
| 01/05/2015   | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 01/05/2015   | Retroescavadeira       | Oros Engenharia Ltda | 2 (H)      |
| 01/05/2015   | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 01/05/2015   | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 04/05/2015   | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 04/05/2015   | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 04/05/2015   | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 05/05/2015   | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 05/05/2015   | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 05/05/2015   | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 06/05/2015   | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 06/05/2015   | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 06/05/2015   | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 07/05/2015   | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 07/05/2015   | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 07/05/2015   | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 08/05/2015   | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 08/05/2015   | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 08/05/2015   | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 11/05/2015   | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 11/05/2015   | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 11/05/2015   | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 12/05/2015   | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 12/05/2015   | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 12/05/2015   | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |
| 13/05/2015   | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H)      |

|            |                        |                      |       |
|------------|------------------------|----------------------|-------|
| 13/05/2015 | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H) |
| 13/05/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H) |
| 14/05/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H) |
| 14/05/2015 | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H) |
| 14/05/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H) |
| 15/05/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H) |
| 15/05/2015 | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H) |
| 15/05/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H) |
| 18/05/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H) |
| 18/05/2015 | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H) |
| 18/05/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H) |
| 19/05/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H) |
| 19/05/2015 | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H) |
| 19/05/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H) |
| 20/05/2015 | Serra Circular Manual  | Oros Engenharia Ltda | 8 (H) |
| 20/05/2015 | Serra Circular de Mesa | Oros Engenharia Ltda | 8 (H) |
| 20/05/2015 | Furadeira de Impacto   | Oros Engenharia Ltda | 8 (H) |

| Clima |            |               |            |                 |          |
|-------|------------|---------------|------------|-----------------|----------|
| Ícone | Data       | Hora          | Clima      | Descrição       | Operante |
| ☁️    | 21/04/2015 | 07:30 - 17:30 | Chuvoso    | Dia chuvoso.    | Sim      |
| ☁️    | 22/04/2015 | 07:30 - 17:30 | Chuvoso    | Dia chuvoso.    | Sim      |
| ☁️    | 23/04/2015 | 07:30 - 17:30 | Chuvoso    | Dia chuvoso.    | Sim      |
| ☁️    | 24/04/2015 | 07:30 - 16:30 | Chuvoso    | Dia ensolarado. | Sim      |
| ☀️    | 25/04/2015 | 07:30 - 16:30 | Ensolarado | Dia ensolarado. | Sim      |
| ☀️    | 27/04/2015 | 07:30 - 17:30 | Ensolarado | Dia ensolarado. | Sim      |
| ☀️    | 28/04/2015 | 07:30 - 17:30 | Ensolarado | Dia ensolarado. | Sim      |
| ☁️    | 29/04/2015 | 07:30 - 17:30 | Nublado    | Dia nublado.    | Sim      |
| ☁️    | 30/04/2015 | 07:30 - 17:30 | Nublado    | Dia nublado.    | Sim      |
| ☁️    | 01/05/2015 | 07:30 - 16:30 | Nublado    | Dia nublado.    | Sim      |
| ☁️    | 04/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Nublado    | Dia nublado.    | Sim      |
| ☀️    | 05/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Ensolarado | Dia ensolarado. | Sim      |
| ☀️    | 06/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Ensolarado | Dia ensolarado. | Sim      |
| ☀️    | 07/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Ensolarado | Dia ensolarado. | Sim      |
| ☁️    | 08/05/2015 | 07:30 - 16:30 | Nublado    | Dia nublado.    | Sim      |
| ☀️    | 11/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Ensolarado | Dia ensolarado. | Sim      |
| ☁️    | 12/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Chuvoso    | Dia chuvoso.    | Sim      |
| ☀️    | 13/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Ensolarado | Dia ensolarado. | Sim      |
| ☀️    | 13/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Ensolarado | Dia ensolarado. | Sim      |
| ☁️    | 14/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Nublado    | Dia nublado.    | Sim      |
| ☁️    | 15/05/2015 | 07:30 - 16:30 | Chuvoso    | Dia chuvoso.    | Sim      |
| ☁️    | 18/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Chuvoso    | Dia chuvoso.    | Sim      |
| ☁️    | 18/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Chuvoso    | Dia chuvoso.    | Sim      |
| ☁️    | 19/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Chuvoso    | Dia chuvoso.    | Sim      |
| ☁️    | 20/05/2015 | 07:30 - 17:30 | Chuvoso    | Dia chuvoso.    | Sim      |

| Fotos                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>21/04/2015 - Estrutura concreto armado - 1º pavimento tipo</p>  <p>Fomas e ferragem dos pilares e vigas do 1º pavimento tipo.</p> <p>21/04/2015 - Preparação piso térreo</p> | <p>21/04/2015 - Estrutura concreto armado - 1º pavimento tipo</p>  <p>Fomas e ferragem dos pilares e vigas do 1º pavimento tipo.</p> <p>21/04/2015 - Preparação piso térreo</p> |





preparação piso da garagem nível térreo - compactação  
22/04/2015 - Estrutura concreto armado - 1º pavimento tipo



preparação piso da garagem nível térreo - compactação  
22/04/2015 - Piso térreo



- Colocação de forma e ferragem das vigas do pavimento tipo 1  
22/04/2015 - Piso térreo



Preparação do piso térreo (compactação)  
22/04/2015 - Colocação da 1ª fiada de tijos - 1º pavimento



Preparação do piso térreo (compactação)



Preparação para Colocação da 1ª fiada de tijos - 1º pavimento  
23/04/2015 - Preparação do piso térreo

23/04/2015 - Estrutura do pavimento tipo 1



Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas do pavimento tipo 1;

Preparação do piso térreo (compactação)

23/04/2015 - Preparação do piso térreo



Preparação do piso térreo (compactação)

29/04/2015 - Estrutura do pavimento tipo 1

23/04/2015 - Colocação da 1ª fiada de tijolos - 1º pavimento



Colocação da 1ª fiada de tijolos - 1º pavimento.

29/04/2015 - Estrutura do pavimento tipo 1



Colocação de forma e ferragem das vigas do pavimento tipo 1.

29/04/2015 - Alvenaria 1º pavimento



Colocação de forma e ferragem das vigas do pavimento tipo 1.

29/04/2015 - Alvenaria 1º pavimento



Alvenaria 1º pavimento.

29/04/2015 - Preparação do piso térreo



Alvenaria 1º pavimento.

30/04/2015 - Estrutura concreto armado - 1º pavimento tipo





Preparação do piso térreo

30/04/2015 - Estrutura concreto armado - 1º pavimento tipo



Colocação de formas e ferragem das vigas do pavimento tipo 1;

30/04/2015 - Alvenaria 1º pavimento



Colocação de formas e ferragem das vigas do pavimento tipo 1;

30/04/2015 - Alvenaria 1º pavimento



Alvenaria 1º pavimento

06/05/2015 - Estrutura concreto armado - 1º pavimento tipo



Alvenaria 1º pavimento

06/05/2015 - Estrutura concreto armado - 1º pavimento tipo



Laje 1º pavimento tipo

06/05/2015 - Estrutura concreto armado - 1º pavimento tipo



Lajes, vigas, pilares - 1º pavimento tipo

07/05/2015 - Estrutura concreto armado - 1º pavimento tipo



Lajes - 1º pavimento tipo

07/05/2015 - Estrutura concreto armado - 1º pavimento tipo





Forma de vigas, pilares e laje- 1º pavimento tipo

07/05/2015 - Estrutura concreto armado - 1º pavimento tipo



Forma de vigas, pilares - 1º pavimento tipo

11/05/2015 - Estrutura concreto armado - 1º pavimento tipo



Laje - PAVIMENTO TIPO 1

11/05/2015 - Estrutura concreto armado - 1º pavimento tipo



Forma das vigas externas do pavimento tipo 1;

11/05/2015 - Estrutura concreto armado - 1º pavimento tipo



Forma da escadaria do pavimento tipo 1;

13/05/2015 - Preparação do piso térreo



Laje do pavimento tipo 1;

13/05/2015 - Alvenaria



Preparação do piso térreo.

13/05/2015 - Laje do pavimento tipo 1



Execução de Alvenaria do 1º pavimento.

14/05/2015 - Estrutura concreto armado - 1º pavimento tipo



Laje do pavimento tipo 1.

14/05/2015 - Preparação do piso térreo



Estrutura concreto armado - 1º pavimento tipo - PILAR DO POÇO DO ELEVADOR

14/05/2015 - Execução de alvenaria



Colocação das armaduras positivas da laje do pavimento térreo.

15/05/2015 - Limpeza geral da laje do pavimento tipo 1



Execução de alvenaria no 2º pavimento.

15/05/2015 - Alvenaria 1º pavimento



Limpeza geral da laje do pavimento tipo 1.

15/05/2015 - Conserto de defeitos de concretagem



Execução da Alvenaria do 1º pavimento.

20/05/2015 - Execução de alvenaria



Conserto de defeitos de concretagem (bicheiras).



Execução de alvenaria - 1º pavimento



20/05/2015 - Concretagem da laje - pavimento tipo 1



21/05/2015 - Laje térreo



Preparação da laje térreo, colocação de armaduras de aço positivas e negativas da laje.

Execução de concretagem - pavimento tipo 1

21/05/2015 - Execução de alvenaria



Execução de alvenaria do 2º pavimento;



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  | TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO                                            |                                                                                                                                                                 |     |                  |          |               |               |                   | Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO |                |          |                   |                     |                |               |                  | 13ª MEDIÇÃO             |         |
| 2  |                                                                                     |                                                                                                                                                                 |     |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Data: 20/05/2015        |         |
| 3  | Obra:Construção do TRT de São José                                                  |                                                                                                                                                                 |     |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Período:                |         |
| 4  | Local: São José / SC                                                                |                                                                                                                                                                 |     |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | 21/04/2015 a 20/05/2015 |         |
| 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\$ 459.551,12          |         |
| 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\$ 3.439.549,76        |         |
| 11 | VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00                                                |                                                                                                                                                                 |     |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Saldo Contrato          |         |
| 12 |                                                                                     |                                                                                                                                                                 |     |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | R\$ 7.721.450,24        |         |
| 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        |                     |                | 37.021,43     |                  |                         |         |
| 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 MENS AIS                                                                                                                                    |     |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          | 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            | 1,00     | 9,00          | 10,00         | 341,42            |                                                               | 341,42         | 419,95   | 7.559,10          | 341,42              | -              | 419,95        | 3.779,55         | 4.199,50                | 55,56%  |
| 25 | 01.02.03                                                                            | Consumo de Energia Elétrica                                                                                                                                     | Mês | 18,00            | 1,00     | 9,00          | 10,00         | 370,97            |                                                               | 370,97         | 456,29   | 8.213,22          | 370,97              | -              | 456,29        | 4.106,61         | 4.562,90                | 55,56%  |
| 26 | 01.02.04                                                                            | Material de Limpeza                                                                                                                                             | Mês | 18,00            | 1,00     | 9,00          | 10,00         | 75,00             |                                                               | 75,00          | 92,25    | 1.660,50          | 75,00               | -              | 92,25         | 830,25           | 922,50                  | 55,56%  |
| 27 | 01.02.05                                                                            | Consumo de telefone e internet - obrigatório no canteiro de obras                                                                                               | mês | 18,00            |          | 8,00          | 8,00          | 110,00            |                                                               | 110,00         | 135,30   | 2.435,40          | -                   | -              | -             | 1.082,40         | 1.082,40                | 44,44%  |
| 28 |                                                                                     |                                                                                                                                                                 |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               | -                | -                       |         |
| 29 | 01.03                                                                               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                     |     |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          | 725.574,96        | -                   | -              | -             | -                | -                       |         |
| 30 | 01.03.01                                                                            | Mestre de obras                                                                                                                                                 | H   | 3.168,00         | 176,00   | 2.053,20      | 2.229,20      |                   | 31,61                                                         | 31,61          | 38,88    | 123.171,84        | -                   | 5.563,36       | 6.842,88      | 79.828,42        | 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         |          | 1.232,00      | 1.408,00      |                   | 13,06                                                         | 13,06          | 16,06    | 50.878,08         | -                   | 2.298,56       | 2.826,56      | 19.785,92        | 22.612,48               | 44,44%  |
| 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         | 66,00    | 924,00        | 990,00        |                   | 51,43                                                         | 51,43          | 63,26    | 75.152,88         | -                   | 3.394,38       | 4.175,16      | 58.452,24        | 62.627,40               | 83,33%  |
| 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         | 176,00   | 1.232,00      | 1.408,00      |                   | 27,65                                                         | 27,65          | 34,01    | 107.743,68        | -                   | 4.866,40       | 5.985,76      | 41.900,32        | 47.886,08               | 44,44%  |
| 38 | 01.03.09                                                                            | Técnico de obras                                                                                                                                                | H   | 3.168,00         | 176,00   | 2.464,00      | 2.640,00      |                   | 26,11                                                         | 26,11          | 32,12    | 101.756,16        | -                   | 4.595,36       | 5.653,12      | 79.143,68        | 84.796,80               | 83,33%  |
| 39 | 01.03.10                                                                            | Técnico de segurança                                                                                                                                            | H   | 3.168,00         | 176,00   | 1.584,00      | 1.760,00      |                   | 21,70                                                         | 21,70          | 26,69    | 84.553,92         | -                   | 3.819,20       | 4.697,44      | 42.276,96        | 46.974,40               | 55,56%  |
| 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            | 1,00     | 7,60          | 8,60          |                   | 3.696,00                                                      | 3.696,00       | 4.546,08 | 81.829,44         | -                   | 3.696,00       | 4.546,08      | 34.550,21        | 39.096,29               | 47,78%  |
| 45 | 01.04.04                                                                            | Transporte de funcionários                                                                                                                                      | MÊS | 18,00            | 1,00     | 7,60          | 8,60          |                   | 1.078,00                                                      | 1.078,00       | 1.325,94 | 23.866,92         | -                   | 1.078,00       | 1.325,94      | 10.077,14        | 11.403,08               | 47,78%  |
| 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 |                                                                                     |                                                                                                                                                                 |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               | -                | -                       |         |
| 73 | 03                                                                                  | MANUTENÇÃO DA OBRA                                                                                                                                              |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |          | 27.397,98         |                     |                | 2.536,38      | -                | -                       |         |
| 74 | 03.01                                                                               | Controle tecnológico em concreto , slamp, moldagem, ruptura e laudo técnico de corpos de prova. (moldar a cada 3,5 m3 de concreto aplicado 01 corpo de prova) . | M3  | 1.512,68         | 211,78   | 855,12        | 1.066,90      | 1,71              | 4,74                                                          | 6,45           | 7,94     | 12.010,68         | 363,05              | 1.003,60       | 1.681,53      | 6.789,65         | 8.471,19                | 70,53%  |
| 75 | 03.02                                                                               | Limpeza, e remoção de entulhos durante a execução da obra.                                                                                                      | MÊS | 18,00            | 1,00     | 9,00          | 10,00         | -                 | 215,00                                                        | 215,00         | 264,45   | 4.760,10          | -                   | 215,00         | 264,45        | 2.380,05         | 2.644,50                | 55,56%  |
| 76 | 03.03                                                                               | Caixa de remoção e transporte de entulhos para bota fora. (Caixa de 5 m³)                                                                                       | Cx  | 72,00            | 4,00     | 32,00         | 36,00         | 120,00            | -                                                             | 120,00         | 147,60   | 10.627,20         | 480,00              | -              | 590,40        | 4.723,20         | 5.313,60                | 50,00%  |
| 77 |                                                                                     |                                                                                                                                                                 |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               | -                | -                       |         |



|     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |     |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |           |                   |                     |                |               |                  |                         |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|----------|---------------|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------|---------------------|----------------|---------------|------------------|-------------------------|---------|
|     | 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 |                |           |                   |                     |                |               |                  | 13ª MEDIÇÃO             |         |
| 2   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |     |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |           |                   |                     |                |               |                  | Data: 20/05/2015        |         |
| 3   | Obra:Construção do TRT de São José                                                  |                                                                                                                                                                                                                     |     |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |           |                   |                     |                |               |                  | Período:                |         |
| 4   | Local: São José / SC                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |     |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |           |                   |                     |                |               |                  | 21/04/2015 a 20/05/2015 |         |
| 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 : ISENTO                                |                                                                                                                                                                                                                     |     |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |           |                   |                     |                |               |                  | Esta Medição            |         |
| 8   | Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100 |                                                                                                                                                                                                                     |     |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |           |                   |                     |                |               |                  | R\$ 459.551,12          |         |
| 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\$ 3.439.549,76        |         |
| 11  | VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00                                                |                                                                                                                                                                                                                     |     |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |           |                   |                     |                |               |                  | Saldo Contrato          |         |
| 12  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |     |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |           |                   |                     |                |               |                  | R\$ 7.721.450,24        |         |
| 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. |
| 78  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |           |                   |                     |                |               | -                |                         |         |
| 79  | 04                                                                                  | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                             |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |           | 73.572,88         |                     |                | 8.766,29      | -                |                         |         |
| 80  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |           |                   |                     |                |               | -                |                         |         |
| 81  | 04.01                                                                               | Aluguel de guincho de coluna 220 V, monofásico, com çaçamba com capacidade para 200 Kg de carga vertical, incluindo instalação e remoção.                                                                           | mês | 8,00             | 1,00     | 2,00          | 3,00          | 440,00            | 43,75                                                         | 483,75         | 595,01    | 4.760,08          | 440,00              | 43,75          | 595,01        | 1.190,02         | 1.785,03                | 37,50%  |
| 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        | 1.404,00 |               | 1.404,00      | 5,20              | -                                                             | 5,20           | 5,82      | 62.856,00         | 7.300,80            | -              | 8.171,28      | -                | 8.171,28                | 13,00%  |
| 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  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |           |                   |                     |                |               | -                |                         |         |
| 86  | 05                                                                                  | ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, REATERRO, LIMPEZA DO TERRENO E TRANSPORTES                                                                                                                                                |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |           | 7.672,55          |                     |                | 283,89        | -                |                         |         |
| 87  | 05.01                                                                               | LIMPEZA E NIVELAMENTO                                                                                                                                                                                               |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |           | 1.676,32          |                     |                |               | -                |                         |         |
| 88  | 05.01.01                                                                            | Limpeza de terreno - raspagem mecanizada (motoniveladora) de camada vegetal                                                                                                                                         | M2  | 2.660,83         |          | 2.660,83      | 2.660,83      | 0,44              | 0,07                                                          | 0,51           | 0,63      | 1.676,32          | -                   | -              | -             | 1.676,32         | 1.676,32                | 100,00% |
| 89  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |           |                   |                     |                |               | -                | -                       |         |
| 90  | 05.02                                                                               | CARGA E TRANSPORTES                                                                                                                                                                                                 |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |           | 3.075,88          | -                   | -              | -             | -                | -                       |         |
| 91  | 05.02.01                                                                            | Carga, transporte e descarga mecânica ate 10,00 km                                                                                                                                                                  | M3  | 266,08           |          | 266,08        | 266,08        | 9,33              | 0,07                                                          | 9,40           | 11,56     | 3.075,88          | -                   | -              | -             | 3.075,88         | 3.075,88                | 100,00% |
| 92  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |           |                   |                     |                |               | -                | -                       |         |
| 93  | 05.03                                                                               | ESCAVAÇÃO MECANIZADAS DE VALAS                                                                                                                                                                                      |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |           | 1.500,80          | -                   | -              | -             | -                | -                       |         |
| 94  | 05.03.01                                                                            | Escavação mecânica de material 1a. categoria, proveniente de corte de subleito (c/tractor esteiras 160hp)                                                                                                           | M3  | 252,66           |          | 252,66        | 252,66        | 2,34              | 0,23                                                          | 2,58           | 3,17      | 800,93            | -                   | -              | -             | 800,93           | 800,93                  | 100,00% |
| 95  | 05.03.02                                                                            | Espalhamento de material de 1a categoria com trator de esteira com 153hp pare paredes/painéis                                                                                                                       | M3  | 252,66           |          | 252,66        | 252,66        | 1,96              | 0,30                                                          | 2,25           | 2,77      | 699,87            | -                   | -              | -             | 699,87           | 699,87                  | 100,00% |
| 96  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |           |                   | -                   | -              | -             | -                | -                       |         |
| 97  | 05.04                                                                               | REATERRO                                                                                                                                                                                                            |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |           | 1.419,55          | -                   | -              | -             | -                | -                       |         |
| 98  | 05.04.01                                                                            | Reaterro de vala/cava sem controle de compactação , utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório com material reaproveitado                                                                                | M3  | 164,11           | 32,82    | 32,82         | 65,64         | 1,64              | 5,39                                                          | 7,03           | 8,65      | 1.419,55          | 53,82               | 176,90         | 283,89        | 283,89           | 567,79                  | 40,00%  |
| 99  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |           |                   |                     |                |               | -                |                         |         |
| 100 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |           |                   |                     |                |               | -                |                         |         |
| 101 | 06                                                                                  | LOCAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                     |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |           | 5.753,10          |                     |                | -             | -                |                         |         |
| 102 | 06.01                                                                               | Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento                                                                                                 | M2  | 866,43           |          | 866,43        | 866,43        | 2,57              | 2,83                                                          | 5,40           | 6,64      | 5.753,10          | -                   | -              | -             | 5.753,10         | 5.753,10                | 100,00% |
| 103 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |           |                   |                     |                |               | -                |                         |         |
| 104 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |           |                   |                     |                |               | -                |                         |         |
| 105 | 07                                                                                  | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |           | 3.357.651,35      |                     |                | 293.223,12    | -                |                         |         |
| 106 | 07.01                                                                               | SONDAGEM                                                                                                                                                                                                            |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |           | 25.879,20         | -                   | -              | -             | -                | -                       |         |
| 107 | 07.01.01                                                                            | Sondagem tipo rotativa (6 furos)                                                                                                                                                                                    | Cj  | 1,00             |          | 1             | 1,00          | -                 | 21.040,00                                                     | 21.040,00      | 25.879,20 | 25.879,20         | -                   | -              | -             | 25.879,20        | 25.879,20               | 100,00% |
| 108 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |           |                   | -                   | -              | -             | -                | -                       |         |
| 109 | 07.02                                                                               | ESTACAS                                                                                                                                                                                                             |     |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |           | 608.915,67        | -                   | -              | -             | -                | -                       |         |
| 110 | 07.02.01                                                                            | Mobilização e desmobilização de equipamentos.                                                                                                                                                                       | Un  | 1,00             |          | 1             | 1,00          |                   | 8.000,00                                                      | 8.000,00       | 9.840,00  | 9.840,00          | -                   | -              | -             | 9.840,00         | 9.840,00                | 100,00% |
| 111 | 07.02.02                                                                            | Aluguel de compressor                                                                                                                                                                                               | Mês | 1,00             |          | 1             | 1,00          | 12.000,00         |                                                               | 12.000,00      | 14.760,00 | 14.760,00         | -                   | -              | -             | 14.760,00        | 14.760,00               | 100,00% |
| 112 | 07.02.03                                                                            | Escavação de solo para estaca raiz Ø 250 mm                                                                                                                                                                         | m   | 234,00           |          | 194,3         | 194,30        | 135,00            |                                                               | 135,00         | 166,05    | 38.855,70         | -                   | -              | -             | 32.263,52        | 32.263,52               | 83,03%  |
| 113 | 07.02.04                                                                            | Escavação de solo para estaca raiz Ø 310 mm                                                                                                                                                                         | m   | 954,00           |          | 807,5         | 807,50        | 160,00            |                                                               | 160,00         | 196,80    | 187.747,20        | -                   | -              | -             | 158.916,00       | 158.916,00              | 84,64%  |
| 114 | 07.02.05                                                                            | Escavação em rocha para estaca raiz Ø 250 mm                                                                                                                                                                        | m   | 78,00            |          | 78            | 78,00         | 315,00            |                                                               | 315,00         | 387,45    | 30.221,10         | -                   | -              | -             | 30.221,10        | 30.221,10               | 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>13ª MEDIÇÃO</b>       |         |
| 2   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                         |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Data: 20/05/2015         |         |
| 3   | <b>Obra: Construção do TRT de São José</b>                                          |                                                                                                                                                                                         |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Pedido:                  |         |
| 4   | Local: São José / SC                                                                |                                                                                                                                                                                         |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | 21/04/2015 a 20/05/2015  |         |
| 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\$ 459.551,12</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\$ 3.439.549,76</b>  |         |
| 11  | VALOR DO CONTRATO: <b>R\$ 11.161.000,00</b>                                         |                                                                                                                                                                                         |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Saldo Contrato           |         |
| 12  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                         |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 7.721.450,24</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. |
| 115 | 07.02.06                                                                            | Escavação em rocha para estaca raiz Ø 310 mm                                                                                                                                            | m    | 318,00           |          | 318           | 318,00        | 357,00            |                                                                      | 357,00         | 439,11   | 139.636,98        | -                   | -              | -             | 139.636,98       | 139.636,98               | 100,00% |
| 116 | 07.02.07                                                                            | Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.                                                                               | Kg   | 6.492,00         |          | 6084,95       | 6.084,95      | 4,02              | 2,27                                                                 | 6,29           | 7,74     | 50.248,08         | -                   | -              | -             | 47.097,51        | 47.097,51                | 93,73%  |
| 117 | 07.02.08                                                                            | Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.                                                                                 | KG   | 11.200,00        |          | 10271,52      | 10.271,52     | 3,86              | 1,59                                                                 | 5,45           | 6,70     | 75.040,00         | -                   | -              | -             | 68.819,18        | 68.819,18                | 91,71%  |
| 118 | 07.02.10                                                                            | Cimento portland pozolarico arl cp v- 32 sc 50 kg                                                                                                                                       | SC   | 1.228,00         |          | 1228          | 1.228,00      | 22,36             |                                                                      | 22,36          | 27,50    | 33.770,00         | -                   | -              | -             | 33.770,00        | 33.770,00                | 100,00% |
| 119 | 07.02.11                                                                            | Areia grossa lavada                                                                                                                                                                     | m³   | 97,00            |          | 97            | 97,00         | 67,00             |                                                                      | 67,00          | 82,41    | 7.993,77          | -                   | -              | -             | 7.993,77         | 7.993,77                 | 100,00% |
| 120 | 07.02.12                                                                            | Arrasamento de estacas                                                                                                                                                                  | Un   | 132,00           |          | 85,8          | 85,80         | -                 | 35,10                                                                | 35,10          | 43,17    | 5.698,44          | -                   | -              | -             | 3.703,99         | 3.703,99                 | 65,00%  |
| 121 | 07.02.13                                                                            | Confecção e injeção da argamassa                                                                                                                                                        | SC   | 1.228,00         |          | 1228          | 1.228,00      |                   | 10,00                                                                | 10,00          | 12,30    | 15.104,40         | -                   | -              | -             | 15.104,40        | 15.104,40                | 100,00% |
| 122 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                         |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                        |         |
| 123 | 07.03                                                                               | BLOCOS DE FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                      |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 63.253,18         | -                   | -              | -             | -                | -                        |         |
| 124 | 07.03.09                                                                            | Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento                                                                                       | m³   | 73,42            |          | 73,42         | 73,42         |                   | 30,11                                                                | 30,11          | 37,04    | 2.719,48          | -                   | -              | -             | 2.719,48         | 2.719,48                 | 100,00% |
| 125 | 07.03.10                                                                            | Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado.                                                                                                                | m³   | 24,00            |          | 24            | 24,00         | 5,73              | 6,64                                                                 | 12,37          | 15,22    | 365,28            | -                   | -              | -             | 365,28           | 365,28                   | 100,00% |
| 126 | 07.03.03                                                                            | Transporte de material de qualquer natureza dmt > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m3.                                                                                             | TXKM | 1.127,00         |          | 1127          | 1.127,00      |                   | 0,73                                                                 | 0,73           | 0,90     | 1.014,30          | -                   | -              | -             | 1.014,30         | 1.014,30                 | 100,00% |
| 127 | 07.03.04                                                                            | Forma madeira pinho p/concreto em fundação s/ reaproveitamento - corte / montagem / escoramento / desforma.                                                                             | m²   | 196,20           |          | 196,2         | 196,20        | 29,26             | 25,13                                                                | 54,39          | 66,90    | 13.125,78         | -                   | -              | -             | 13.125,78        | 13.125,78                | 100,00% |
| 128 | 07.03.05                                                                            | Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.                                                                               | KG   | 1.152,60         |          | 1037,34       | 1.037,34      | 4,02              | 2,27                                                                 | 6,29           | 7,74     | 8.921,12          | -                   | -              | -             | 8.029,01         | 8.029,01                 | 90,00%  |
| 129 | 07.03.06                                                                            | Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.                                                                                 | KG   | 2.047,00         |          | 1842,3        | 1.842,30      | 3,86              | 1,58                                                                 | 5,44           | 6,69     | 13.694,43         | -                   | -              | -             | 12.324,99        | 12.324,99                | 90,00%  |
| 130 | 07.03.08                                                                            | Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.                                                                                          | m³   | 48,95            |          | 48,95         | 48,95         | 350,59            | 38,27                                                                | 388,86         | 478,30   | 23.412,79         | -                   | -              | -             | 23.412,79        | 23.412,79                | 100,00% |
| 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% |
| 142 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                         |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                        |         |
| 143 | 07.05                                                                               | SUPRA-ESTRUTURA                                                                                                                                                                         |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 2.116.453,16      | -                   | -              | -             | -                | -                        |         |
| 144 | 07.05.01                                                                            | Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) 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         | 322,43   | 5249,52       | 5.571,95      | 18,58             | 17,24                                                                | 35,82          | 44,06    | 270.592,29        | 5.990,75            | 5.558,69       | 14.206,27     | 231.293,85       | 245.500,12               | 90,73%  |

|     | 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 |                |          |                   |                     |                |               |                  | 13ª MEDIÇÃO             |         |
| 2   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                         |      |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Data: 20/05/2015        |         |
| 3   | Obra:Construção do TRT de São José                                                  |                                                                                                                                                                                         |      |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Período:                |         |
| 4   | Local: São José / SC                                                                |                                                                                                                                                                                         |      |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | 21/04/2015 a 20/05/2015 |         |
| 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\$ 459.551,12          |         |
| 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\$ 3.439.549,76        |         |
| 11  | VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00                                                |                                                                                                                                                                                         |      |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Saldo Contrato          |         |
| 12  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                         |      |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | R\$ 7.721.450,24        |         |
| 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. |
| 145 | 07.05.02                                                                            | Escoramento formas, com madeira de 3a qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.                                                                                  | M3   | 12.310,19        | 947      | 9469,38       | 10.416,38     | 2,10              | 3,70                                                          | 5,80           | 7,13     | 87.771,65         | 1.988,70            | 3.503,90       | 6.752,11      | 67.516,68        | 74.268,79               | 84,62%  |
| 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        | 6796,32  | 7188          | 13.984,32     | 2,20              | 4,50                                                          | 6,70           | 8,24     | 132.454,37        | 14.951,90           | 30.583,44      | 56.001,68     | 59.229,12        | 115.230,80              | 87,00%  |
| 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        |          | 20580,81      | 20.580,81     | 4,02              | 2,27                                                          | 6,29           | 7,74     | 218.478,76        | -                   | -              | -             | 159.295,47       | 159.295,47              | 72,91%  |
| 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        |          | 28502,04      | 28.502,04     | 3,86              | 1,59                                                          | 5,45           | 6,70     | 190.963,67        | -                   | -              | -             | 190.963,67       | 190.963,67              | 100,00% |
| 149 | 07.05.07                                                                            | Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.                                                                                          | M3   | 1.146,89         | 215,5    | 484,14        | 699,64        | 350,58            | 38,27                                                         | 388,85         | 478,29   | 548.546,02        | 75.549,99           | 8.247,19       | 103.071,50    | 231.559,32       | 334.630,82              | 61,00%  |
| 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         | 336,58   | 1981          | 2.317,58      | 56,05             | 33,42                                                         | 89,47          | 110,05   | 318.500,11        | 18.865,31           | 11.248,50      | 37.040,63     | 218.009,05       | 255.049,68              | 80,08%  |
| 152 | 07.05.10                                                                            | Laje pré-moldado unidirecional tipo treli cada, h=35 cm, enchimento de eps.                                                                                                             | M2   | 1.609,09         | 400,18   | 1089,7        | 1.489,88      | 83,80             | 39,94                                                         | 123,74         | 152,20   | 244.903,50        | 33.535,08           | 15.983,19      | 60.907,40     | 165.852,34       | 226.759,74              | 92,59%  |
| 153 | 07.05.11                                                                            | Escoramento de laje pré-moldado.                                                                                                                                                        | M2   | 4.533,06         | 679      | 2790          | 3.469,00      | 5,14              | 13,11                                                         | 18,25          | 22,45    | 101.767,20        | 3.490,06            | 8.901,69       | 15.243,55     | 62.635,50        | 77.879,05               | 76,53%  |
| 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 pozolanico 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 ate 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 (pilar, viga e laje) 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%   |
| 172 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                         |      |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                       |         |
| 173 | 07.07                                                                               | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                            |      |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |          | 45.895,52         | -                   | -              | -             | -                | -                       |         |
| 174 | 07.07.01                                                                            | Escavação mecânica de vala em material de 2a. categoria ate 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica.                                                               | M3   | 223,00           |          |               | -             | 9,12              | 2,17                                                          | 11,29          | 13,89    | 3.097,47          | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 175 | 07.07.02                                                                            | Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado.                                                                                                                | M3   | 148,70           |          |               | -             | 5,73              | 6,64                                                          | 12,37          | 15,22    | 2.263,21          | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |



|     | 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>13ª MEDIÇÃO</b>             |         |
| 2   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>Data: 20/05/2015</b>        |         |
| 3   | <b>Obra: Construção do TRT de São José</b>                                          |                                                                                                                                                                                          |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Período:                       |         |
| 4   | Local: São José / SC                                                                |                                                                                                                                                                                          |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>21/04/2015 a 20/05/2015</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\$ 459.551,12</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\$ 3.439.549,76</b>        |         |
| 11  | VALOR DO CONTRATO: <b>R\$ 11.161.000,00</b>                                         |                                                                                                                                                                                          |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Saldo Contrato                 |         |
| 12  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |      |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 7.721.450,24</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. |
| 176 | 07.07.03                                                                            | Transporte de material de qualquer natureza dmt > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m3.                                                                                              | TXKM | 1.337,40         |          |               | -             | 0,16              | 0,58                                                                 | 0,74           | 0,91     | 1.217,03          | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 177 | 07.07.04                                                                            | Lastro de brita.                                                                                                                                                                         | M3   | 2,06             |          |               | -             | 79,57             | 17,20                                                                | 96,77          | 119,03   | 245,20            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 178 | 07.07.05                                                                            | Forma para estruturas de concreto ( pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem). | M2   | 196,04           |          |               | -             | 18,58             | 17,24                                                                | 35,82          | 44,06    | 8.637,52          | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 179 | 07.07.06                                                                            | Escoramento formas, com madeira de 3a qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.                                                                                   | M3   | 74,30            |          |               | -             | 2,10              | 3,70                                                                 | 5,80           | 7,13     | 529,76            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 180 | 07.07.07                                                                            | Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.                                                                                     | KG   | 7,90             |          |               | -             | 2,20              | 4,50                                                                 | 6,70           | 8,24     | 65,10             | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 181 | 07.07.08                                                                            | Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.                                                                                | KG   | 2.449,50         |          |               | -             | 4,02              | 2,27                                                                 | 6,29           | 7,74     | 18.959,13         | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 182 | 07.07.10                                                                            | Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.                                                                                           | M3   | 22,75            |          |               | -             | 350,58            | 38,27                                                                | 388,85         | 478,29   | 10.881,10         | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 183 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               | -                |                                |         |
| 184 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               | -                |                                |         |
| 194 | 09                                                                                  | VEDAÇÕES                                                                                                                                                                                 |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 785.738,19        |                     |                | 104.980,96    | -                |                                |         |
| 195 | 09.01                                                                               | ALVENARIAS INTERNAS                                                                                                                                                                      |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 185.220,29        | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 196 | 09.01.01                                                                            | Tijolos Cerâmicos Furado                                                                                                                                                                 |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 48.344,67         | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 197 | 09.01.01.01                                                                         | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm                                                          | M2   | 1.277,27         | 319      |               | 319,00        | 13,35             | 17,42                                                                | 30,77          | 37,85    | 48.344,67         | 4.258,65            | 5.556,98       | 12.074,15     | -                | 12.074,15                      | 24,98%  |
| 198 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                              | #DIV/0! |
| 199 | 09.01.02                                                                            | Blocos de Concreto Celular                                                                                                                                                               |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 36.117,53         | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 200 | 09.01.02.01                                                                         | Alvenaria com blocos de concreto celular 10x30x60cm, espessura 10cm, assentados com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) preparo manual                                          | M2   | 507,34           | 101      |               | 101,00        | 52,63             | 5,24                                                                 | 57,88          | 71,19    | 36.117,53         | 5.315,63            | 529,24         | 7.190,19      | -                | 7.190,19                       | 19,91%  |
| 201 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                              | #DIV/0! |
| 202 | 09.01.03                                                                            | Serviço Sobre Alvenaria                                                                                                                                                                  |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 100.758,09        | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 203 | 09.01.03.01                                                                         | Encunhamento (aperto) de alvenaria 1 vez com argamassa traço 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), espessura 3cm                                                                               | M    | 710,14           |          |               | -             | 1,13              | 5,55                                                                 | 6,68           | 8,22     | 5.837,35          | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 204 | 09.01.03.02                                                                         | Verga, contraverga, ou cinta em concreto armado fck=20mpa, prep. mecânico, forma canaleta (15x20x20), aço ca 60 5.0 (taxa de ferragem = 45,13 kg/m3).                                    | M3   | 20,55            | 5,13     |               | 5,13          | 750,72            | 276,76                                                               | 1.027,49       | 1.263,81 | 25.971,30         | 3.851,19            | 1.419,78       | 6.483,35      | -                | 6.483,35                       | 24,96%  |
| 205 | 09.01.03.03                                                                         | Execução de mucheta de alvenaria para passagem de tubulações, incluindo tela pvc de amarração e reforço, conforme projeto.                                                               | M²   | 41,97            |          |               | -             | 1.009,95          | 221,41                                                               | 1.231,36       | 1.514,57 | 63.566,50         | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 206 | 09.01.03.04                                                                         | Marcação de alvenaria de blocos de concreto para bloco 10x20x40, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)                                                                        | M    | 563,07           | 140,77   |               | 140,77        | 3,72              | 4,05                                                                 | 7,77           | 9,56     | 5.382,95          | 523,66              | 570,12         | 1.345,76      | -                | 1.345,76                       | 25,00%  |
| 207 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                              | #DIV/0! |
| 208 | 09.02                                                                               | ALVENARIAS EXTERNAS                                                                                                                                                                      |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 321.070,92        | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 209 | 09.02.01                                                                            | Tijolos Cerâmicos Furado                                                                                                                                                                 |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 109.800,58        | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 210 | 09.02.01.01                                                                         | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm                                                          | M2   | 2.900,94         | 725,24   |               | 725,24        | 13,35             | 17,42                                                                | 30,77          | 37,85    | 109.800,58        | 9.681,95            | 12.633,68      | 27.450,33     | -                | 27.450,33                      | 25,00%  |
| 211 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                              | #DIV/0! |
| 212 | 09.02.02                                                                            | Blocos de Concreto Celular                                                                                                                                                               |      |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 15.918,80         | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |

|     | 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 |                |          |                   |                     |                |               |                  | 13ª MEDIÇÃO             |         |
| 2   |                                                                                     |                                                                                                                                                       |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Data: 20/05/2015        |         |
| 3   | Obra:Construção do TRT de São José                                                  |                                                                                                                                                       |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Pedido:                 |         |
| 4   | Local: São José / SC                                                                |                                                                                                                                                       |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | 21/04/2015 a 20/05/2015 |         |
| 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\$ 459.551,12          |         |
| 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\$ 3.439.549,76        |         |
| 11  | VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00                                                |                                                                                                                                                       |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Saldo Contrato          |         |
| 12  |                                                                                     |                                                                                                                                                       |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | R\$ 7.721.450,24        |         |
| 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. |
| 213 | 09.02.02.01                                                                         | Alvenaria com blocos de concreto celular 10x30x60cm, espessura 10cm, assentados com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) preparo manual       | M2 | 223,61           | 55,9     |               | 55,90         | 52,63             | 5,24                                                          | 57,88          | 71,19    | 15.918,80         | 2.942,02            | 292,92         | 3.979,52      | -                | 3.979,52                | 25,00%  |
| 214 |                                                                                     |                                                                                                                                                       |    |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                       | #DIV/0! |
| 215 | 09.02.03                                                                            | Serviço Sobre Alvenaria                                                                                                                               |    |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |          | 195.351,54        | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 216 | 09.02.03.01                                                                         | Encunhamento (aperto) de alvenaria 1 vez com argamassa traço 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), espessura 3cm                                            | M  | 1.153,65         |          |               | -             | 1,13              | 5,55                                                          | 6,68           | 8,22     | 9.483,00          | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 217 | 09.02.03.02                                                                         | Verga, contraverga, ou cinta em concreto armado fck=20mpa, prep. mecânico, forma canaleta (15x20x20), aço ca 60 5.0 (taxa de ferragem = 45,13 kg/m3). | M3 | 147,07           | 36,76    |               | 36,76         | 750,72            | 276,76                                                        | 1.027,49       | 1.263,81 | 185.868,54        | 27.596,47           | 10.173,70      | 46.457,66     | -                | 46.457,66               | 24,99%  |
| 218 |                                                                                     |                                                                                                                                                       |    |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                       | #DIV/0! |
| 579 | 22                                                                                  | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                          |    |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |          | 197.510,01        |                     |                | 12.739,04     | -                |                         |         |
| 580 | 22.01                                                                               | Escavação e Reaterro                                                                                                                                  |    |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |          | 7.943,69          |                     |                |               | -                |                         |         |
| 581 | 22.01.01                                                                            | Escavação manual em solo prof. ate 1,50 m                                                                                                             | M3 | 139,23           | 46,41    |               | 46,41         | -                 | 15,91                                                         | 15,91          | 19,57    | 2.724,73          | -                   | -              | -             | 908,24           | 908,24                  | 33,33%  |
| 582 | 22.01.02                                                                            | Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria com profundidade de 1,5 ate 3m com retroescavadeira 75hp                                   | M3 | 42,24            | 14,08    |               | 14,08         | 7,38              | 0,58                                                          | 7,96           | 9,79     | 413,53            | -                   | -              | -             | 137,84           | 137,84                  | 33,33%  |
| 583 | 22.01.03                                                                            | Reaterro manual de valas                                                                                                                              | M3 | 132,74           | 44,25    |               | 44,25         |                   | 25,80                                                         | 25,80          | 31,73    | 4.211,84          | -                   | -              | -             | 1.404,05         | 1.404,05                | 33,34%  |
| 584 | 22.01.04                                                                            | Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado                                                                                         | M3 | 35,52            |          |               | -             | 4,50              | 7,22                                                          | 11,72          | 14,42    | 512,20            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 585 | 22.01.05                                                                            | Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão transportador de solo com capacidade de 10 m³, rodovia pavimentada, dist.0,5 a 1,0 km           | M3 | 13,21            | 4,4      |               | 4,40          | 0,97              | 0,07                                                          | 1,04           | 1,28     | 16,91             | -                   | -              | -             | 5,63             | 5,63                    | 33,31%  |
| 586 | 22.01.06                                                                            | Transporte de solo com caminhão transportador de solo, rodovia pavimentada, dist.0,5 a 1,0 km                                                         | M3 | 13,21            |          |               | -             | 3,45              | 0,52                                                          | 3,97           | 4,88     | 64,46             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 587 |                                                                                     |                                                                                                                                                       |    |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                       | #DIV/0! |
| 588 | 22.02                                                                               | Sistema de Água Fria                                                                                                                                  |    |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |          | 16.060,14         |                     |                |               | -                | -                       | 0,00%   |
| 589 | 22.02.01                                                                            | Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 20mm - fornecimento e instalação                                                                                   | M  | 832,76           |          |               | -             | 2,00              | 2,61                                                          | 4,61           | 5,67     | 4.721,75          | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 590 | 22.02.02                                                                            | Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 40mm - fornecimento e instalação                                                                                   | M  | 110,44           |          |               | -             | 3,40              | 4,36                                                          | 7,76           | 9,54     | 1.053,60          | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 591 | 22.02.03                                                                            | Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 60mm - fornecimento e instalação                                                                                   | M  | 51,57            |          |               | -             | 5,15              | 4,36                                                          | 9,51           | 11,70    | 603,37            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 592 | 22.02.04                                                                            | Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 80mm - fornecimento e instalação                                                                                   | M  | 26,92            |          |               | -             | 6,15              | 5,22                                                          | 11,37          | 13,99    | 376,61            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 593 | 22.02.05                                                                            | Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 100mm - fornecimento e instalação                                                                                  | M  | 12,14            |          |               | -             | 10,05             | 10,89                                                         | 20,94          | 25,76    | 312,73            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 594 | 22.02.06                                                                            | Adaptador pvc soldavel com mangos e anel para caixa d'agua 20x25                                                                                      | Un | 3,00             |          |               | -             | 7,16              | 1,63                                                          | 8,79           | 10,81    | 32,43             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 595 | 22.02.07                                                                            | Adaptador pvc soldavel com mangos e anel para caixa d'agua 25x30                                                                                      | Un | 2,00             |          |               | -             | 12,34             | 1,63                                                          | 13,97          | 17,18    | 34,36             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 596 | 22.02.08                                                                            | Adaptador pvc soldavel com mangos e anel para caixa d'agua 30x40                                                                                      | Un | 2,00             |          |               | -             | 15,45             | 2,54                                                          | 17,99          | 22,13    | 44,26             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 597 | 22.02.09                                                                            | Adaptador pvc soldavel com mangos e anel para caixa d'agua 40x50                                                                                      | Un | 2,00             |          |               | -             | 2,54              | 27,50                                                         | 30,04          | 36,95    | 73,90             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 598 | 22.02.10                                                                            | Adaptador pvc soldavel com mangos e anel para caixa d'agua 50x60                                                                                      | Un | 3,00             |          |               | -             | 10,84             | 2,68                                                          | 13,52          | 16,63    | 49,89             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 599 | 22.02.11                                                                            | Adaptador pvc soldavel curto com bucha e rosca para registro 25x30                                                                                    | Un | 141,00           |          |               | -             | 1,81              | 2,72                                                          | 4,53           | 5,57     | 785,37            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 600 | 22.02.12                                                                            | Adaptador pvc soldavel curto com bucha e rosca para registro 30x40                                                                                    | Un | 10,00            |          |               | -             | 2,40              | 2,72                                                          | 5,12           | 6,30     | 63,00             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 601 | 22.02.13                                                                            | Adaptador pvc soldavel curto com bucha e rosca para registro 40x50                                                                                    | Un | 2,00             |          |               | -             | 2,78              | 3,18                                                          | 5,96           | 7,33     | 14,66             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 602 | 22.02.14                                                                            | Adaptador pvc soldavel curto com bucha e rosca para registro 50x60                                                                                    | Un | 4,00             |          |               | -             | 8,26              | 3,18                                                          | 11,44          | 14,07    | 56,28             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 603 | 22.02.15                                                                            | Bucha de redução pvc soldável curta - 32 x 25 mm                                                                                                      | Un | 11,00            |          |               | -             | 0,86              | 2,04                                                          | 2,90           | 3,57     | 39,27             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 604 | 22.02.16                                                                            | Bucha de redução pvc soldável curta - 40 x 32 mm                                                                                                      | Un | 6,00             |          |               | -             | 1,68              | 3,18                                                          | 4,86           | 5,98     | 35,88             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 605 | 22.02.17                                                                            | Bucha de redução pvc soldável curta - 50 x 40 mm                                                                                                      | Un | 4,00             |          |               | -             | 2,37              | 3,85                                                          | 6,22           | 7,65     | 30,60             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 606 | 22.02.18                                                                            | Redução de pvc soldavel agua 114 20x20mm - fornecimento e instalação                                                                                  | Un | 1,00             |          |               | -             | 10,30             | 5,22                                                          | 15,52          | 19,09    | 19,09             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 607 | 22.02.19                                                                            | Redução de pvc soldavel agua 114 20x25mm - fornecimento e instalação                                                                                  | Un | 5,00             |          |               | -             | 2,38              | 2,61                                                          | 4,99           | 6,14     | 30,70             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 608 | 22.02.20                                                                            | Redução de pvc soldavel agua 114 20x30mm - fornecimento e instalação                                                                                  | Un | 2,00             |          |               | -             | 2,94              | 3,27                                                          | 6,21           | 7,64     | 15,28             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 609 | 22.02.21                                                                            | Redução de pvc soldavel agua 114 20x40mm - fornecimento e instalação                                                                                  | Un | 2,00             |          |               | -             | 3,33              | 3,27                                                          | 6,60           | 8,12     | 16,24             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 610 | 22.02.22                                                                            | Redução de pvc soldavel agua 114 20x50mm - fornecimento e instalação                                                                                  | Un | 2,00             |          |               | -             | 8,01              | 4,79                                                          | 12,80          | 15,74    | 31,48             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 611 | 22.02.23                                                                            | Cap pvc soldável - 25 mm                                                                                                                              | Un | 13,00            |          |               | -             | 1,34              | 1,02                                                          | 2,36           | 2,90     | 37,70             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 612 | 22.02.24                                                                            | Joelho pvc soldavel 45º agua 114 20mm - fornecimento e instalação                                                                                     | Un | 28,00            |          |               | -             | 1,17              | 3,92                                                          | 5,09           | 6,26     | 175,28            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 613 | 22.02.25                                                                            | Joelho pvc soldavel 45º agua 114 25mm - fornecimento e instalação                                                                                     | Un | 2,00             |          |               | -             | 2,35              | 3,92                                                          | 6,27           | 7,71     | 15,42             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 614 | 22.02.26                                                                            | Joelho pvc soldavel 45º agua 114 40mm - fornecimento e instalação                                                                                     | Un | 6,00             |          |               | -             | 5,23              | 3,66                                                          | 8,89           | 10,93    | 65,58             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 615 | 22.02.27                                                                            | Joelho pvc soldavel 45º agua 114 50mm - fornecimento e instalação                                                                                     | Un | 1,00             |          |               | -             | 4,25              | 5,45                                                          | 9,70           | 11,93    | 11,93             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 616 | 22.02.28                                                                            | Joelho pvc soldavel 45º agua 114 60mm - fornecimento e instalação                                                                                     | Un | 4,00             |          |               | -             | 11,69             | 6,31                                                          | 18,00          | 22,14    | 88,56             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 617 | 22.02.29                                                                            | Joelho pvc soldavel 90º agua 114 20mm - fornecimento e instalação                                                                                     | Un | 322,00           |          |               | -             | 0,70              | 3,92                                                          | 4,62           | 5,68     | 1.828,96          | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |

|     | 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 |                |                |            |                     |                |               |                            | 13ª MEDIÇÃO             |         |
| 2   |                                                                                     |                                                                                                                  |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |                |            |                     |                |               |                            | Data: 20/05/2015        |         |
| 3   | Obra:Construção do TRT de São José                                                  |                                                                                                                  |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |                |            |                     |                |               |                            | Pedíodo:                |         |
| 4   | Local: São José / SC                                                                |                                                                                                                  |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |                |            |                     |                |               |                            | 21/04/2015 a 20/05/2015 |         |
| 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\$ 459.551,12          |         |
| 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\$ 3.439.549,76        |         |
| 11  | VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00                                                |                                                                                                                  |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |                |            |                     |                |               |                            | Saldo Contrato          |         |
| 12  |                                                                                     |                                                                                                                  |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |                |            |                     |                |               |                            | R\$ 7.721.450,24        |         |
| 13  | ITEM                                                                                | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                       | UN | QUANTIDADE       |          |               |               | CUSTO UNITÁRIO    |                                                               |                | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOT. | PREÇOS ESTA MEDIÇÃO |                |               | ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR | ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL | %       |
| 14  |                                                                                     |                                                                                                                  |    | PREVISTO CONTRAT | ESTA MED | ACUMULAN TER. | ACUMUL. TOTAL | UNITÁRIO MATERIAL | UNITÁRIO M. O.                                                | UNITÁRIO TOTAL |                |            | TOTAL MATERIAL      | TOTAL MÃO OBRA | TOTAL MEDIÇÃO |                            |                         |         |
| 618 | 22.02.30                                                                            | Joelho pvc soldável 90º água fria 32mm - fornecimento e instalação                                               | UN | 38,00            |          |               | -             | 1,45              | 3,92                                                          | 5,37           | 6,61           | 251,18     | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 619 | 22.02.31                                                                            | Joelho pvc soldável 90º água fria 40mm - fornecimento e instalação                                               | UN | 27,00            |          |               | -             | 2,99              | 5,22                                                          | 8,21           | 10,10          | 272,70     | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 620 | 22.02.32                                                                            | Joelho pvc soldável 90º água fria 50mm - fornecimento e instalação                                               | UN | 6,00             |          |               | -             | 3,39              | 5,45                                                          | 8,84           | 10,87          | 65,22      | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 621 | 22.02.33                                                                            | Joelho pvc soldável 90º água fria 60mm - fornecimento e instalação                                               | UN | 5,00             |          |               | -             | 14,69             | 6,31                                                          | 21,00          | 25,83          | 129,15     | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 622 | 22.02.34                                                                            | Joelho 90º pvc soldável e com bucha de latão - 25 x 3/4"                                                         | Un | 129,00           |          |               | -             | 6,44              | 4,08                                                          | 10,52          | 12,94          | 1.669,26   | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 623 | 22.02.35                                                                            | Luva pvc soldável água fria 25mm - fornecimento e instalação                                                     | UN | 284,00           |          |               | -             | 0,80              | 1,96                                                          | 2,76           | 3,39           | 962,76     | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 624 | 22.02.36                                                                            | Luva pvc soldável água fria 32mm - fornecimento e instalação                                                     | UN | 41,00            |          |               | -             | 1,30              | 2,40                                                          | 3,70           | 4,55           | 186,55     | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 625 | 22.02.37                                                                            | Luva pvc soldável água fria 40mm - fornecimento e instalação                                                     | UN | 19,00            |          |               | -             | 2,70              | 2,83                                                          | 5,53           | 6,80           | 129,20     | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 626 | 22.02.38                                                                            | Luva pvc soldável água fria 50mm - fornecimento e instalação                                                     | UN | 10,00            |          |               | -             | 2,88              | 3,05                                                          | 5,93           | 7,29           | 72,90      | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 627 | 22.02.39                                                                            | Luva pvc soldável água fria 60mm - fornecimento e instalação                                                     | UN | 5,00             |          |               | -             | 9,14              | 3,05                                                          | 12,19          | 14,99          | 74,95      | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 628 | 22.02.40                                                                            | Luva pvc soldável e com bucha de latão - 25 x 3/4"                                                               | Un | 3,00             |          |               | -             | 6,13              | 2,04                                                          | 8,17           | 10,05          | 30,15      | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 629 | 22.02.41                                                                            | Te de redução pvc soldável água fria 32x20mm - fornecimento e instalação                                         | UN | 8,00             |          |               | -             | 3,73              | 4,36                                                          | 8,09           | 9,95           | 79,60      | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 630 | 22.02.42                                                                            | Te de redução pvc soldável - 40 x 25 mm                                                                          | Un | 5,00             |          |               | -             | 10,34             | 5,90                                                          | 16,24          | 19,98          | 119,88     | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 631 | 22.02.43                                                                            | Te de redução pvc soldável água fria 40x32mm - fornecimento e instalação                                         | UN | 3,00             |          |               | -             | 5,17              | 4,36                                                          | 9,53           | 11,72          | 35,16      | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 632 | 22.02.44                                                                            | Te de pvc soldável água fria 25mm - fornecimento e instalação                                                    | UN | 76,00            |          |               | -             | 1,04              | 3,92                                                          | 4,96           | 6,10           | 463,60     | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 633 | 22.02.45                                                                            | Te de pvc soldável água fria 32mm - fornecimento e instalação                                                    | UN | 12,00            |          |               | -             | 2,40              | 4,13                                                          | 6,53           | 8,03           | 96,36      | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 634 | 22.02.46                                                                            | Te de pvc soldável água fria 40mm - fornecimento e instalação                                                    | UN | 7,00             |          |               | -             | 5,57              | 5,01                                                          | 10,58          | 13,01          | 91,07      | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 635 | 22.02.47                                                                            | Te de pvc soldável água fria 50mm - fornecimento e instalação                                                    | UN | 6,00             |          |               | -             | 5,89              | 5,88                                                          | 11,77          | 14,48          | 86,88      | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 636 | 22.02.48                                                                            | Te de pvc soldável água fria 60mm - fornecimento e instalação                                                    | UN | 3,00             |          |               | -             | 20,98             | 6,53                                                          | 27,51          | 33,84          | 101,52     | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 637 | 22.02.49                                                                            | Te de pvc soldável e com bucha de latão na bolsa central - 25mm x 3/4"                                           | Un | 24,00            |          |               | -             | 8,64              | 4,30                                                          | 12,94          | 15,92          | 382,08     | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 638 | 22.02.50                                                                            | Te de pvc soldável e com bucha de latão na bolsa central - 32mm x 3/4"                                           | Un | 2,00             |          |               | -             | 13,00             | 4,30                                                          | 17,30          | 21,28          | 42,56      | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 639 | 22.02.51                                                                            | União pvc soldável - 40 mm                                                                                       | Un | 2,00             |          |               | -             | 16,78             | 3,18                                                          | 19,96          | 24,55          | 49,10      | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 640 | 22.03                                                                               | Sistema de Aproveitamento de Água da Chuva                                                                       |    |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |                | 1.778,08   | -                   | -              | -             | -                          | -                       | #DIV/0! |
| 641 | 22.03.01                                                                            | Tubo de pvc soldável, sem conexões 20mm - fornecimento e instalação                                              | M  | 24,78            |          |               | -             | 2,00              | 2,61                                                          | 4,61           | 5,67           | 140,50     | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 642 | 22.03.02                                                                            | Tubo de pvc soldável, sem conexões 32mm - fornecimento e instalação                                              | M  | 29,94            |          |               | -             | 3,40              | 4,36                                                          | 7,76           | 9,54           | 285,63     | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 643 | 22.03.03                                                                            | Adaptador pvc soldável com mangas e anel para caixa d'água 22mmx1" - fornecimento e instalação                   | UN | 2,00             |          |               | -             | 12,34             | 1,63                                                          | 13,97          | 17,18          | 34,36      | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 644 | 22.03.04                                                                            | Bucha de redução pvc soldável curta - 32 x 25 mm                                                                 | Un | 6,00             |          |               | -             | 0,86              | 2,04                                                          | 2,90           | 3,57           | 21,42      | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 645 | 22.03.05                                                                            | Joelho pvc soldável 45º água fria 32mm - fornecimento e instalação                                               | UN | 1,00             |          |               | -             | 2,35              | 3,92                                                          | 6,27           | 7,71           | 7,71       | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 646 | 22.03.06                                                                            | Joelho pvc soldável 90º água fria 20mm - fornecimento e instalação                                               | UN | 6,00             |          |               | -             | 0,70              | 3,92                                                          | 4,62           | 5,68           | 34,08      | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 647 | 22.03.07                                                                            | Joelho pvc soldável 90º água fria 32mm - fornecimento e instalação                                               | UN | 6,00             |          |               | -             | 1,45              | 3,92                                                          | 5,37           | 6,61           | 39,66      | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 648 | 22.03.08                                                                            | Joelho 90º pvc soldável e com bucha de latão - 25 x 3/4"                                                         | Un | 9,00             |          |               | -             | 6,44              | 4,08                                                          | 10,52          | 12,94          | 116,46     | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 649 | 22.03.09                                                                            | Luva pvc soldável água fria 25mm - fornecimento e instalação                                                     | UN | 9,00             |          |               | -             | 0,80              | 1,96                                                          | 2,76           | 3,39           | 30,51      | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 650 | 22.03.10                                                                            | Luva pvc soldável água fria 32mm - fornecimento e instalação                                                     | UN | 12,00            |          |               | -             | 1,30              | 2,40                                                          | 3,70           | 4,55           | 54,60      | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 651 | 22.03.11                                                                            | Te de redução pvc soldável água fria 32x20mm - fornecimento e instalação                                         | UN | 5,00             |          |               | -             | 3,73              | 4,36                                                          | 8,09           | 9,95           | 49,75      | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 652 | 22.03.12                                                                            | Te de pvc soldável água fria 25mm - fornecimento e instalação                                                    | UN | 1,00             |          |               | -             | 1,04              | 3,92                                                          | 4,96           | 6,10           | 6,10       | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 653 | 22.03.13                                                                            | Te de pvc soldável água fria 32mm - fornecimento e instalação                                                    | UN | 3,00             |          |               | -             | 2,40              | 4,13                                                          | 6,53           | 8,03           | 24,09      | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 654 | 22.03.14                                                                            | Te de pvc soldável e com bucha de latão na bolsa central - 25mm x 3/4"                                           | Un | 6,00             |          |               | -             | 8,64              | 4,30                                                          | 12,94          | 15,92          | 95,52      | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 655 | 22.03.15                                                                            | Perfilado em aço inox (elemento fixante) e carcaça de polímero para o sistema de aproveitamento de água da chuva | Un | 2,00             |          |               | -             | 16,94             | 158,76                                                        | 175,70         | 216,11         | 432,22     | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 656 | 22.03.16                                                                            | Kit de montagem do sistema de aproveitamento de água da chuva                                                    | Un | 2,00             |          |               | -             | 13,18             | 4,61                                                          | 17,79          | 21,89          | 43,78      | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 657 | 22.03.17                                                                            | Kit de montagem do sistema de aproveitamento de água da chuva                                                    | Un | 2,00             |          |               | -             | 7,66              | 98,99                                                         | 106,65         | 131,18         | 262,36     | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 658 | 22.03.18                                                                            | Kit de montagem do sistema de aproveitamento de água da chuva                                                    | Un | 2,00             |          |               | -             | 13,18             | 27,20                                                         | 40,38          | 49,67          | 99,34      | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 659 | 22.04                                                                               | Sistema de Esgoto                                                                                                |    |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |                | 65.604,16  | -                   | -              | -             | -                          | -                       | 0,00%   |
| 660 | 22.04.01                                                                            | Tubo pvc esgoto - ø 40 mm                                                                                        | m  | 122,15           | 31       |               | 31,00         | 2,78              | 5,44                                                          | 8,22           | 10,11          | 1.234,94   | 86,24               | 168,66         | 313,41        | -                          | 313,41                  | 25,38%  |
| 661 | 22.04.02                                                                            | Tubo pvc esgoto - ø 50 mm                                                                                        | m  | 272,73           | 68       |               | 68,00         | 4,89              | 6,80                                                          | 11,69          | 14,38          | 3.921,86   | 332,35              | 462,47         | 977,84        | -                          | 977,84                  | 24,93%  |
| 662 | 22.04.03                                                                            | Tubo pvc esgoto - ø 75 mm                                                                                        | m  | 279,07           | 70       |               | 70,00         | 6,22              | 10,88                                                         | 17,10          | 21,03          | 5.868,84   | 435,18              | 761,71         | 1.472,10      | -                          | 1.472,10                | 25,08%  |
| 663 | 22.04.04                                                                            | Tubo pvc esgoto - ø 100 mm                                                                                       | m  | 647,38           | 161      |               | 161,00        | 7,62              | 11,79                                                         | 19,41          | 23,88          | 15.459,43  | 1.227,59            | 1.897,93       | 3.844,68      | -                          | 3.844,68                | 24,87%  |
| 664 | 22.04.05                                                                            | Anel de borracha - ø 40 mm                                                                                       | Un | 344,00           | 86       |               | 86,00         | 0,66              | 1,36                                                          | 2,02           | 2,48           | 853,12     | 56,76               | 116,98         | 213,28        | -                          | 213,28                  | 25,00%  |
| 665 | 22.04.06                                                                            | Anel de borracha - ø 50 mm                                                                                       | Un | 871,00           | 218      |               | 218,00        | 0,70              | 1,81                                                          | 2,51           | 3,09           | 2.691,39   | 152,60              | 395,36         | 673,62        | -                          | 673,62                  | 25,03%  |

|     | 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>13ª MEDIÇÃO</b>             |         |
| 2   |                                                 |                                                                                                                                     |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>Data: 20/05/2015</b>        |         |
| 3   |                                                 |                                                                                                                                     |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Período:                       |         |
| 4   |                                                 |                                                                                                                                     |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>21/04/2015 a 20/05/2015</b> |         |
| 5   |                                                 |                                                                                                                                     |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Valor Contrato                 |         |
| 6   | <b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b>           |                                                                                                                                     |    |                  |          |               |               |                   | Contratada:                                                          |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 11.161.000,00</b>       |         |
| 7   |                                                 |                                                                                                                                     |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Esta Medição                   |         |
| 8   |                                                 |                                                                                                                                     |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 459.551,12</b>          |         |
| 9   |                                                 |                                                                                                                                     |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Medição Acumulada              |         |
| 10  |                                                 |                                                                                                                                     |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 3.439.549,76</b>        |         |
| 11  | <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00</b>     |                                                                                                                                     |    |                  |          |               |               |                   | Engº RODRIGO BORBA FRANCO<br>CREA 091315-1                           |                |          |                   |                     |                |               |                  | Saldo Contrato                 |         |
| 12  |                                                 |                                                                                                                                     |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 7.721.450,24</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. |
| 668 | 22.04.07                                        | Anel de borracha - ø 75 mm                                                                                                          | Un | 289,00           | 44       |               | 44,00         | 0,90              | 2,95                                                                 | 3,85           | 4,73     | 1.366,97          | 39,60               | 129,67         | 208,12        | -                | 208,12                         | 15,22%  |
| 669 | 22.04.08                                        | Anel de borracha - ø 100 mm                                                                                                         | Un | 622,00           | 94       |               | 94,00         | 1,29              | 3,63                                                                 | 4,92           | 6,05     | 3.763,10          | 121,26              | 340,96         | 568,70        | -                | 568,70                         | 15,11%  |
| 670 | 22.04.09                                        | Cap pvc esgoto 40 mm                                                                                                                | Un | 2,00             |          |               | -             | 13,47             | 1,47                                                                 | 14,95          | 18,38    | 36,76             | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 671 | 22.04.10                                        | Cap pvc esgoto 50mm (tampão) - fornecimento e instalação                                                                            | UN | 1,00             |          |               | -             | 3,55              | 1,42                                                                 | 4,97           | 6,11     | 6,11              | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 672 | 22.04.11                                        | Joelho pvc 45º esgoto 40mm - fornecimento e instalação                                                                              | UN | 92,00            | 23       |               | 23,00         | 1,58              | 5,45                                                                 | 7,03           | 8,65     | 795,80            | 36,34               | 125,35         | 198,95        | -                | 198,95                         | 25,00%  |
| 673 | 22.04.12                                        | Joelho pvc 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalação                                                                              | UN | 64,00            | 16       |               | 16,00         | 2,59              | 5,88                                                                 | 8,47           | 10,42    | 666,88            | 41,44               | 94,08          | 166,72        | -                | 166,72                         | 25,00%  |
| 674 | 22.04.13                                        | Joelho pvc 45º esgoto 75mm - fornecimento e instalação                                                                              | UN | 19,00            | 5        |               | 5,00          | 5,53              | 7,40                                                                 | 12,93          | 15,90    | 302,10            | 27,65               | 37,00          | 79,50         | -                | 79,50                          | 26,32%  |
| 675 | 22.04.14                                        | Joelho pvc 45º esgoto 100mm - fornecimento e instalação                                                                             | UN | 32,00            | 8        |               | 8,00          | 6,87              | 8,71                                                                 | 15,58          | 19,16    | 613,12            | 54,96               | 69,68          | 153,28        | -                | 153,28                         | 25,00%  |
| 676 | 22.04.15                                        | Joelho pvc 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalação                                                                              | UN | 68,00            | 17       |               | 17,00         | 1,46              | 5,45                                                                 | 6,91           | 8,50     | 578,00            | 24,82               | 92,65          | 144,50        | -                | 144,50                         | 25,00%  |
| 677 | 22.04.16                                        | Joelho pvc 90º esgoto 50mm - fornecimento e instalação                                                                              | UN | 146,00           | 37       |               | 37,00         | 2,19              | 5,88                                                                 | 8,07           | 9,93     | 1.449,78          | 81,03               | 217,56         | 367,41        | -                | 367,41                         | 25,34%  |
| 678 | 22.04.17                                        | Joelho pvc 90º esgoto 75mm - fornecimento e instalação                                                                              | UN | 41,00            | 11       |               | 11,00         | 5,03              | 7,40                                                                 | 12,43          | 15,29    | 626,89            | 55,33               | 81,40          | 168,19        | -                | 168,19                         | 26,83%  |
| 679 | 22.04.18                                        | Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalação                                                                             | UN | 98,00            | 25       |               | 25,00         | 7,34              | 8,71                                                                 | 16,05          | 19,74    | 1.934,52          | 183,50              | 217,75         | 493,50        | -                | 493,50                         | 25,51%  |
| 680 | 22.04.19                                        | Joelho 90º com anel pvc esgoto 40 mm                                                                                                | Un | 78,00            | 20       |               | 20,00         | 4,05              | 4,53                                                                 | 8,58           | 10,55    | 822,90            | 80,93               | 90,68          | 211,00        | -                | 211,00                         | 25,64%  |
| 681 | 22.04.20                                        | Junção simples pvc esgoto - 40 x 40 mm                                                                                              | Un | 2,00             |          |               | -             | 3,15              | 6,57                                                                 | 9,72           | 11,95    | 23,90             | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 682 | 22.04.21                                        | Junção pvc esgoto 50x50mm - fornecimento e instalação                                                                               | UN | 29,00            | 7        |               | 7,00          | 5,04              | 5,45                                                                 | 10,49          | 12,90    | 374,10            | 35,28               | 38,15          | 90,30         | -                | 90,30                          | 24,14%  |
| 683 | 22.04.22                                        | Junção pvc esgoto 75x75mm - fornecimento e instalação                                                                               | UN | 4,00             |          |               | -             | 10,61             | 7,40                                                                 | 18,01          | 22,15    | 88,60             | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 684 | 22.04.23                                        | Junção pvc esgoto 100x100mm - fornecimento e instalação                                                                             | UN | 35,00            | 9        |               | 9,00          | 14,37             | 8,71                                                                 | 23,08          | 28,39    | 993,65            | 129,33              | 78,39          | 255,51        | -                | 255,51                         | 25,71%  |
| 685 | 22.04.24                                        | Junção pvc esgoto 75x50mm - fornecimento e instalação                                                                               | UN | 5,00             |          |               | -             | 10,03             | 9,07                                                                 | 19,10          | 23,49    | 117,45            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 686 | 22.04.25                                        | Junção pvc esgoto 100x50mm - fornecimento e instalação                                                                              | UN | 38,00            | 9        |               | 9,00          | 11,21             | 10,70                                                                | 21,91          | 26,95    | 1.024,10          | 100,89              | 96,30          | 242,55        | -                | 242,55                         | 23,68%  |
| 687 | 22.04.26                                        | Luva pvc esgoto 40mm - fornecimento e instalação                                                                                    | UN | 163,00           | 40       |               | 40,00         | 1,18              | 2,61                                                                 | 3,79           | 4,66     | 759,58            | 47,20               | 104,40         | 186,40        | -                | 186,40                         | 24,54%  |
| 688 | 22.04.27                                        | Luva pvc esgoto 50mm - fornecimento e instalação                                                                                    | UN | 315,00           | 78       |               | 78,00         | 2,14              | 3,05                                                                 | 5,19           | 6,38     | 2.009,70          | 166,92              | 237,90         | 497,64        | -                | 497,64                         | 24,76%  |
| 689 | 22.04.28                                        | Luva pvc esgoto 75mm - fornecimento e instalação                                                                                    | UN | 146,00           | 36       |               | 36,00         | 3,75              | 3,70                                                                 | 7,45           | 9,16     | 1.337,36          | 135,00              | 133,20         | 329,76        | -                | 329,76                         | 24,66%  |
| 690 | 22.04.29                                        | Luva pvc esgoto 100mm - fornecimento e instalação                                                                                   | UN | 297,00           | 74       |               | 74,00         | 5,11              | 4,58                                                                 | 9,69           | 11,92    | 3.540,24          | 378,14              | 338,92         | 882,08        | -                | 882,08                         | 24,92%  |
| 691 | 22.04.30                                        | Bucha de redução pvc esgoto 50 x 40 mm                                                                                              | Un | 13,00            |          |               | -             | 42,16             | 7,25                                                                 | 49,42          | 60,78    | 790,14            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 692 | 22.04.31                                        | Redução excêntrica pvc esgoto 75 x 50 mm                                                                                            | Un | 35,00            |          |               | -             | 7,18              | 8,16                                                                 | 15,35          | 18,88    | 660,80            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 693 | 22.04.32                                        | Redução excêntrica pvc esgoto 100 x 50 mm                                                                                           | Un | 15,00            |          |               | -             | 7,86              | 9,07                                                                 | 16,93          | 20,82    | 312,30            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 694 | 22.04.33                                        | Redução excêntrica pvc esgoto 100 x 75 mm                                                                                           | Un | 17,00            |          |               | -             | 9,59              | 10,20                                                                | 19,79          | 24,34    | 413,78            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 695 | 22.04.34                                        | Têe pvc esgoto 40 x 40 mm                                                                                                           | Un | 1,00             |          |               | -             | 10,56             | 6,57                                                                 | 17,13          | 21,07    | 21,07             | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 696 | 22.04.35                                        | Te sanitário 50x50mm, junta soldada - fornecimento e instalação                                                                     | UN | 63,00            |          |               | -             | 4,69              | 6,10                                                                 | 10,79          | 13,27    | 836,01            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 697 | 22.04.36                                        | Te sanitário 75x75mm, junta soldada - fornecimento e instalação                                                                     | UN | 11,00            |          |               | -             | 11,17             | 7,62                                                                 | 18,79          | 23,11    | 254,21            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 698 | 22.04.37                                        | Te sanitário 100x100mm, junta soldada - fornecimento e instalação                                                                   | UN | 25,00            |          |               | -             | 11,87             | 9,58                                                                 | 21,45          | 26,38    | 659,50            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 699 | 22.04.38                                        | Têe c/ redução pvc esgoto 75 x 50 mm                                                                                                | Un | 31,00            |          |               | -             | 7,75              | 8,39                                                                 | 16,14          | 19,85    | 615,35            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 700 | 22.04.39                                        | Têe c/ redução pvc esgoto 100 x 50 mm                                                                                               | Un | 37,00            |          |               | -             | 9,81              | 10,43                                                                | 20,24          | 24,89    | 920,93            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 701 | 22.04.40                                        | Dispositivo anti-infiltração de pvc para caixa sifonada - ø 150 mm                                                                  | Un | 61,00            |          |               | -             | 30,87             | 5,67                                                                 | 36,54          | 44,94    | 2.741,34          | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 702 | 22.04.41                                        | Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação                                               | UN | 75,00            |          |               | -             | 14,58             | 10,89                                                                | 25,47          | 31,33    | 2.349,75          | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 703 | 22.04.42                                        | Contentor de lixo com capacidade de armazenamento de 240 litros na cor verde destinado a lixo tipo rejeito.                         | Un | 6,00             |          |               | -             | 214,60            | 2,58                                                                 | 217,18         | 267,13   | 1.602,78          | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 704 | 22.04.43                                        | Contentor de lixo com capacidade de armazenamento de 240 litros na cor verde com tampa azul claro destinado a lixo reciclável seco. | Un | 12,00            |          |               | -             | 8,60              | 2,58                                                                 | 11,18          | 13,75    | 165,00            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 705 |                                                 |                                                                                                                                     |    |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                              | #DIV/0! |
| 706 | 22.05                                           | Sistema Pluvial                                                                                                                     |    |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 55.059,98         | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 707 | 22.05.01                                        | Tubo pvc esgoto - ø 40 mm                                                                                                           | m  | 52,40            |          |               | -             | 2,78              | 5,44                                                                 | 8,22           | 10,11    | 529,76            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |



|     | 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 |                |          |                   |                     |                |               |                  | 13ª MEDIÇÃO             |         |
| 2   |                                                                                     |                                                                   |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Data: 20/05/2015        |         |
| 3   | Obra:Construção do TRT de São José                                                  |                                                                   |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Período:                |         |
| 4   | Local: São José / SC                                                                |                                                                   |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | 21/04/2015 a 20/05/2015 |         |
| 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\$ 459.551,12          |         |
| 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\$ 3.439.549,76        |         |
| 11  | VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00                                                |                                                                   |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Saldo Contrato          |         |
| 12  |                                                                                     |                                                                   |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | R\$ 7.721.450,24        |         |
| 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. |
| 708 | 22.05.02                                                                            | Tubo pvc esgoto - ø 50 mm                                         | m  | 34,98            |          |               | -             | 4,89              | 6,80                                                          | 11,69          | 14,38    | 503,01            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 709 | 22.05.03                                                                            | Tubo pvc esgoto - ø 75 mm                                         | m  | 184,11           |          |               | -             | 6,22              | 10,88                                                         | 17,10          | 21,03    | 3.871,83          | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 710 | 22.05.04                                                                            | Tubo pvc esgoto - ø 100 mm                                        | m  | 661,25           |          |               | -             | 7,62              | 11,79                                                         | 19,41          | 23,88    | 15.790,65         | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 711 | 22.05.05                                                                            | Tubo pvc esgoto - ø 150 mm                                        | m  | 122,57           |          |               | -             | 21,44             | 12,70                                                         | 34,13          | 41,98    | 5.145,49          | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 712 | 22.05.06                                                                            | Tubo pvc esgoto - ø 200 mm                                        | m  | 72,12            |          |               | -             | 16,64             | 14,06                                                         | 30,69          | 37,75    | 2.722,53          | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 713 | 22.05.07                                                                            | Anel de borracha - ø 40 mm                                        | Un | 49,00            |          |               | -             | 0,66              | 1,36                                                          | 2,02           | 2,48     | 121,52            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 714 | 22.05.08                                                                            | Anel de borracha - ø 50 mm                                        | Un | 31,00            |          |               | -             | 0,70              | 1,81                                                          | 2,51           | 3,09     | 95,79             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 715 | 22.05.09                                                                            | Anel de borracha - ø 75 mm                                        | Un | 160,00           |          |               | -             | 0,90              | 2,95                                                          | 3,85           | 4,73     | 756,80            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 716 | 22.05.10                                                                            | Anel de borracha - ø 100 mm                                       | Un | 653,00           |          |               | -             | 1,29              | 3,63                                                          | 4,92           | 6,05     | 3.950,65          | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 717 | 22.05.11                                                                            | Anel de borracha - ø 150 mm                                       | Un | 118,00           |          |               | -             | 5,16              | 4,08                                                          | 9,24           | 11,37    | 1.341,66          | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 718 | 22.05.12                                                                            | Anel de borracha - ø 200 mm                                       | Un | 32,00            |          |               | -             | 7,66              | 4,76                                                          | 12,42          | 15,28    | 488,96            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 719 | 22.05.13                                                                            | Joelho pvc 45º esgoto 40mm - fornecimento e instalação            | UN | 13,00            |          |               | -             | 1,58              | 5,45                                                          | 7,03           | 8,65     | 112,45            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 720 | 22.05.14                                                                            | Joelho pvc 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalação            | UN | 7,00             |          |               | -             | 2,59              | 5,88                                                          | 8,47           | 10,42    | 72,94             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 721 | 22.05.15                                                                            | Joelho pvc 45º esgoto 75mm - fornecimento e instalação            | UN | 15,00            |          |               | -             | 5,53              | 7,40                                                          | 12,93          | 15,90    | 238,50            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 722 | 22.05.16                                                                            | Joelho pvc 45º esgoto 100mm - fornecimento e instalação           | UN | 101,00           |          |               | -             | 6,87              | 8,71                                                          | 15,58          | 19,16    | 1.935,16          | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 723 | 22.05.17                                                                            | Joelho 45º pvc esgoto 150 mm                                      | Un | 16,00            |          |               | -             | 40,47             | 13,60                                                         | 54,07          | 66,51    | 1.064,16          | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 724 | 22.05.18                                                                            | Joelho 45º pvc esgoto 200 mm                                      | Un | 6,00             |          |               | -             | 4,43              | 18,14                                                         | 22,57          | 27,76    | 166,56            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 725 | 22.05.19                                                                            | Joelho pvc 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalação            | UN | 1,00             |          |               | -             | 1,46              | 5,45                                                          | 6,91           | 8,50     | 8,50              | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 726 | 22.05.20                                                                            | Joelho pvc 90º esgoto 50mm - fornecimento e instalação            | UN | 3,00             |          |               | -             | 2,19              | 5,88                                                          | 8,07           | 9,93     | 29,79             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 727 | 22.05.21                                                                            | Joelho pvc 90º esgoto 75mm - fornecimento e instalação            | UN | 31,00            |          |               | -             | 5,03              | 7,40                                                          | 12,43          | 15,29    | 473,99            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 728 | 22.05.22                                                                            | Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalação           | UN | 127,00           |          |               | -             | 7,34              | 8,71                                                          | 16,05          | 19,74    | 2.506,98          | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 729 | 22.05.23                                                                            | Joelho 90º pvc esgoto 150 mm                                      | Un | 18,00            |          |               | -             | 12,18             | 13,60                                                         | 25,78          | 31,71    | 570,78            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 730 | 22.05.24                                                                            | Joelho 90º pvc esgoto 200 mm                                      | Un | 10,00            |          |               | -             | 16,52             | 18,14                                                         | 34,66          | 42,63    | 426,30            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 731 | 22.05.25                                                                            | Junção simples pvc esgoto - 40 x 40 mm                            | Un | 6,00             |          |               | -             | 3,15              | 6,57                                                          | 9,72           | 11,95    | 71,70             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 732 | 22.05.26                                                                            | Junção pvc esgoto 50x50mm - fornecimento e instalação             | UN | 1,00             |          |               | -             | 5,04              | 5,45                                                          | 10,49          | 12,90    | 12,90             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 733 | 22.05.27                                                                            | Junção pvc esgoto 75x75mm - fornecimento e instalação             | UN | 14,00            |          |               | -             | 10,61             | 7,40                                                          | 18,01          | 22,15    | 310,10            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 734 | 22.05.28                                                                            | Junção pvc esgoto 100x100mm - fornecimento e instalação           | UN | 42,00            |          |               | -             | 14,37             | 8,71                                                          | 23,08          | 28,39    | 1.192,38          | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 735 | 22.05.29                                                                            | Junção simples pvc esgoto - 150 x 150 mm                          | Un | 6,00             |          |               | -             | 72,13             | 10,43                                                         | 82,56          | 101,55   | 609,30            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 736 | 22.05.30                                                                            | Junção pvc esgoto 75x50mm - fornecimento e instalação             | UN | 1,00             |          |               | -             | 10,03             | 9,07                                                          | 19,10          | 23,49    | 23,49             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 737 | 22.05.31                                                                            | Junção com redução pvc esgoto - 150 x 100 mm                      | Un | 8,00             |          |               | -             | 39,74             | 10,43                                                         | 50,17          | 61,71    | 493,68            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 738 | 22.05.32                                                                            | Luva pvc esgoto 40mm - fornecimento e instalação                  | UN | 20,00            |          |               | -             | 1,18              | 2,61                                                          | 3,79           | 4,66     | 93,20             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 739 | 22.05.33                                                                            | Luva pvc esgoto 50mm - fornecimento e instalação                  | UN | 14,00            |          |               | -             | 2,14              | 3,05                                                          | 5,19           | 6,38     | 89,32             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 740 | 22.05.34                                                                            | Luva pvc esgoto 75mm - fornecimento e instalação                  | UN | 69,00            |          |               | -             | 3,75              | 3,70                                                          | 7,45           | 9,16     | 632,04            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 741 | 22.05.35                                                                            | Luva pvc esgoto 100mm - fornecimento e instalação                 | UN | 291,00           |          |               | -             | 5,11              | 4,58                                                          | 9,69           | 11,92    | 3.468,72          | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 742 | 22.05.36                                                                            | Luva simples pvc esgoto - 150 mm                                  | Un | 60,00            |          |               | -             | 9,23              | 6,12                                                          | 15,36          | 18,89    | 1.133,40          | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 743 | 22.05.37                                                                            | Luva simples pvc esgoto - 200 mm                                  | Un | 16,00            |          |               | -             | 9,33              | 6,80                                                          | 16,13          | 19,84    | 317,44            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 744 | 22.05.38                                                                            | Bucha de redução pvc esgoto 50 x 40 mm                            | Un | 3,00             |          |               | -             | 42,16             | 7,25                                                          | 49,42          | 60,78    | 182,34            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 745 | 22.05.39                                                                            | Redução excêntrica pvc esgoto 75 x 50 mm                          | Un | 1,00             |          |               | -             | 7,18              | 8,16                                                          | 15,35          | 18,88    | 18,88             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 746 | 22.05.40                                                                            | Redução excêntrica pvc esgoto 100 x 50 mm                         | Un | 3,00             |          |               | -             | 7,86              | 9,07                                                          | 16,93          | 20,82    | 62,46             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 747 | 22.05.41                                                                            | Redução excêntrica pvc esgoto 100 x 75 mm                         | Un | 2,00             |          |               | -             | 9,59              | 10,20                                                         | 19,79          | 24,34    | 48,68             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 748 | 22.05.42                                                                            | Redução excêntrica pvc esgoto 150 x 100 mm                        | Un | 10,00            |          |               | -             | 13,68             | 11,34                                                         | 25,01          | 30,77    | 307,70            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 749 | 22.05.43                                                                            | Te sanitário 75x75mm, junta soldada - fornecimento e instalação   | UN | 7,00             |          |               | -             | 11,17             | 7,62                                                          | 18,80          | 23,12    | 161,84            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 750 | 22.05.44                                                                            | Te sanitário 100x100mm, junta soldada - fornecimento e instalação | UN | 16,00            |          |               | -             | 11,87             | 9,58                                                          | 21,45          | 26,38    | 422,08            | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |
| 751 | 22.05.45                                                                            | Têe pvc esgoto 150 x 150 mm                                       | Un | 2,00             |          |               | -             | 10,74             | 12,24                                                         | 22,98          | 28,26    | 56,52             | -                   | -              | -             | -                | -                       | 0,00%   |

|     |                                          |                                                                                                                                                   |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  |                                            |         |
|-----|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|----------|---------------|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------|---------------------|----------------|---------------|------------------|--------------------------------------------|---------|
|     | 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 |                |          |                   |                     |                |               |                  | 13ª MEDIÇÃO                                |         |
| 2   |                                          |                                                                                                                                                   |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Data: 20/05/2015                           |         |
| 3   |                                          |                                                                                                                                                   |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Obra:Construção do TRT de São José         |         |
| 4   |                                          |                                                                                                                                                   |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Local: São José / SC                       |         |
| 5   |                                          |                                                                                                                                                   |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013 |         |
| 6   | EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA           |                                                                                                                                                   |    |                  |          |               |               |                   | Contratada:                                                   |                |          |                   |                     |                |               |                  | Valor Contrato                             |         |
| 7   |                                          |                                                                                                                                                   |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | R\$ 11.161.000,00                          |         |
| 8   |                                          |                                                                                                                                                   |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Esta Medição                               |         |
| 9   |                                          |                                                                                                                                                   |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | R\$ 459.551,12                             |         |
| 10  |                                          |                                                                                                                                                   |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Medição Acumulada                          |         |
| 11  | VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00     |                                                                                                                                                   |    |                  |          |               |               |                   | Engº RODRIGO BORBA FRANCO<br>CREA 091315-1                    |                |          |                   |                     |                |               |                  | R\$ 3.439.549,76                           |         |
| 12  |                                          |                                                                                                                                                   |    |                  |          |               |               |                   |                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Saldo Contrato                             |         |
| 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. |
| 752 | 22.05.46                                 | Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação                                                             | UN | 2,00             |          |               | -             | 14,58             | 10,89                                                         | 25,47          | 31,33    | 62,66             | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 753 | 22.05.47                                 | Ralo sifonado de pvc 100x100mm simples - fornecimento e instalação                                                                                | UN | 10,00            |          |               | -             | 4,45              | 10,89                                                         | 15,34          | 18,87    | 188,70            | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 754 | 22.05.48                                 | Grelha hemisférica flexível tipo abacaxi em pvc para folha 100mm para calhas da cobertura.                                                        | Un | 48,00            |          |               | -             | 10,20             | 2,19                                                          | 12,39          | 15,24    | 731,52            | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 755 | 22.05.49                                 | Grelha de aço inox 150 x 150 mm com saída de ø 100 mm                                                                                             | Un | 29,00            |          |               | -             | 9,49              | 10,20                                                         | 19,69          | 24,22    | 702,38            | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 756 | 22.05.50                                 | Grelha coletora pluvial em aço galvanizado 15 x 200 x 1000 mm                                                                                     | Un | 10,65            |          |               | -             | 37,78             | 18,14                                                         | 55,92          | 68,78    | 732,51            | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 757 | 22.05.51                                 | Tela de arame galvanizado fio 24 bwg, malha 1/2", instalada na saída da tubulação extravasora de 75 mm, fixada através de abraçadeira galvanizada | Un | 2,00             |          |               | -             | 1,62              | 2,15                                                          | 3,77           | 4,64     | 9,28              | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 758 |                                          |                                                                                                                                                   |    |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                                          | #DIV/0! |
| 759 | 22.06                                    | Tubulação Metálica (Limpeza e Sucção)                                                                                                             |    |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |          | 2.610,42          | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 760 | 22.06.01                                 | Tubo de aço galvanizado com costura 1.1/2" (40mm), inclusive conexões- fornecimento e instalação                                                  | M  | 12,98            |          |               | -             | 35,20             | 31,74                                                         | 66,94          | 82,34    | 1.068,77          | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 761 | 22.06.02                                 | Tubo de aço galvanizado com costura 2" (50mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação                                                     | M  | 6,50             |          |               | -             | 50,64             | 36,27                                                         | 86,91          | 106,90   | 694,85            | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 762 | 22.06.03                                 | Cotovelo de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação                                                                                    | UN | 4,00             |          |               | -             | 12,00             | 14,16                                                         | 26,16          | 32,18    | 128,72            | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 763 | 22.06.04                                 | Cotovelo de aço galvanizado 2" - fornecimento e instalação                                                                                        | UN | 4,00             |          |               | -             | 19,00             | 15,25                                                         | 34,25          | 42,13    | 168,52            | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 764 | 22.06.05                                 | Cotovelo 45° de aço galvanizado 1.1/2"                                                                                                            | UN | 4,00             |          |               | -             | 13,97             | 14,16                                                         | 28,13          | 34,60    | 138,40            | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 765 | 22.06.06                                 | União de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação                                                                                       | UN | 2,00             |          |               | -             | 25,31             | 10,89                                                         | 36,20          | 44,53    | 89,06             | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 766 | 22.06.07                                 | União de aço galvanizado 2" - fornecimento e instalação                                                                                           | UN | 2,00             |          |               | -             | 35,31             | 15,25                                                         | 50,56          | 62,19    | 124,38            | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 767 | 22.06.08                                 | Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação                                                                                        | UN | 3,00             |          |               | -             | 8,90              | 6,97                                                          | 15,87          | 19,52    | 58,56             | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 768 | 22.06.09                                 | Luva de aço galvanizado 2" - fornecimento e instalação                                                                                            | UN | 2,00             |          |               | -             | 13,00             | 7,40                                                          | 20,40          | 25,09    | 50,18             | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 769 | 22.06.10                                 | Niple de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação                                                                                       | UN | 2,00             |          |               | -             | 6,50              | 7,40                                                          | 13,90          | 17,10    | 34,20             | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 770 | 22.06.11                                 | Niple de aço galvanizado 2" - fornecimento e instalação                                                                                           | UN | 2,00             |          |               | -             | 14,00             | 8,28                                                          | 22,28          | 27,40    | 54,80             | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 771 |                                          |                                                                                                                                                   |    |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                                          | #DIV/0! |
| 772 | 22.07                                    | Drenos da Climatização                                                                                                                            |    |                  |          |               | -             |                   |                                                               |                |          | 10.178,14         | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 773 | 22.07.01                                 | Tubo de pvc soldável, sem conexões 32mm - fornecimento e instalação                                                                               | M  | 258,93           |          |               | -             | 3,40              | 4,36                                                          | 7,76           | 9,54     | 2.470,19          | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 774 | 22.07.02                                 | Tubo de pvc soldável, sem conexões 40mm - fornecimento e instalação                                                                               | M  | 100,88           |          |               | -             | 5,15              | 4,36                                                          | 9,51           | 11,70    | 1.180,30          | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 775 | 22.07.03                                 | Tubo de pvc soldável, sem conexões 50mm - fornecimento e instalação                                                                               | M  | 89,60            |          |               | -             | 6,15              | 5,22                                                          | 11,37          | 13,99    | 1.253,50          | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 776 | 22.07.04                                 | Bucha de redução pvc soldável curta - 40 x 32 mm                                                                                                  | Un | 60,00            |          |               | -             | 1,68              | 3,18                                                          | 4,86           | 5,98     | 358,80            | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 777 | 22.07.05                                 | Bucha de redução pvc soldável curta - 50 x 40 mm                                                                                                  | Un | 26,00            |          |               | -             | 2,37              | 3,85                                                          | 6,22           | 7,65     | 198,90            | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 778 | 22.07.06                                 | Redução de pvc soldável água fria 50x32mm - fornecimento e instalação                                                                             | UN | 24,00            |          |               | -             | 3,33              | 3,27                                                          | 6,60           | 8,12     | 194,88            | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 779 | 22.07.07                                 | Redução de pvc soldável água fria 75x50mm - fornecimento e instalação                                                                             | UN | 28,00            |          |               | -             | 12,32             | 5,88                                                          | 18,20          | 22,39    | 626,92            | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 780 | 22.07.08                                 | Curva 45º pvc soldável - 32 mm                                                                                                                    | Un | 48,00            |          |               | -             | 1,74              | 4,08                                                          | 5,82           | 7,16     | 343,68            | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 781 | 22.07.09                                 | Curva 45º pvc soldável - 40 mm                                                                                                                    | Un | 44,00            |          |               | -             | 3,09              | 6,35                                                          | 9,44           | 11,61    | 510,84            | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 782 | 22.07.10                                 | Curva 45º pvc soldável - 50 mm                                                                                                                    | Un | 23,00            |          |               | -             | 6,10              | 6,35                                                          | 12,45          | 15,31    | 352,13            | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 783 | 22.07.11                                 | Curva 90º pvc soldável - 32 mm                                                                                                                    | Un | 107,00           |          |               | -             | 3,73              | 4,08                                                          | 7,81           | 9,61     | 1.028,27          | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 784 | 22.07.12                                 | Curva 90º pvc soldável - 40 mm                                                                                                                    | Un | 3,00             |          |               | -             | 6,44              | 6,35                                                          | 12,79          | 15,73    | 47,19             | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |
| 785 | 22.07.13                                 | Curva 90º pvc soldável - 50 mm                                                                                                                    | Un | 4,00             |          |               | -             | 8,00              | 6,35                                                          | 14,35          | 17,65    | 70,60             | -                   | -              | -             | -                | -                                          | 0,00%   |

|     | 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>13ª MEDIÇÃO</b>             |         |
| 2   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>Data: 20/05/2015</b>        |         |
| 3   | <b>Obra: Construção do TRT de São José</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                           |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Período:                       |         |
| 4   | Local: São José / SC                                                                |                                                                                                                                                                                                                           |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>21/04/2015 a 20/05/2015</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\$ 459.551,12</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\$ 3.439.549,76</b>        |         |
| 11  | VALOR DO CONTRATO: <b>R\$ 11.161.000,00</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                           |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Saldo Contrato                 |         |
| 12  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 7.721.450,24</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. |
| 786 | 22.07.14                                                                            | Luva pvc soldável água fria 32mm - fornecimento e instalação                                                                                                                                                              | UN | 91,00            |          |               | -             | 1,30              | 2,40                                                                 | 3,70           | 4,55     | 414,05            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 787 | 22.07.15                                                                            | Luva pvc soldável água fria 40mm - fornecimento e instalação                                                                                                                                                              | UN | 37,00            |          |               | -             | 2,70              | 2,83                                                                 | 5,53           | 6,80     | 251,60            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 788 | 22.07.16                                                                            | Luva pvc soldável água fria 50mm - fornecimento e instalação                                                                                                                                                              | UN | 32,00            |          |               | -             | 2,88              | 3,05                                                                 | 5,93           | 7,29     | 233,28            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 789 | 22.07.17                                                                            | Te de pvc soldável água fria 32mm - fornecimento e instalação                                                                                                                                                             | UN | 1,00             |          |               | -             | 2,40              | 4,13                                                                 | 6,53           | 8,03     | 8,03              | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 790 | 22.07.18                                                                            | Te de pvc soldável água fria 40mm - fornecimento e instalação                                                                                                                                                             | UN | 31,00            |          |               | -             | 5,57              | 5,01                                                                 | 10,58          | 13,01    | 403,31            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 791 | 22.07.19                                                                            | Te de pvc soldável água fria 50mm - fornecimento e instalação                                                                                                                                                             | UN | 16,00            |          |               | -             | 5,89              | 5,88                                                                 | 11,77          | 14,48    | 231,68            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 792 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |    |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                              | #DIV/0! |
| 793 | 22.08                                                                               | Tubos de Concreto                                                                                                                                                                                                         |    |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 3.437,03          | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 794 | 22.08.01                                                                            | Tubo concreto simples classe - ps2 pb nbr-8890 dn 300mm p/águas pluviais                                                                                                                                                  | M  | 61,68            |          |               | -             | 22,00             |                                                                      | 22,00          | 27,06    | 1.669,06          | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 795 | 22.08.02                                                                            | Tubo concreto simples classe - ps2 pb nbr-8890 dn 400mm p/águas pluviais                                                                                                                                                  | M  | 18,78            |          |               | -             | 29,00             |                                                                      | 29,00          | 35,67    | 669,88            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 796 | 22.08.03                                                                            | Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 300mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia                                                                                                               | M  | 61,68            |          |               | -             | 1,87              | 8,23                                                                 | 10,10          | 12,42    | 766,07            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 797 | 22.08.04                                                                            | Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia                                                                                                               | M  | 18,78            |          |               | -             | 2,71              | 11,66                                                                | 14,37          | 17,68    | 332,03            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 798 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |    |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                              | #DIV/0! |
| 799 | 22.09                                                                               | Abraçadeiras e Suportes                                                                                                                                                                                                   |    |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 4.592,59          | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 800 | 22.09.01                                                                            | Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 25 mm (3/4"), incluindo parafusos e buchas                                                                                                                      | Un | 193,00           |          |               | -             | 0,96              | 0,91                                                                 | 1,87           | 2,30     | 443,90            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 801 | 22.09.02                                                                            | Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 32 mm (1"), incluindo parafusos e buchas                                                                                                                        | Un | 269,00           |          |               | -             | 1,23              | 1,02                                                                 | 2,25           | 2,77     | 745,13            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 802 | 22.09.03                                                                            | Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 40 mm (1.1/4"), incluindo parafusos e buchas                                                                                                                    | Un | 212,00           |          |               | -             | 1,20              | 1,13                                                                 | 2,33           | 2,87     | 608,44            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 803 | 22.09.04                                                                            | Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 50 mm (1.1/2"), incluindo parafusos e buchas                                                                                                                    | Un | 190,00           |          |               | -             | 1,29              | 1,25                                                                 | 2,54           | 3,12     | 592,80            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 804 | 22.09.05                                                                            | Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 75 mm (2.1/2"), incluindo parafusos e buchas                                                                                                                    | Un | 96,00            |          |               | -             | 1,82              | 1,36                                                                 | 3,18           | 3,91     | 375,36            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 805 | 22.09.06                                                                            | Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 100 mm ou 110 mm (4"), incluindo parafusos e buchas                                                                                                             | Un | 177,00           |          |               | -             | 4,16              | 1,47                                                                 | 5,63           | 6,93     | 1.226,61          | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 806 | 22.09.07                                                                            | Fita perfurada walsywa 19 mm em aço galvanizado, para tubulações de 150 mm suspensas, incluindo fixação                                                                                                                   | m  | 30,33            |          |               | -             | 4,96              | 1,81                                                                 | 6,77           | 8,33     | 252,65            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 807 | 22.09.08                                                                            | Suporte para caixa sifonada dn150, feito através de 02 fitas perfuradas walsywa 19 mm em aço galvanizada transpassadas.                                                                                                   | Un | 61,00            |          |               | -             | 1,91              | 2,72                                                                 | 4,63           | 5,70     | 347,70            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 808 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |    |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                              | #DIV/0! |
| 809 | 22.10                                                                               | Caixas de Inspeção ou Passagem                                                                                                                                                                                            |    |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 13.864,59         | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 810 | 22.10.01                                                                            | Caixa de passagem de esgoto em bloco de concreto grauteado e rebocado e impermeabilizado por dentro, 70 x 70 cm, incluindo tampa de concreto com puxador e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo. | Un | 10,00            |          |               | -             | 139,67            | 86,54                                                                | 226,21         | 278,23   | 2.782,30          | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |

|     | 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>13ª MEDIÇÃO</b>       |         |
| 2   | <b>Obra: Construção do TRT de São José</b><br>Local: São José / SC<br>CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013<br><b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b><br>CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENT0<br>Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100<br>Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br<br><b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00</b> |                                                                                                                                                                                                                            |    |                  |          |               |               |                   | Contratada:<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>Engº RODRIGO BORBA FRANCO<br>CREA 091315-1 |                |          |                   |                     |                |               |                  | Data: 20/05/2015         |         |
| 3   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Período:                 |         |
| 4   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | 21/04/2015 a 20/05/2015  |         |
| 5   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Valor Contrato           |         |
| 6   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 11.161.000,00</b> |         |
| 7   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Esta Medição             |         |
| 8   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 459.551,12</b>    |         |
| 9   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Medição Acumulada        |         |
| 10  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 3.439.549,76</b>  |         |
| 11  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | Saldo Contrato           |         |
| 12  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                                                               |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 7.721.450,24</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. |
| 811 | 22.10.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Caixa de passagem de esgoto em bloco de concreto grauteado e rebocado e impermeabilizado por dentro, 120 x 70 cm, incluindo tampa de concreto com puxador e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo. | Un | 7,00             |          | -             |               | 212,92            | 122,57                                                                                        | 335,49         | 412,65   | 2.888,55          | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 812 | 22.10.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Caixa de passagem de esgoto em bloco de concreto grauteado e rebocado e impermeabilizado por dentro, 70 x 70 cm, incluindo tampa de concreto com puxador e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.  | Un | 4,00             |          | -             |               | 139,67            | 86,54                                                                                         | 226,21         | 278,23   | 1.112,92          | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 813 | 22.10.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Caixa de passagem de esgoto em bloco de concreto grauteado e rebocado e impermeabilizado por dentro, 70 x 70 cm, incluindo tampa de concreto com puxador e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.  | Un | 2,00             |          | -             |               | 139,67            | 86,54                                                                                         | 226,21         | 278,23   | 556,46            | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 814 | 22.10.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Caixa de inspeção de água da chuva em bloco de concreto grauteado e rebocado, 70 x 70 cm, incluindo tampa de concreto com puxador e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.                         | Un | 5,00             |          | -             |               | 130,32            | 68,09                                                                                         | 198,40         | 244,04   | 1.220,20          | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 815 | 22.10.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Caixa de inspeção de água da chuva em bloco de concreto grauteado e rebocado, 70 x 70 cm, incluindo grelha de aço galvanizado e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.                             | Un | 2,00             |          | -             |               | 245,30            | 79,59                                                                                         | 324,88         | 399,60   | 799,20            | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 816 | 22.10.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Caixa de inspeção de água da chuva em bloco de concreto grauteado e rebocado, 120 x 70 cm, incluindo tampa de concreto com puxador e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.                        | Un | 1,00             |          | -             |               | 199,81            | 96,71                                                                                         | 296,52         | 364,72   | 364,72            | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 817 | 22.10.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Caixa de inspeção de água da chuva em bloco de concreto grauteado e rebocado, 120 x 70 cm, incluindo grelha de aço galvanizado e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.                            | Un | 8,00             |          | -             |               | 335,00            | 85,75                                                                                         | 420,75         | 517,53   | 4.140,24          | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 818 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |    |                  |          | -             |               |                   |                                                                                               |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                        | #DIV/0! |
| 819 | 22.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Bombas e Equipamentos                                                                                                                                                                                                      |    |                  |          | -             |               |                   |                                                                                               |                |          | 492,96            | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 820 | 22.11.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Moto bomba centrífuga modelo me-1315 – rotor 107 mm, potência 1,5 cv, monofásica/trifásica, marca schneider ou similar, com sucção e recalque de 1" (32 mm) 3,7 m³/h, altura manométrica total de 45 m.c.a.                | Un | 2,00             |          | -             |               | 8,60              | 191,79                                                                                        | 200,39         | 246,48   | 492,96            | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 821 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |    |                  |          | -             |               |                   |                                                                                               |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                        | #DIV/0! |
| 822 | 22.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Válvulas                                                                                                                                                                                                                   |    |                  |          | -             |               |                   |                                                                                               |                |          | 144,76            | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 823 | 22.12.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Válvula de pé com crivo ø 50mm (2") - fornecimento e instalação                                                                                                                                                            | UN | 1,00             |          | -             |               | 75,23             | 15,25                                                                                         | 90,47          | 111,28   | 111,28            | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 824 | 22.12.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Válvula de retenção horizontal em pvc soldável 32 mm                                                                                                                                                                       | Un | 1,00             |          | -             |               | 23,52             | 3,70                                                                                          | 27,22          | 33,48    | 33,48             | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 825 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |    |                  |          | -             |               |                   |                                                                                               |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                        | #DIV/0! |
| 826 | 22.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Registros e Hidrômetros                                                                                                                                                                                                    |    |                  |          | -             |               |                   |                                                                                               |                |          | 7.508,96          | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 827 | 22.13.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples fornecimento e instalação                                                                                                                                      | UN | 69,00            |          | -             |               | 57,20             | 13,83                                                                                         | 71,02          | 87,35    | 6.027,15          | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 828 | 22.13.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Registro gaveta 1" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação                                                                                                                                      | UN | 3,00             |          | -             |               | 69,25             | 13,83                                                                                         | 83,08          | 102,19   | 306,57            | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 829 | 22.13.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Registro gaveta 1" bruto latão - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                 | UN | 2,00             |          | -             |               | 32,31             | 12,02                                                                                         | 44,33          | 54,53    | 109,06            | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 830 | 22.13.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Registro gaveta 1.1/4" bruto latão - fornecimento e instalação                                                                                                                                                             | UN | 2,00             |          | -             |               | 47,31             | 19,27                                                                                         | 66,58          | 81,89    | 163,78            | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |
| 831 | 22.13.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Registro gaveta 2" bruto latão - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                 | UN | 2,00             |          | -             |               | 90,47             | 19,27                                                                                         | 109,74         | 134,98   | 269,96            | -                   | -              | -             | -                | -                        | 0,00%   |



|      | 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>13ª MEDIÇÃO</b>             |         |
| 2    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>Data: 20/05/2015</b>        |         |
| 3    | <b>Obra: Construção do TRT de São José</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                         |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Período:                       |         |
| 4    | Local: São José / SC                                                                |                                                                                                                                                                                                                         |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>21/04/2015 a 20/05/2015</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\$ 459.551,12</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\$ 3.439.549,76</b>        |         |
| 11   | VALOR DO CONTRATO: <b>R\$ 11.161.000,00</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                         |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | Saldo Contrato                 |         |
| 12   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  | <b>R\$ 7.721.450,24</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. |
| 832  | 22.13.06                                                                            | Registro pressão 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação                                                                                                                                | UN | 3,00             |          |               | -             | 56,25             | 13,83                                                                | 70,08          | 86,20    | 258,60            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 833  | 22.13.07                                                                            | Hidrômetro 5,00m3/h, d=3/4" - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                 | UN | 1,00             |          |               | -             | 104,10            | 3,95                                                                 | 108,06         | 132,91   | 132,91            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 834  | 22.13.08                                                                            | Kit cavalete pvc com registro 3/4" - fornecimento e instalação                                                                                                                                                          | UN | 1,00             |          |               | -             | 79,51             | 6,53                                                                 | 86,04          | 105,83   | 105,83            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 835  | 22.13.09                                                                            | Abrigo para cavalete/hidrômetro pré-moldado de concreto - fornecimento e instalação                                                                                                                                     | UN | 1,00             |          |               | -             | 44,50             | 65,34                                                                | 109,84         | 135,10   | 135,10            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 836  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |    |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                              | #DIV/0! |
| 837  | 22.14                                                                               | Caixa d'Água                                                                                                                                                                                                            |    |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 3.953,56          | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 838  | 22.14.01                                                                            | Caixa d'água em fibra de vidro com capacidade para 7.500 litros                                                                                                                                                         | Un | 2,00             |          |               | -             | 1.439,38          | 167,76                                                               | 1.607,14       | 1.976,78 | 3.953,56          | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 839  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |    |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   | -                   | -              | -             | -                | -                              | #DIV/0! |
| 840  | 22.15                                                                               | Diversos                                                                                                                                                                                                                |    |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          | 4.280,95          | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 841  | 22.15.01                                                                            | Torneira de bóia vazão total 3/4 com balão plástico - fornecimento e instalação                                                                                                                                         | UN | 1,00             |          |               | -             | 38,06             | 14,74                                                                | 52,80          | 64,94    | 64,94             | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 842  | 22.15.02                                                                            | Chave bóia automática 30 a                                                                                                                                                                                              | Un | 4,00             |          |               | -             | 39,31             | 18,62                                                                | 57,93          | 71,25    | 285,00            | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 843  | 22.15.03                                                                            | Tampa de acesso e manutenção do reservatório, em aço galvanizado de 0,60 x 0,60 m com borracha de vedação para evitar infiltração de água da chuva, devidamente contra ventada, conforme projeto e memorial descritivo. | Un | 5,00             |          |               | -             | 224,00            | 96,00                                                                | 320,00         | 393,60   | 1.968,00          | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 844  | 22.15.04                                                                            | Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque, padrão alto - fornecimento e instalação                                                                                                                            | UN | 26,00            |          |               | -             | 50,04             | 11,34                                                                | 61,38          | 75,50    | 1.963,00          | -                   | -              | -             | -                | -                              | 0,00%   |
| 2965 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |    |                  |          |               | -             |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               | -                |                                |         |
| 2972 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  |                                |         |
| 2973 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          | 11.161.000,00     | 221.996,77          | 152.280,68     | 459.551,12    | 2.979.998,64     | 3.439.549,76                   | 30,82%  |
| 2974 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  |                                |         |
| 2975 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  |                                |         |
| 2976 |                                                                                     | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                            |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          | 11.161.000,00     | 273.074,35          | 459.551,12     | 2.979.998,64  | 3.439.549,76     |                                |         |
| 2977 |                                                                                     | <b>BDI</b>                                                                                                                                                                                                              |    | 23,00%           |          |               |               |                   |                                                                      |                |          |                   |                     |                |               |                  |                                |         |
| 2978 |                                                                                     | <b>TOTAL GERAL</b>                                                                                                                                                                                                      |    |                  |          |               |               |                   |                                                                      |                |          | 11.161.000,00     |                     | 459.551,12     | 2.979.998,64  | 3.439.549,76     | 30,82%                         |         |



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

Número da Nota  
840

Data e Hora de Emissão  
25/05/2015 13:39:14

Código de Verificação  
**REMIS40M**



ANGELA  
TEREZINHA  
TEIXEIRA

**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 JÚNIOR, 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 13  
 Material Aplicado R\$ 273.074,35  
 Mão de Obra Aplicada R\$ 186.476,77

TOTAL R\$ 459.551,12

DADOS PARA PAGAMENTO: BANCO ITAU S.A. AG. 3705 CONTA CORRENTE 05786-1

Não reter INSS de acordo com o Mandato de Segurança N. 99.00.10941-4-PR, 0 Distribuição 28/04/1999 - SINDICATO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Valor Líquido da Nota Fiscal = R\$ 418.880,85

IR - R\$ 5.514,61 / COFINS - R\$ 13.786,53 / CSLL - R\$ 4.595,51 / PIS - R\$ 2.987,08 / ISS RETIDO - R\$ 13.786,53

**VALOR TOTAL DA NOTA - R\$ 459.551,12**

**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                           | 459.551,12            | 3,00         | 13.786,53          | 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 localizado 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 27/05/2015

Odalberto Knoth  
Adalberto Kno.  
Analista Judiciário  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 124.968

Alexandre Koenig S. Thiago  
Diretor do SPO

**TERMO DE LIQUIDACÃO**

Liquida-se o presente documento de  
acordo com o Artigo 63 da Lei nº 4.320/64  
O documento refere-se ao original da  
1ª via, arquivado neste Setor.

Em 02/06/15

Técnico Judiciário  
BONFATI CARDOZO

13NEF37-R.P.

51-91

CP 8207/2013



**SINDUSCON/PR**

Sindicato da Indústria da Construção  
Civil no Estado do Paraná

**CERTIDÃO Nº 010822**

O Sindicato da Indústria da Construção Civil no Estado do Paraná - SINDUSCON/PR certifica que a empresa:

**OROS ENGENHARIA LTDA**

**CAPITAL SOCIAL: R\$ 1.500.000,00**

**ASSOCIADA DESTE SINDICATO**

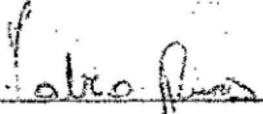
**ESTABELECIDADA EM: CURITIBA - PR**

**R: CELESTINO JUNIOR, 503 - CASA - SAO FRANCISCO**

**INSCRITA NO CNPJ / MF SOB Nº: 80.315.278/0001-97**

Encontra-se em dia com a Tesouraria desta Entidade na presente data.

Curitiba, 18 de maio de 2015

  
\_\_\_\_\_  
Fábio Ruas  
Assistente Financeiro  
assistente.financeiro@sindusconpr.com.br

**VÁLIDA POR TRÊS MESES**



Avenida Anita Garibaldi, nº 888 - Curitiba - CEP 80540-180 - Fone: (41)3210-1740 - Página: [www.jfpr.jus.br](http://www.jfpr.jus.br) -  
Email: [pretb02@jfpr.jus.br](mailto:pretb02@jfpr.jus.br)

Curitiba, 13 de maio de 2015.

Ofício n.º 8966970

**MANDADO DE SEGURANÇA Nº 99.00.10941-4/PR**

Prezados Senhores:

De ordem do MM. Juiz Federal Substituto, Dr. Cláudio Roberto da Silva, em cumprimento ao despacho proferido na fl.1139 dos autos em epígrafe, comunico a Vossa Senhoria que as empresas associadas ao SINDUSCON/PR foram beneficiadas pela sentença transitada em julgado em 16.12.2003, que afastou a exigibilidade da retenção na fonte de 11%(onze por cento) incidente sobre as faturas de prestação de serviços que importem cessão de mão-de-obra, porquanto não estão sujeitas ao recolhimento da contribuição social sobre a folha de pagamento dos segurados a seu serviço, por meio do mecanismo de retenção previsto no art. 31 da Lei nº 3.212/91, com a redação dada pela Lei nº 9.711/98.

Ressalto que o presente ofício tem validade até 13.06.2015.

Atenciosamente,

**Marluz Augusto Magierski**  
**Diretor de Secretaria**

Ilustríssimos senhores

Tomadores de Serviços dos Associados ao SINDUSCON/PR

**Nesta Capital**

---

Documento eletrônico assinado por **Marluz Augusto Magierski, Diretor de Secretaria**, na forma do artigo 1º, inciso III, da Lei 11.419, de 19 de dezembro de 2006 e Resolução TRF 4ª Região nº 17, de 26 de março de 2010. A conferência da **autenticidade do documento** está disponível no endereço eletrônico <http://www.jfpr.jus.br/gedpro/verifica/verifica.php>, mediante o preenchimento do código verificador **8966970v2** e, se solicitado, do código CRC **A9C3D8B3**.

Informações adicionais da assinatura:

Signatário (a): Marluz Augusto Magierski

Data e Hora: 13/05/2015 14:41

---



**Presidência da República**  
**Casa Civil**  
**Subchefia para Assuntos Jurídicos**

**DECRETO-LEI Nº 368, DE 19 DE DEZEMBRO DE 1968.**

Dispõe sobre Efeitos de Débitos Salariais e dá outras providências.

**O PRESIDENTE DA REPÚBLICA**, usando da atribuição que lhe confere o § 1º do artigo 2º do Ato Institucional Nº 5, de 13 de dezembro de 1968,

**DECRETA:**

**Art. 1º** - A empresa em débito salarial com seus empregados não poderá:

I - pagar honorário, gratificação, pro labore ou qualquer outro tipo de retribuição ou retirada a seus diretores, sócios, gerentes ou titulares da firma individual;

II - distribuir quaisquer lucros, bonificações, dividendos ou interesses a seus sócios, titulares, acionistas, ou membros de órgãos dirigentes, fiscais ou consultivos;

III - ser dissolvida.

Parágrafo único. Considera-se em débito salarial a empresa que não paga, no prazo e nas condições da lei ou do contrato, o salário devido a seus empregados.

**Art. 2º** - A empresa em mora contumaz relativamente a salários não poderá, além do disposto no Art. 1, ser favorecida com qualquer benefício de natureza fiscal, tributária, ou financeira, por parte de órgãos da União, dos Estados ou dos Municípios, ou de que estes participem.

§ 1º - Considera-se mora contumaz o atraso ou sonegação de salários devidos aos empregados, por período igual ou superior a 3 (três) meses, sem motivo grave e relevante, excluídas as causas pertinentes ao risco do empreendimento.

§ 2º - Não se incluem na proibição do artigo as operações de crédito destinadas à liquidação dos débitos salariais existentes, o que deverá ser expressamente referido em documento firmado pelo responsável legal da empresa, como justificação do crédito.

**Art. 3º** - A mora contumaz e a infração ao Art. 1º serão apuradas mediante denúncia de empregado da empresa ou entidade sindical da respectiva categoria profissional, pela Delegacia Regional do Trabalho, em processo sumário, assegurada ampla defesa ao interessado.

§ 1º - Encerrado o processo, o Delegado Regional do Trabalho submeterá ao Ministro do Trabalho e Previdência Social parecer conclusivo para decisão.

§ 2º - A decisão que concluir pela mora contumaz será comunicada às autoridades fazendárias locais pelo Delegado Regional do Trabalho, sem prejuízo da comunicação que deverá ser feita ao Ministro da Fazenda.

**Art. 4º** - Os diretores, sócios, gerentes, membros de órgãos fiscais ou consultivos, titulares de firma individual ou quaisquer outros dirigentes de empresa responsável por infração do disposto no Art. 1, incisos I e II, estarão sujeitos à pena de detenção de um mês a um ano.

Parágrafo único. Apurada a infração prevista neste artigo, o Delegado Regional do Trabalho representará, sob pena de responsabilidade, ao Ministério Público, para a instauração da competente ação penal.

**Art. 5º** - No caso do inciso III do Art. 1, a empresa requererá a expedição de Certidão Negativa de Débito Salarial, a ser passada pela Delegacia Regional do Trabalho mediante prova bastante do cumprimento, pela

empresa, das obrigações salariais respectivas.

Art. 6º - Considera-se salário devido, para os efeitos deste Decreto-lei, a retribuição de responsabilidade direta da empresa, inclusive comissões, percentagens, gratificações, diárias para viagens e abonos, quando a sua liquidez e certeza não sofram contestação nem estejam pendentes de decisão judicial.

Art. 7º - As infrações descritas no Art.1, incisos I e II, e seu parágrafo único, sujeitam a empresa infratora a multa variável de 10 (dez) a 50% (cinquenta por cento) do débito salarial, a ser aplicada pelo Delegado Regional do Trabalho, mediante o processo previsto nos artigos 626 e seguintes da Consolidação das Leis do Trabalho, sem prejuízo da responsabilidade criminal das pessoas implicadas.

Art. 8º - O Ministério do Trabalho e Previdência Social expedirá as instruções necessárias à execução deste Decreto-lei.

Art. 9º - Este Decreto-lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Brasília, 19 de dezembro de 1968; 147º da Independência e 80º da República.

A.COSTA E SILVA

*Antônio Delfim Netto*

*Jarbas G. Passarinho*

*Hélio Beltrão*

Este texto não substitui o publicado no DOU de 20.12.1968

03/06/15 15:02 USUARIO : JORGE  
DATA EMISSAO : 03Jun15 TIPO OB: 11 NUMERO : 2015OB803007  
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 : 080013/00001/2015NP000965 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP  
NUMERO BANCARIO : 002453891-4 PROCESSO : CP-8207/2013  
VALOR : 418.880,85

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 840 - CONSTRUÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ - 1  
3A. MEDIÇÃO, REPRESENTA 4,09 P.P. DO TOTAL DA OBRA, ACUMULADO 31,18 P.P. - CÓD  
IGO DO PROJETO 135X - CP-8207/2013

CONTINUA ...

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

03/06/15 15:02 USUARIO : JORGE  
 DATA EMISSAO : 03Jun15 TIPO OB: 11 NUMERO : 2015OB803007  
 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 : 418.880,85  
 L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS.ORB VALOR  
 01 401006 2013NE001737400 44905191 418.880,85  
 02 531814 2013NE001737 213110400 44905191 418.880,85  
 03 561602 01000000000400D 418.880,85

LANCADO POR : 04897440955 - JORGE UG : 080013 03Jun15 14:48  
 PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA



03/06/15 15:02 USUARIO : JORGE  
DATA EMISSAO : 03Jun15 TIPO OB: 59 NUMERO : 2015OB803006  
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI  
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632  
FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA  
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : FATURA  
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2015NP000965 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP  
NUMERO BANCARIO : 002453884-1 PROCESSO : CP-8207/2013  
VALOR : 13.786,53  
  
IDENT. TRANSFER. : LISTA FATURA: 2015LF000321  
OBSERVACAO  
RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NF 840 - OROS ENGENHARIA

CONTINUA ...

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

03/06/15 15:03 USUARIO : JORGE  
 DATA EMISSAO : 03Jun15 TIPO OB: 59 NUMERO : 2015OB803006  
 UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI  
 BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632  
 FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA  
 BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : FATURA  
 VALOR : 13.786,53  
 L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS.ORB VALOR  
 01 401006 2013NE001737400 44905191 13.786,53  
 02 531741 2013NE001737 13.786,53  
 03 561602 01000000000400D 13.786,53

LANCADO POR : 04897440955 - JORGE UG : 080013 03Jun15 14:48  
 PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

03/06/15 15:02

USUARIO : JORGE

DATA EMISSAO : 03Jun15 VENCIMENTO: 03Jun15 NUMERO : 2015DF800764  
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 / 2015NP000965  
PERIODO APURACAO : 02Jun15 PERCENTUAL :  
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:  
RECEITA : 6147  
VALORES : BASE DE CALCULO : 459551,12  
RECEITA : 26.883,74  
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02  
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 03/06/15  
TOTAL : 26.883,74

OBSERVACAO

Recolhimento de irrf e contribuições sociais retidas nf 840

LANCADO POR : 04897440955 - JORGE

UG : 080013 03Jun15 14:48

PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

