INFORMAÇÃO SEOB Nº 25/15	Em 03-07-2015

De: Eng. Adalberto Knoth
Para: Alexandre Koenig S. Thiago - Diretor do SPO

Assunto: 1 - MEDIÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA – 14ª MEDIÇÃO (mensal);
2 - ANÁLISE DO PEDIDO DE REAJUSTE SOBRE O ADITIVO 01;
3 - NOVO PEDIDO DE ADITIVO: ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA

Processo: PROAD - 8207/2013

Prezado Diretor,

Encaminho a 14ª medição da obra e manifestação acerca do pedido de reajuste sobre o aditivo 01, bem como, informo sobre o novo pedido de aditamento contratual protocolado pela contratada.

1. MEDIÇÃO 14 DA OBRA - ENCAMINHAMENTO

Encaminho a **nota fiscal eletrônica nº 858,** da empresa Oros Engenharia Ltda., no valor de **R$ 432.359,78** (quatrocentos e trinta e dois mil, trezentos e cinquenta e nove reais e setenta e oito centavos). Esta medição, relativa ao período de 21 de maio a 20 de junho de 2015, corresponde a **3,62%** do valor do contrato, sendo que a obra acumula **34,54%** do total de serviços.

Informo que foram incluídos no processo, juntamente com esta medição, os seguintes documentos: carta da contratada acerca do encaminhamento da 14ª medição (doc. 409); relatório do diário de obras eletrônico relativo ao período da medição (doc. 410); e a planilha de serviços executados desta medição (doc. 411).

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.

2. ANÁLISE DO PEDIDO DE REAJUSTE SOBRE O ADITIVO 01

A contratada Oros apresentou solicitação de reajuste sobre os valores do Aditivo 01 (**R$ 70.544,58**), conforme documento de marcador 412. Esse aditivo foi assinado no dia 20/02/2015, sendo que se refere a duas etapas de serviços, a saber: diferenças de retificação da planilha orçamentária (**R$ 63.421,58**); e acréscimo de serviços ao objeto contratual (**R$ 7.123,00**) - conforme documento de marcador 280.

a) Diferenças de retificação da planilha orçamentária

Esse serviço se refere ao consumo, além do previsto no orçamento, de: cimento, areia e a confecção da argamassa usados na execução das estacas da fundação. Esses serviços correspondem ao itens 2.7, 2.8 e 2.9 da planilha do aditivo 01 (documento de marcador 280).
Tem-se que as fundações foram executadas no período de 06/08/2014 a 02/10/2014.

b) Acréscimo de serviços ao objeto contratual

Esse serviço se refere a alteração da viga de baldrame do muro de divisa. Sendo que, para sua execução, foi necessário aumentar o consumo de formas, armadura e concreto (totalizando R$ 7.123,00, conforme item 3 da planilha do documento de marcador 280).
Tem-se que a execução do muro de divisa foi iniciada somente após o dia 07/10/2014.

Assim sendo, considerando-se o critério adotado no documento de marcador 313 para a definição do adimplemento das parcelas e considerando-se que o período de reajuste se refere a outubro/2013 até outubro/2014, sendo que a incidência do reajuste se dá a partir do dia 07/10/2014 (aniversário da proposta), tem-se que a contratada tem direito, somente, ao reajuste sobre o valor do **item b** acima exposto, ou seja, o reajuste deve incidir somente sobre o montante de **R$ 7.123,00 (sete mil cento e vinte e três reais)**.

3. SOLICITAÇÃO DE ADITIVO – ESTRUTURA DA COBERTURA

A contratada protocolou novo pedido de aditivo contratual, assim, foram incluídos no proad os documentos 413 e 414 que se referem, respectivamente, ao pedido inicial e ao pedido retificado dessa nova solicitação de aditivo. Essa solicitação de aditivo refere-se à estrutura de sustentação dos telhados do prédio. Contudo, esse pedido ainda está em processo de análise e será encaminhado posteriormente.

À sua consideração,

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

Relatório de 21/05/2015 até 20/06/2015

Dados da Obra

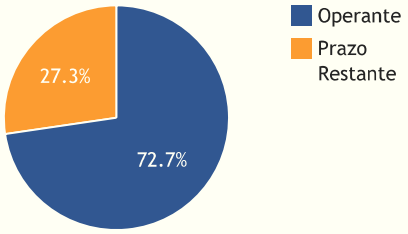
Proposta	CP 8207 2013	Obra	Novo Fórum Trabalhista de São José
Data Início	12/02/2014	Data Prev. Término	09/01/2016
Contato	Engº Rodrigo	Email	oros@orosengenharia.com.br
Telefone	(41) 33524500	Fax	(41) 33524500
Cliente	Fórum Trabalhista de São josé	Construtora	Oros Engenharia LTDA
Endereço	Rua Esteves Júnior, Centro, Florianópolis - 23		

Andamento da Obra

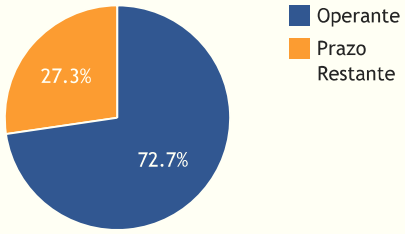
No Prazo	Dias	%
Total	696	100%
Utilizados	505	73%
Restante	190	27%

Inoperante por Clima		Inoperante por Ocorrência	
0	0,0%	0	0,0%

Inoperantes por Clima (No Prazo)



Inoperantes por Ocorrencia (No Prazo)



Restante	190	27,3%

Dados de Pessoal

Número de Pessoal na Obra
708

Dados de Serviço

Data	Hora	Descrição
21/05/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Inicio da demarcação dos colarinhos dos pilares do pavimento tipo 2; - Preparação da laje térreo (colocação de armaduras de aço, impermeabilização das vigas baldrame com Igol; - Execução do bandejão secundário; - Execução da alvenaria do 2º e 3º pavimento; - Limpeza geral da obra;
22/05/2015	07:30 - 16:30	-Execução da alvenaria no 2º e 3º pavimento; -Colocação dos espaçadores entre as malhas(armadura) do pavimento térreo; -Execução do 2º bandejão; -Locação dos pilares. -Limpeza geral da obra;
25/05/2015	07:30 - 17:30	Serviços Executados: -Concretagem da laje do pavimento térreo; -Alisamento do piso da garagem do pavimento térreo; -Alvenaria do 2º e 3º Pavimento. -Concretagem das contra-vergas; -Execução do Bandejão; -Limpeza geral da obra.
26/05/2015	07:30 - 17:30	Serviços em Execução: -Alvenaria do 2º e 3º Pavimento; -Bandejão do 3º Pavimento; -Início das caixarias dos pilares; -Limpeza geral da obra; -Baias de separação dos materiais areia e brita.
27/05/2015	07:30 - 17:30	Serviços em Execução: -Alvenaria do 2º e 3º Pavimento; -Baias para separação dos materiais areia e argamassa; -Realização das contra-vergas das portas de acesso a escada enclausurada; -Limpeza da obra.
28/05/2015	07:30 - 17:30	Serviços em Execução: -Alvenaria do 2º e 3º pavimento; -Execução das formas no pavimento tipo 2; -Colocação das ferragens do pavimento tipo 2; -Retirada de uma parte das bandejas no 1º pavimento; -Limpeza da obra.
		Serviços Executados: -Alvenaria do 2º e 3º pavimento; -Forma do pavimento tipo 2; -Ferragem do

29/05/2015	07:30 - 16:30	pavimento tipo 2; -Limpeza geral da obra; -Realização da bandeja secundária;
01/06/2015	07:30 - 17:30	Serviços Executados: -Conferência da ferragens do pavimento tipo 2; -Finalização da colocação das ferragens do pavimento tipo 2; -Alvenaria do 3º pavimento -Início das montagens das vigas (ferragem); -Limpeza geral da obra.
02/06/2015	07:30 - 17:30	Serviços Executados: -Alvenaria do pavimento térreo na escada não enclausurada; -Fechamento das formas dos pilares do pavimento tipo 2; -Conclusão das baias de areia e argamassa; -Alvenaria do 2º pavimento; -Limpeza geral da obra.
03/06/2015	07:30 - 17:30	Serviços Executados: -Alvenaria do 2º Pavimento; -Alvenaria do Pavimento Térreo; -Início das formas das vigas; -Alvenaria do 3º Pavimento; -Limpeza geral da obra.
08/06/2015	07:30 - 17:30	Serviços Executados: -Chegada de caminhão de tijolos de 11,5 x 19 x 19cm; -Alvenaria do pavimento térreo, 2º pavimento e 3º pavimento; -Execuçao das formas das vigas do pavimento tipo 2; -Montagem da ferragem das vigas do pavimento tipo 2; -Fechamento dos pilares do pavimento tipo 2; -Limpeza geral da obra.
09/06/2015	07:30 - 17:30	ServiÃ§os Executados: -ExecuÃ§Ã£o das formas das vigas do pavimento tipo 2; -Auditoria do TRT; -ArrumaÃ§Ã£o dos cabos de energia furtados; -Limpeza geral da obra; -Retirada de uma parte da bandeja do 1Â° pavimento. -Encanamento doo 2Â° pavimento.
10/06/2015	07:30 - 17:30	ServiÃ§os Executados: -Bandeja SecundÃ¡ria; -ColocaÃ§Ã£o da concertina no perimetro da obra; -Encanamento do 2Â° pavimento; -Ferragem das vigas do pavimento tipo 2; -Alvenaria do 2Â° e 3Â° pavimento; -Limpeza geral da obra.
10/06/2015	07:30 - 17:30	ServiÃ§os Executados: -ExecuÃ§Ã£o das formas das vigas do pavimento tipo 2; -Alvenaria do 2Â° pavimento -Encanamento do 2Â° Pavimento; -Limpeza Geral da Obra -Desforma do pavimento tipo 1.
11/06/2015	07:30 - 17:30	ServiÃ?Â§os Executados: -ExecuÃ?Â§Ã?Â£o das formas das vigas do pavimento tipo 2; -Alvenaria do 2Ã?Â° pavimento; -Encanamento do 2Ã?Â° Pavimento; -Limpeza Geral da Obra; -Desforma do pavimento tipo 1.
12/06/2015	07:30 - 16:30	ServiÃ§os Executados: -Alvenaria do 2Â° Pavimento; -Shaft do 1Â° Pavimento; -MarcaÃ§Ã£o e inÃcio da alvenaria do pavimento tÃ©rreo; -Contra-verga das portas e janelas; -Forma das vigas do pavimento tipo 2; -Chegada das vigotas do pavimento tipo 2; -Limpeza geral da obra; -ColocaÃ§Ã£o das concertinas no perÃmetro das obra.
15/06/2015	07:30 - 17:30	ServiÃ§os Executados: -Retirada de uma parte da bandeja secundÃ¡ria; -ColocaÃ§Ã£o dos caibros para apoio dos vigotes do pavimento tipo 2; -ExecuÃ§Ã£o das concertinas no perÃmetro da obra; -Forma para vigas e pilares entre as paredes do elevador; -Limpeza Geral da Obra; -Ferragem para contra-vergas e vergas do 2Â° pavimento.
16/06/2015	07:30 - 17:30	ServiÃ§os Executados: -Shaft da tubulaÃ§Ã£o hidrÃ¡ulica de esgoto; -Forma das vigas e pilares das paredes internas do entre elevador; -Retirada de uma parte da bandeja primÃ¡ria prÃ³xima a entrada da beira-mar; -Montagem da bandeja secundÃ¡ria; -Alvenaria do 2Â° pavimento; -Limpeza geral da obra.
17/06/2015	07:30 - 17:30	ServiÃ§os Executados: -Travamento das formas das vigas e pilares do pavimento tipo 2; -Chapiscamento do pavimento tÃ©rreo; -ExecuÃ§Ã£o da bandeja secundÃ¡ria; -Alvenaria do 2Â° pavimento; -Desforma do pavimento tipo 1; -Limpeza geral da obra;
18/06/2015	07:30 - 17:30	Serviços Executados: -Desforma do pavimento tipo 1; -Forma do detalhe da fachada do 1º pavimento; -Retirada de uma parte da bandeja primária; -Chegada de areia e argamassa; -Execução da alvenaria do 2º pavimento; -Limpeza geral da obra.
19/06/2015	07:30 - 16:30	Serviços em Execução: -Limpeza geral da obra; -Alvenaria do pavimento térreo; -Chapiscamento do pavimento térreo; -Chegada de isopor para a laje do pavimento tipo 2; -Forma das vigas e pilares para a parede no meio do vão do elevador; -Forma das contra-vergas do 2º pavimento; -Colocação e travamento dos vigotes e isopores do pavimento tipo 2.

Equipamentos

Dia	Equipamento	Empresa	Utilização
21/05/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
21/05/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
21/05/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
21/05/2015	Furadeira de Impacto	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
22/05/2015	Furadeira de Impacto	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
22/05/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
22/05/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
22/05/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
22/05/2015	Betoneira	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
25/05/2015	Betoneira	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
25/05/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)

25/05/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
25/05/2015	Lixadeira para piso	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
26/05/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
26/05/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
26/05/2015	Betoneira	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
26/05/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
27/05/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
27/05/2015	Betoneira	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
27/05/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
27/05/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
28/05/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
28/05/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
28/05/2015	Betoneira	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
28/05/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
29/05/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
29/05/2015	Betoneira	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
29/05/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
29/05/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
01/06/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
01/06/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
01/06/2015	Betoneira	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
01/06/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
02/06/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
02/06/2015	Betoneira	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
02/06/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
02/06/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
03/06/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
03/06/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
03/06/2015	Betoneira	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
08/06/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
09/06/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
10/06/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
10/06/2015	Betoneira	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
10/06/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
10/06/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
11/06/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
11/06/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
11/06/2015	Betoneira	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
11/06/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
12/06/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
12/06/2015	Betoneira	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
12/06/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
12/06/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
15/06/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
15/06/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
15/06/2015	Betoneira	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
15/06/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
16/06/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
16/06/2015	Betoneira	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
16/06/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
16/06/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
16/06/2015	Andaime Torre	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
17/06/2015	Andaime Torre	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
17/06/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
17/06/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
17/06/2015	Betoneira	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
17/06/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
18/06/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
18/06/2015	Betoneira	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
18/06/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
18/06/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
18/06/2015	Andaime Torre	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
19/06/2015	Andaime Torre	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
19/06/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)

19/06/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
19/06/2015	Betoneira	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
19/06/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)

Clima

Ícone	Data	Hora	Clima	Descrição	Operante
	21/05/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	22/05/2015	07:30 - 16:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	25/05/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia Ensolarado	Sim
	26/05/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia Ensolarado.	Sim
	27/05/2015	07:30 - 17:30	Chuvoso	Dia chuvoso.	Sim
	28/05/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	29/05/2015	07:30 - 16:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	01/06/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia Ensolarado.	Sim
	02/06/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia Ensolarado.	Sim
	03/06/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia Ensolarado	Sim
	09/06/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia Ensolarado.	Sim
	10/06/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia Ensolarado.	Sim
	11/06/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia Ensolarado.	Sim
	12/06/2015	07:30 - 16:30	Ensolarado	Dia Ensolarado.	Sim
	15/06/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia Ensolarado.	Sim
	16/06/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia Ensolarado.	Sim
	17/06/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia Ensolarado.	Sim
	18/06/2015	07:30 - 17:30	Chuvoso	Dia Chuvoso.	Sim
	19/06/2015	07:30 - 16:30	Ensolarado	Dia Ensolarado.	Sim

Comentários de Aprovação dos Dias

Dia	Data Realizada	Ação	Comentário	Usuário
21/05/2015	08/06/2015	Aprovado	visto virtual (à distância)	JOAO CARLOS GODOY ILHA
22/05/2015	08/06/2015	Aprovado	visto virtual	JOAO CARLOS GODOY ILHA
25/05/2015	08/06/2015	Reaberto	continuidade execução incorreta das alvenarias, sem junta vertical! Corrigir. Fotos repetidas.	JOAO CARLOS GODOY ILHA
26/05/2015	08/06/2015	Aprovado	visto virtual.	JOAO CARLOS GODOY ILHA
27/05/2015	08/06/2015	Aprovado	visto virtual	JOAO CARLOS GODOY ILHA
28/05/2015	08/06/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
29/05/2015	08/06/2015	Aprovado	alvenaria sem junta vertical, justificar como será feita a correção.	JOAO CARLOS GODOY ILHA
01/06/2015	08/06/2015	Aprovado	verificar que o comprimento da verga deve ter/respeitar o transpasse mínimo além do largura da janela.	JOAO CARLOS GODOY ILHA
02/06/2015	08/06/2015	Aprovado	Reitero solicitação de que sejam feitas as juntas verticais com no mínimo 1cm. Pelas fotos é possivel constatar a falta de argamassa o que vai prejudicar o desempenho acústico da parede. Solicito solução!	JOAO CARLOS GODOY ILHA
03/06/2015	08/06/2015	Aprovado	sugiro a utilização de escantilhão para garantir a uniformidade da alvenaria (foto 4).	JOAO CARLOS GODOY ILHA
08/06/2015	22/06/2015	Aprovado	verificar a junta vertical da argamassa de assentamento de tijolos, conforme previsto no memorial da obra.	JOAO CARLOS GODOY ILHA
09/06/2015	23/06/2015	Aprovado	obs: feitas anotações encaminhadas por email tais como alvenaria de tijolos s/junta vertical ou inferior ao previsto	JOAO CARLOS GODOY ILHA
11/06/2015	22/06/2015	Aprovado	visto virtual - verificar a execução de junta vertical mínima de 1cm conforme o memorial da obra.	JOAO CARLOS GODOY ILHA
12/06/2015	23/06/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
15/06/2015	23/06/2015	Aprovado	justificar a retirada da bandeja, visto que não é permitida antes do término da alvenaria	JOAO CARLOS GODOY ILHA
19/06/2015	23/06/2015	Aprovado	verificar a impermeabilização da alvenaria. Na foto 04 nao parece ter a largura equivalente do tijolo.	JOAO CARLOS GODOY ILHA

Fotos

21/05/2015 - Laje térreo

21/05/2015 - Execução de alvenaria

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

22/05/2015 - Laje Pavimento Tipo 2

Execução de alvenaria do 2º pavimento;

22/05/2015 - Laje Pavimento Tipo 1

-Locação dos gabaritos para a execução dos pilares.

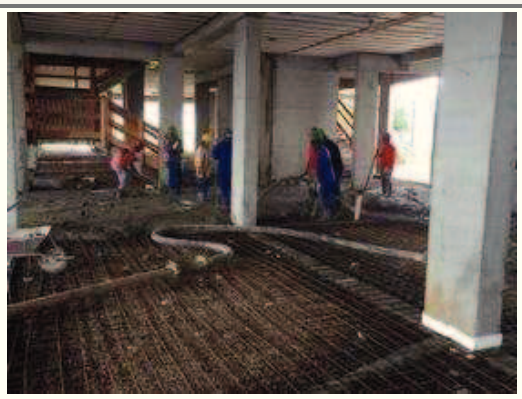
22/05/2015 - Elétrica

-Quebra do concreto em função do estufamento da forma.

25/05/2015 - Pavimento Térreo

-Execução da parte elétrica provisória.

25/05/2015 - Pavimento Térreo



Concretagem da laje do pavimento térreo.

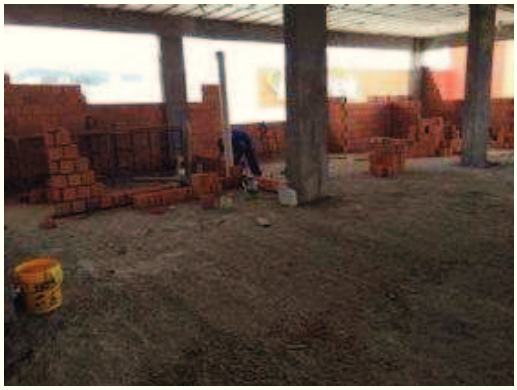
25/05/2015 - 2º Pavimento

Alisamento da garagem da laje do pavimento térreo.

26/05/2015 - Laje do 2º Pavimento

Concretagem das contra-vergas.

26/05/2015 - Laje do 3º Pavimento



-Alvenaria do 2º Pavimento

-Execução do Bandejão

26/05/2015 - Laje do 3º Pavimento

-Início da realização das formas do pavimento tipo 2;

27/05/2015 - Pavimento Térreo

Realização das baias de argamassa e areia.

27/05/2015 - 3º Pavimento

Realização da alvenaria no 3º pavimento.

28/05/2015 - 3º Pavimento

27/05/2015 - 1º Pavimento

Realização da contra-verga e do shaft para futura instalação das portas de acesso a escada enclausurada.

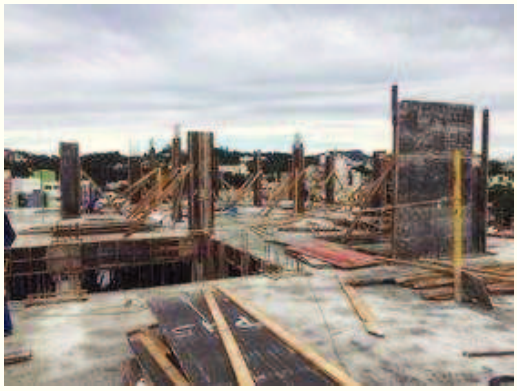
28/05/2015 - 1º Pavimento

-Execução da alvenaria no 3º pavimento.

28/05/2015 - Pavimento Tipo 2

-Retirada do bandejão nas áreas que já possuem alvenaria.

28/05/2015 - 2º Pavimento



-Execução das formas para ferragens dos pilares.

29/05/2015 - 2º Pavimento

-Alvenaria do 2º pavimento.

29/05/2015 - Pavimento Tipo 2

Alvenaria do 2º pavimento.

29/05/2015 - Pavimento Térreo

Realização das formas e colocação das ferragens do pavimento tipo 2.

01/06/2015 - 2º Pavimento

Realização da parede entre elevadores do pavimento térreo.

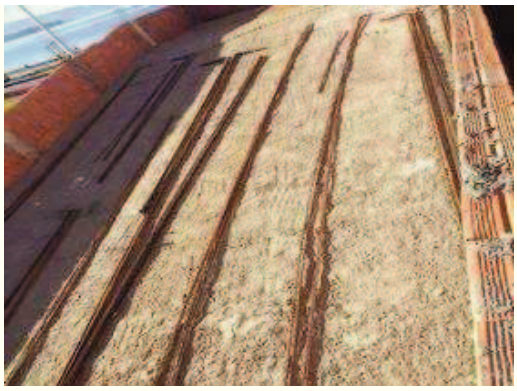
01/06/2015 - Pavimento Tipo 2

Realização das contra-vergas das janelas.

01/06/2015 - Pavimento Tipo 2

Colocação das ferragens nas formas do pavimento tipo 2.

02/06/2015 - Pavimento Tipo 2



Início da separação das ferragens para montagem das vigas do pavimento tipo 2.

02/06/2015 - Pavimento Térreo

Fechamento das formas dos pilares do pavimento tipo 2.

02/06/2015 - 2º Pavimento

Conclusão das baias de areia e argamassa.

02/06/2015 - Pavimento Térreo

Execução da alvenaria do 2º pavimento.

03/06/2015 - 2º Pavimento

Execução da alvenaria do pavimento térreo.

03/06/2015 - Pavimento Tipo 2

Alvenaria do 2º Pavimento

03/06/2015 - Pavimento Tipo 2

Início do fechamento das formas dos pilares do pavimento tipo 2.

Início das formas das vigas do pavimento tipo 2.

03/06/2015 - 2º Pavimento

Alvenaria do 2º Pavimento.

08/06/2015 - Pavimento Térreo

Alvenaria do pavimento térreo.

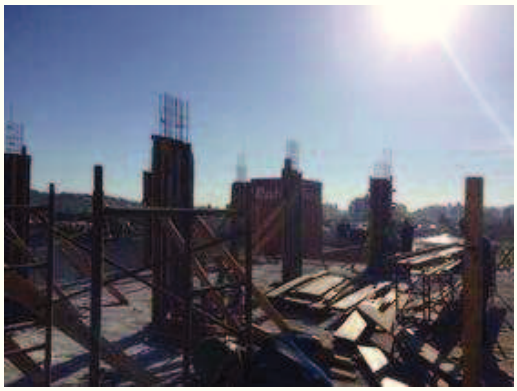
08/06/2015 - Pavimento Tipo 2

Fechamento dos pilares do pavimento tipo 2.

08/06/2015 - Pavimento Tipo 2

Realização das formas de vigas do pavimento tipo 2.

08/06/2015 - Pavimento Tipo 2



Fechamento das formas dos pilares do pavimento tipo 2.

09/06/2015 - 1º Pavimento

-Retirada de uma parte da bandeja do 1º pavimento.

09/06/2015 - 2º Pavimento

-Realização do encanamento de esgoto.

09/06/2015 - Pavimento Tipo 2

-Formas dos pilares e vigas do pavimento tipo 2.

09/06/2015 - 2º Pavimento

-Alvenaria do 2º pavimento.

10/06/2015 - Pavimento Tipo 2

-Realização das formas e ferragens do pavimento tipo 2;

10/06/2015 - Pavimento Tipo 2

-Realização das formas e das ferragens das vigas do pavimento tipo 2.

10/06/2015 - Pavimento Tipo 1

-Desforma das vigas e pilares do pavimento tipo 1.

10/06/2015 - 1º Pavimento

-Alvenaria do 1º pavimento.

10/06/2015 - 3º Pavimento

10/06/2015 - 2º Pavimento

-Realização das bandejas secundarias.

11/06/2015 - 2º Pavimento

-Realização da alvenaria do 2º pavimento.

11/06/2015 - Pavimento Tipo 1

-Execução de encanamento do 2º pavimento.

11/06/2015 - Pavimento Tipo 2

-Desforma do pavimento tipo 1.

12/06/2015 - Pavimento Térreo

-Execução das formas das vigas do pavimento tipo 2.

12/06/2015 - Pavimento Tipo 2

Baia para armazenamento de ferragens

12/06/2015 - 2º Pavimento

Colocação do madeiramento para apoio dos vigotes

12/06/2015 - Pavimento Térreo

Colocação das concertinas no perímetro da obra.

12/06/2015 - 2º Pavimento

Alvenaria do 2º pavimento.

15/06/2015 - 2º Pavimento

Alvenaria do 2º pavimento.

15/06/2015 - Pavimento Térreo

Forma das vigas e pilares entre as paredes do elevador.

16/06/2015 - 1º Pavimento

Alvenaria do 2º pavimento.

12/06/2015 - Pavimento Térreo

Marcação da alvenaria do pavimento térreo.

15/06/2015 - Pavimento Tipo 2

Colocação dos caibros para apoios dos vigotes.

15/06/2015 - Pavimento Térreo

Execução das Concertinas.

15/06/2015 - 2º Pavimento

Execução das formas e ferragens do detalhe da fachada abaixo das janelas.

16/06/2015 - Pavimento Térreo

-Execução dos shafts do 1º pavimento.

16/06/2015 - Pavimento Térreo

-Execução das formas das vigas e pilares das paredes entre elevadores.

16/06/2015 - 3º Pavimento

-Retirada de uma parte da bandeja primária

16/06/2015 - 2º Pavimento

-Execução da bandeja secundária.

17/06/2015 - Pavimento Tipo 2

-Execução da alvenaria do 2º pavimento.

17/06/2015 - Pavimento Térreo

Execução do travamento entrevigas e pilares

17/06/2015 - 3º Pavimento

Chapiscamento da alvenaria no pavimento térreo.

18/06/2015 - Pavimento Tipo 2

Execução da bandeja secundária.

18/06/2015 - 1? Pavimento

Retirada das formas do pavimento tipo 2.

18/06/2015 - 1? Pavimento

Execu??o do detalhe da fachada frontal

18/06/2015 - Pavimento T?rreo

Retirada de uma parte da bandeja prim?ria.

18/06/2015 - 2? Pavimento

Chegada de material na obra.

19/06/2015 - 2? Pavimento

Execu??o de alvenaria.

19/06/2015 - Pavimento Tipo 2

Execu??o da alvenaria.

19/06/2015 - 1? Pavimento

Execu??o da laje do pavimento tipo 2.

Execu??o da alvenaria com bloco celular nos elevadores.

19/06/2015 - Pavimento Tipo 2

Execu??o da alvenaria do pavimento t?rreo.

CP > [illegible]13

Curitiba, 25 de junho de 2015.

OROS
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

AO
TRIBINAL REGIONAL DO TRABALAHO 12ª REGIÃO

REF.: **14ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSE**

REQUERIMENTO

A empresa Oros Engenharia Ltda. solicita pagamento da 14º Medição do Contrato de empreitada global (CP8207/2013) referente à Construção do Fórum Trabalhista De São José - SC.

Favor efetuar o pagamento na seguinte conta bancária: Banco Itaú (341), Agencia 3705, Conta Corrente 05786-1, CNPJ: 80.315.278/0001-97 em nome de Oros Engenharia Ltda.

Seguem em anexo, os seguintes documentos

- Nota Fiscal 858 no valor de R$ 432.359,78
- Folha de Pagamento 05/2015
- GFIP 05/2015
- INSS 05/2015
- FGTS 05/2015
- CND INSS - certidão negativa de débitos relativos às contribuições previdenciárias e às de terceiros
- CND de tributos Federais e Divida Ativa da União
- Certidão negativa de débitos salariais (não é mais emitida em função da PORTARIA Nº 140, DE 17/12/2012)
- Certidão negativa de débito trabalhista
- CND de tributos Estaduais
- CND de tributos Municipais
- Certificado de regularidade do FGTS
- Certidão e Mandado SINDUSCON (Não reter INSS)

Nestes Termos
Pede Deferimento

OROS ENGENHARIA LTDA.

TRT - 12ª REGIÃO
SERVIÇO DE CADASTRAMENTO E PROTOCOLO
RECEBIDO EM 25 JUN 2015
ROSANGELA MARIA KRETSCHMER
Técnico Judiciário

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO

Obra:Construção do TRT de São José
Local São José / SC
CONTRATO Termo de Contrato - CP 8207/2013

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ 80.315.278/0001-97 - Inscr Estadual ISENTO
Endereço RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
Fone 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL eng trtsj@orosengenharia.com.br

VALOR DO CONTRATO **R$ 11.161.000,00**

Contratante TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO

Contratada

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

14ª MEDIÇÃO
Data: 20/06/2015
Pedíodo 21/05/2015 a 20/06/2015
Valor Contrato **R$ 11.161.000,00**
Esta Medição **R$ 432.359,78**
Medição Acumulada **R$ 3.880.830,37**
Saldo Contrato **R$ 7.280.169,63**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE PREVISTO CONTRAT	QUANTIDADE ESTA MED	QUANTIDADE ACUMULAN TER.	QUANTIDADE ACUMUL. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO M. O.	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOT. PREVISTO CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MATERIAL	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MÃO OBRA	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MEDIÇÃO	ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	% EXECUT.
01	SERVIÇOS INICIAIS										872.824,50			20.485,57			
01.01	DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS			-							18.833,91						
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%
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%
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%
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%
						-									-	-	
01.02	DESPESAS DE CONSUMO MENSAIS					-					20.437,64	-	-	-	-	-	0,00%
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%
01.02.02	Consumo de Água	Mês	18,00	1,00	10,00	11,00	341,42		341,42	419,95	7.559,10	341,42	-	419,95	4.199,50	4.619,45	61,11%
01.02.03	Consumo de Energia Elétrica	Mês	18,00	1,00	10,00	11,00	370,97		370,97	456,29	8.213,22	370,97	-	456,29	4.562,90	5.019,19	61,11%
01.02.04	Material de Limpeza	Mês	18,00	1,00	10,00	11,00	75,00		75,00	92,25	1.660,50	75,00	-	92,25	922,50	1.014,75	61,11%
01.02.05	Consumo de telefone e internet - obrigatório no canteiro de obras	mês	18,00	1,00	9,00	9,00	110,00		110,00	135,30	2.435,40	110,00	-	135,30	1.082,40	1.217,70	50,00%
						-									-		
01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-					725.574,98	-	-	-	-	-	
01.03.01	Mestre de obras	H	3.168,00		2.229,20	2.229,20		31,61	31,61	38,88	123.171,84	-	-	-	86.671,30	86.671,30	70,37%
01.03.02	Vigia noturno	H	3.168,00			-		10,55	10,55	12,98	41.120,64	-	-	-	-	-	0,00%
01.03.03	Almoxarife	H	3.168,00	176,00	1.408,00	1.584,00		13,06	13,06	16,05	50.878,08	-	2.288,58	2.826,58	22.612,48	25.439,04	50,00%
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%
01.03.05	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/Junior - de obra (03 horas diárias)	H	1.188,00		924,00	924,00		51,43	51,43	63,26	75.152,88	-	-	-	58.452,24	58.452,24	77,78%
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%
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%
01.03.08	Feitor ou encarregado geral	H	3.168,00	176,00	1.408,00	1.584,00		27,65	27,65	34,01	107.743,68	-	4.866,40	5.985,76	47.886,08	53.871,84	50,00%
01.03.09	Técnico de obras	H	3.168,00		2.640,00	2.640,00		26,11	26,11	32,12	101.756,16	-	-	-	84.796,80	84.796,80	83,33%
01.03.10	Técnico de segurança	H	3.168,00	176,00	1.760,00	1.936,00		21,70	21,70	26,69	84.553,92	-	3.819,20	4.697,44	46.974,40	51.671,84	61,11%
						-									-		
01.04	DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-					109.877,99	-	-	-	-	-	0,00%
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%
01.04.02	Desmobilizações do canteiro de obras	Un	1,00			-	234,96	251,60	486,56	598,47	598,47	-	-	-	-	-	0,00%
01.04.03	Alimentação de funcionários	MÊS	18,00	1,00	8,60	9,60		3.696,00	3.696,00	4.546,08	81.829,44	-	3.696,00	4.546,08	39.096,28	43.642,37	53,33%
01.04.04	Transporte de funcionários	MÊS	18,00	1,00	8,60	9,60		1.078,00	1.078,00	1.325,94	23.866,92	-	1.078,00	1.325,94	11.403,08	12.729,02	53,33%
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%
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%
						-									-		
						-									-	-	
02	SERVIÇOS PRELIMINARES					-					191.304,21			198,80	-		
02.01	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO					-					189.732,69	-	-	-	-	-	
02.01.01	Tapume de madeira resinada compensada com espessura de 12 mm, H= 2,20M, incluindo montantes principais e transversais, conforme projeto.	m²	102,59		102,59	102,59	53,84	39,58	93,22	114,66	11.762,97	-	-	-	11.762,97	11.762,97	100,00%
02.01.02	Portão de acesso de veículos com duas folhas de 4,00 x 2,20 m em madeira compensada resinada com espessura de 12 mm, com ferragens contra ventadas e trancas de segurança, conforme projeto	Un	1,00		1,00	1,00	360,52	197,28	557,80	686,09	686,09	-	-	-	686,09	686,09	100,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO

Obra:Construção do TRT de São José
Local: São José / SC
CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual ISENTO
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosenganharia.com.br

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

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

Contratada:

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

14ª MEDIÇÃO
Data: 20/06/2015
Período
21/05/2015 a 20/06/2015
Valor Contrato
R$ 11.161.000,00
Esta Medição
R$ 432.359,78
Medição Acumulada
R$ 3.880.830,37
Saldo Contrato
R$ 7.280.169,63

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE PREVISTO CONTRAT	QUANTIDADE ESTA MED	QUANTIDADE ACUMULAN TER.	QUANTIDADE ACUMUL. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO M. O.	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOT. PREVISTO CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MATERIAL	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MÃO OBRA	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MEDIÇÃO	ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	% EXECUT.
02.01.03	Portão de acesso de pessoas com uma folha de 1,10 x 2,20 m em madeira compensada resinada com espessura de 12 mm, com ferragens contra ventadas e trancas de segurança, conforme projeto.	Un	1,00		1,00	1,00	151,86	70,16	222,02	273,08	273,08	-	-	-	273,08	273,08	100,00%
02.01.04	Plataforma (bandeja) de proteção para pedestres e apara lixo, instalada no 1º pavimento, com piso em madeira compensada do tipo "chapa resinada" de cola fenólica com espessura de 18 mm, piso apoiado em madeira Pinus com 2,5 x 15 cm de largura, espaçada a cada 20 cm. A bandeja será apoiada no piso do Pavimento Térreo através de estrutura em madeira de eucalipto de boa qualidade. A estrutura em madeira de lei deverá ser formada por caibros de 6 x 12 cm e travas (tesouras) de pinus de 2,5 x 15 cm. O apara lixo deverá ser instalado em todo o perímetro da obra, (exceto nos locais onde houver sacada), com no mínimo 2,50 m de balanço (horizontal) e 0,80 m de proteção da mão-francesa com inclinação aproximada de 45°, conforme normas da NR 18 (Normas regulamentadoras de acidente de trabalho) e projeto	m	151,29		151,29	151,29	218,78	41,66	260,44	320,34	48.464,24	-	-	-	48.464,24	48.464,24	100,00%
02.01.05	Plataforma (bandeja) de proteção para pedestres e apara lixo, instalada no 4º pavimento com piso em madeira compensada do tipo chapa resinada com cola fenólica com espessura de 18 mm, piso apoiado em madeira Pinus com 2,5 x15 cm de largura, espaçada a cada 20 cm. A bandeja será apoiada na estrutura de concreto (piso e teto) com madeira de eucalipto de boa qualidade. A estrutura em madeira de lei deverá ser formada por caibros de 6 x 12 cm e travas de pinus (tesouras) de 2,5 x 15 cm. O apara lixo deverá ser instalado em todo o perímetro da obra, (exceto nos locais onde houver sacada), com no mínimo 1,40 m de balanço (horizontal) e 0,80 m de proteção da mão-francesa com inclinação aproximada de 45° conforme normas da NR 18 (Normas regulamentadoras de acidente de trabalho) e projeto	m	160,51		80,25	80,25	167,05	33,04	200,09	246,11	39.503,12	-	-	-	19.750,33	19.750,33	50,00%
02.01.06	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M2	3.881,13			-	6,96	6,53	13,49	16,59	64.387,95	-	-	-	-	-	0,00%
02.01.07	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,00		4,00	4,00	195,30	30,90	226,19	278,21	1.112,84	-	-	-	1.112,84	1.112,84	100,00%
02.01.08	Materiais e mão de obra para sinalização e proteção contra acidentes dentro do canteiro de obras conforme exigências da NR-18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil, incluindo sinalizações de áreas de risco, proteções de segurança, guarda corpo, corrimões, proteções contra quedas, acessibilidade de pessoas e materiais para execução dos serviços, conforme memorial descritivo	mês	18,00	1,00	6,00	7,00	115,00	45,00	160,00	196,80	3.542,40	115,00	45,00	196,80	1.180,80	1.377,60	38,89%
						-									-		
						-						-	-	-	-	-	
02.02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DA OBRA					-					20.202,44	-	-	-	-	-	
01.02.01	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias	M2	65,00		65,00	65,00	42,66	150,94	193,61	238,14	15.479,10	-	-	-	15.479,10	15.479,10	100,00%
01.02.02	Pintura látex pva ambientes internos, duas demãos cor branco, para barraco de obras	M2	135,00		135,00	135,00	2,87	5,67	8,55	10,52	1.420,20	-	-	-	1.420,20	1.420,20	100,00%

	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**								**14ª MEDIÇÃO**	
2																	Data: 20/06/2015	
3	**Obra:Construção do TRT de São José**																Período:	
4	Local São José / SC																21/05/2015 a 20/06/2015	
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$ 432.359,78**	
9	Fone 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL eng.tritsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO								Medição Acumulada	
10									CREA 091315-1								**R$ 3.880.830,37**	
11	VALOR DO CONTRATO **R$ 11.161.000,00**																Saldo Contrato	
12																	**R$ 7.280.169,63**	

13 / 14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE PREVISTO CONTRAT	QUANTIDADE ESTA MED	QUANTIDADE ACUMULAN TER.	QUANTIDADE ACUMUL. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO M. O.	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOT. PREVISTO CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MATERIAL	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MÃO OBRA	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MEDIÇÃO	ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	% EXECUT.
65	01.02.03	Instalações hidrosanitárias do barraco de obra incluindo tubulações e conexões de água fria e esgoto sanitário ligados na rede pública, vasos sanitário, lavatórios, chuveiros, acessórios, conforme projeto.	Cj	1,00		1,00	1,00	1.417,45	1.268,03	2.685,48	3.303,14	3.303,14	-	-	-	3.303,14	3.303,14	100,00%
66							-									-		
67							-									-		
68	02.03	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO E ENERGIA					-					1.369,08	-	-	-	-	-	
69	02.03.01	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste madeira	UN	1,00		1,00	1,00	547,08	178,60	725,68	893,83	893,83	-	-	-	893,83	893,83	100,00%
70	02.03.02	Ponto de água fria pvc 3/4" - media 5,00m de tubo de pvc roscável água fria 3/4" e 2 joelhos de pvc roscável 90graus água fria 3/4" - fornecimento e instalação	PT	6,00		6,00	6,00	40,44	23,96	64,40	79,21	475,26	-	-	-	475,26	475,26	100,00%
71							-									-		
72							-									-		
73	03	MANUTENÇÃO DA OBRA					-					27.397,38			854,85	-		
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		1.066,90	1.066,90	1,71	4,74	6,45	7,94	12.010,88	-	-	-	8.471,19	8.471,19	70,53%
75	03.02	Limpeza, e remoção de entulhos durante a execução da obra.	MÊS	18,00	1,00	10,00	11,00	-	215,00	215,00	264,45	4.760,10	-	215,00	264,45	2.644,50	2.908,95	61,11%
76	03.03	Caixa de remoção e transporte de entulhos para bota fora (Caixa de 5 m³)	Cx	72,00	4,00	36,00	40,00	120,00	-	120,00	147,60	10.627,20	480,00	-	590,40	5.313,60	5.904,00	55,56%
77							-									-		
78							-									-		
79	04	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					-					73.572,88			8.452,01	-		
80							-									-		
81	04.01	Aluguel de guincho de coluna 220 V, monofásico, com caçamba com capacidade para 200 Kg de carga vertical, incluindo instalação e remoção.	mês	8,00	1,00	3,00	4,00	440,00	43,75	483,75	595,01	4.760,08	440,00	43,75	595,01	1.785,03	2.380,04	50,00%
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 montt/desmont/manut) (média 15 meses de uso)	H	10.800,00	1.350,00	1.404,00	2.754,00	5,20	-	5,20	5,82	62.858,00	7.020,00	-	7.857,00	8.171,28	16.028,28	25,50%
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			141,95	-		
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 até 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/trator 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	-	-	-	-	-	

	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**								**14ª MEDIÇÃO**	
2																	**Data: 20/06/2015**	
3	**Obra:Construção do TRT de São José**																Pedíodo	
4	Local São José / SC																**21/05/2015 a 20/06/2015**	
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$ 432.359,78**	
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$ 3.880.830,37**	
11	VALOR DO CONTRATO **R$ 11.161.000,00**																Saldo Contrato	
12																	**R$ 7.280.169,63**	
13				QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	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.
98	05.04.01	Reaterro de vala/cava sem controle de compactação , utilizando retro-escavadeira e compactacador vibratório com material reaproveitado	M3	164,11	16,41	65,64	82,05	1,64	5,39	7,03	8,65	1.419,55	26,91	88,45	141,95	567,79	709,73	50,00%
99							-									-		
100							-									-		
101	06	LOCAÇÃO DA OBRA					-					5.753,10			-	-		
102	06.01	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	M2	886,43		886,43	886,43	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					-					3.357.654,35			288.426,12	-		
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	-	-	-	32.283,52	32.283,52	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%
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	6.482,00		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 pozolanico ari 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	29,28	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	350,58	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	13,88	6.496,63	-	-	-	6.496,63	6.496,63	100,00%

	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**								**14ª MEDIÇÃO**	
2																	Data: 20/06/2015	
3	**Obra:Construção do TRT de São José**																Pedíodo:	
4	Local São José / SC																21/05/2015 a 20/06/2015	
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$ 432.359,78**	
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$ 3.880.830,37**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**																Saldo Contrato	
12																	**R$ 7.280.169,63**	
13				QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	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.
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					-					2.118.453,16	-	-	-	-	-	
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	307,07	5571,95	5.879,02	18,58	17,24	35,82	44,06	270.592,29	5.705,36	5.293,89	13.529,50	245.500,12	259.029,62	95,73%
145	07.05.02	Escoramento formas, com madeira de 3a qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	M3	12.310,19	1231,02	10416,38	11.647,40	2,10	3,70	5,80	7,13	87.771,05	2.585,14	4.554,77	8.777,17	74.268,79	83.045,96	94,62%
146	07.05.03	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação	KG	16.074,56	482,24	13984,32	14.466,56	2,20	4,50	6,70	8,24	132.454,37	1.060,93	2.170,08	3.973,66	115.230,80	119.204,45	90,00%
147	07.05.04	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	KG	28.227,23	4824,03	20580,81	25.404,84	4,02	2,27	6,29	7,74	218.478,76	19.392,60	10.950,55	37.337,99	159.295,47	196.633,46	90,00%
148	07.05.05	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	KG	28.502,04	2850,2	28502,04	25.651,84	3,86	1,59	5,45	6,70	190.903,67	(11.001,77)	(4.531,82)	(19.096,34)	190.903,67	171.807,33	90,00%
149	07.05.07	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico	M3	1.146,89	274,07	699,64	973,71	350,58	38,27	388,85	478,29	548.546,02	96.083,46	10.488,66	131.084,94	334.630,82	465.715,76	84,90%
150	07.05.08	Laje pré-moldado unidirecional tipo treli cada, h=15 cm, enchimento de eps	M2	29,83			-	34,05	33,42	67,47	82,99	2.475,59	-	-	-	-	-	0,00%
151	07.05.09	Laje pré-moldado unidirecional tipo treli cada, h=25 cm, enchimento de eps	M2	2.894,14	576,56	2317,58	2.894,14	56,05	33,42	89,47	110,05	318.500,11	32.316,19	19.288,64	63.450,43	255.049,88	318.500,11	100,00%
152	07.05.10	Laje pré-moldado unidirecional tipo treli cada, h=35 cm, enchimento de eps	M2	1.609,09	119,21	1489,88	1.609,09	83,80	39,94	123,74	152,20	244.903,50	9.989,80	4.761,25	18.143,76	226.759,74	244.903,50	100,00%
153	07.05.11	Escoramento de laje pré-moldado	M2	4.533,06	500	3489	3.989,00	5,14	13,11	18,25	22,45	101.767,20	2.570,00	6.555,00	11.225,00	77.879,05	89.104,05	87,56%
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	2.808,62	-	-	-	-	-	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	Confecção 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	69,18			-	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	564,28	-	-	-	-	-	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**								**14ª MEDIÇÃO**	
2																	**Data: 20/06/2015**	
3	**Obra:Construção do TRT de São José**																Pedíodo	
4	Local: São José / SC																**21/05/2015 a 20/06/2015**	
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$ 432.359,78**	
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$ 3.880.830,37**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**																Saldo Contrato	
12																	**R$ 7.280.169,63**	

13 / 14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE PREVISTO CONTRAT	QUANTIDADE ESTA MED	QUANTIDADE ACUMULAN TER.	QUANTIDADE ACUMUL. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO M. O.	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOT. PREVISTO CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MATERIAL	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MÃO OBRA	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MEDIÇÃO	ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	% EXECUT.
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	637,82			-	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 8,0mm - 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 até 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%
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 8,0mm - 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							-									-		
185	08	IMPERMEABILIZAÇÕES					-					119.480,72			-	-		
186	08.01	Impermeabilização semi-flexível com tinta asfáltica em superfícies lisas de pequenas dimensões	M2	143,16			-	3,81	3,50	7,41	9,11	1.304,19	-	-	-	-	-	0,00%
187	08.02	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm	M2	229,87			-	32,85	0,66	33,51	41,22	9.475,24	-	-	-	-	-	0,00%
188	08.03	Proteção mecânica com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2 cm. Inel instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	M2	229,87			-	6,10	6,19	12,29	15,12	3.475,63	-	-	-	-	-	0,00%
189	08.04	Impermeabilização com manta asfáltica espessura 4mm protegida com filme de alumínio gofrado espessura 0,8mm, incluso emulsão asfáltica	m²	425,42			-	32,28	29,43	61,71	75,90	32.289,38	-	-	-	-	-	0,00%
190	08.05	Cimento especial cristalizante com adesivo líquido de alta performance a base de resina acrílica, três demãos	M2	605,87			-	16,60	39,54	56,14	67,82	41.090,10	-	-	-	-	-	0,00%
191	08.06	Impermeabilização flexível a base acrílica para calhas, lajes, jardineiras e marquises, seis demãos	M2	177,12			-	87,45	58,73	146,18	179,80	31.846,18	-	-	-	-	-	0,00%
192							-									-		
193							-									-		
194	09	VEDAÇÕES					-					285.738,19			96.754,45	-		
195	09.01	ALVENARIAS INTERNAS					-					185.220,29	-	-	-	-	-	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								14ª MEDIÇÃO	
2																	Data: 20/06/2015	
3	Obra:Construção do TRT de São José																Período	
4	Local São José / SC																21/05/2015 a 20/06/2015	
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$ 432.359,78	
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$ 3.880.830,37	
11	VALOR DO CONTRATO: R$ 11.161.000,00																Saldo Contrato	
12																	R$ 7.280.169,63	
13				QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	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.
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	191,91	319	510,91	13,35	17,42	30,77	37,85	48.344,67	2.562,00	3.343,07	7.283,79	12.074,15	19.337,94	40,00%
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	126,84	101	227,84	52,63	5,24	57,88	71,19	36 117,53	6.675,59	664,64	9.029,74	7.190,19	16.219,93	44,91%
201							-						-	-	-	-	-	#DIV/0!
202	09.01.03	Serviço Sobre Alvenaria					-					100 759,09	-	-	-	-	-	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	3,09	5,13	8,22	750,72	276,76	1.027,49	1.263,81	25.971,30	2.319,72	855,19	3.905,17	6.483,35	10.388,52	40,00%
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	10,49		10,49	1.009,95	221,41	1 231,36	1.514,57	63.566,50	10 594,36	2.322,59	15.887,84	-	15.887,84	24,99%
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	281,54	3,72	4,05	7,77	9,56	5.382,95	523,68	570,12	1.345,76	1.345,76	2.691,52	50,00%
207							-						-	-	-	-	-	#DIV/0!
208	09.02	ALVENARIAS EXTERNAS					-					321.070,62	-	-	-	-	-	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	1.450,48	13,35	17,42	30,77	37,85	109.800,58	9.681,95	12.633,88	27.450,33	27.450,33	54.900,67	50,00%
211							-						-	-	-	-	-	#DIV/0!
212	09.02.02	Blocos de Concreto Celular					-					15.918,80	-	-	-	-	-	0,00%
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	55,9	111,80	52,63	5,24	57,88	71,19	15.918,80	2.942,02	292,92	3.979,52	3.979,52	7.959,04	50,00%
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	22,07	36,76	58,83	750,72	276,76	1.027,49	1.263,81	185.868,54	16.568,39	6 108,09	27.892,29	46.457,66	74.349,94	40,00%
218							-						-	-	-	-	-	#DIV/0!
219	09.03	DIVISÓRIAS					-					279 448,98	-	-	-	-	-	0,00%
220	09.03.01	GESSO ACARTONADO (DRYWALL)					-					120 228,18	-	-	-	-	-	0,00%
221	09.03.01.01	Parede 14.3 cm, em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação, Ref. Knauf ou similar, conforme projeto.	M2	1.034,81			-	60,75	8,63	69,38	85,34	88.310,69	-	-	-	-	-	0,00%

1	**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO**								Contratante **TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO**								**14ª MEDIÇÃO**	
2																	**Data: 20/06/2015**	
3	**Obra:Construção do TRT de São José**																Pedlodo	
4	Local São José / SC																**21/05/2015 a 20/06/2015**	
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$ 432.359,78**	
9	Fone 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL eng.trts@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO								Medição Acumulada	
10									CREA 091315-1								**R$ 3.880.830,37**	
11	VALOR DO CONTRATO **R$ 11.161.000,00**																Saldo Contrato	
12																	**R$ 7.280.169,63**	

13 / 14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE PREVISTO CONTRAT	QUANTIDADE ESTA MED	QUANTIDADE ACUMULAN TER.	QUANTIDADE ACUMUL. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO M. O.	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOT. PREVISTO CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MATERIAL	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MÃO OBRA	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MEDIÇÃO	ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	% EXECUT.
222	09.03.01.02	Parede 14,3 cm, em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, recheado com lã de rocha para isolamento térmico, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação, Ref Knauf ou similar, conforme projeto.	M2	299,92			-	77,32	9,20	86,52	106,42	31.917,49	-	-	-	-	-	0,00%
223							-						-	-	-	-	-	#DIV/0!
224	09.03.02	DIVISÓRIAS LAMINADA PARA BANHEIROS					-					86.059,23	-	-	-	-	-	0,00%
225	09.03.04.01	Divisória Laminada Neocom Alcopla em painéis em laminado melamínico estrutural TS, com acabamento texturizado dupla face, material monolítico de alta densidade à prova d'água, com elevada resistência mecânica, dureza superficial, incluindo painéis externos com 1,80 m de altura, sem elevação do piso, painéis internos comx 1,52m de altura, elevados 0,27m do piso, todas as portas com 1,53m de altura, elevadas 0,27 m do piso, painéis internos entre vasos e chuveiros até o piso, conforme projeto	M2	186,15			-	324,85	38,33	363,18	446,71	83.155,07	-	-	-	-	-	0,00%
226	09.03.04.02	Divisória Laminada Neocom Alcoplac tapa vista de lavatório, em painéis em laminado melamínico estrutural TS, com acabamento texturizado dupla face, material monolítico de alta densidade à prova d'água, com elevada resistência mecânica, dureza superficial.	Un	2,00			-	228,17	30,82	258,99	318,56	637,12	-	-	-	-	-	0,00%
227	09.03.04.03	Divisória Laminada Neocom Alcoplac, Tapa vista mictório, em painéis em laminado melamínico estrutural TS, com acabamento texturizado dupla face, material monolítico de alta densidade à prova d'água, com elevada resistência mecânica, dureza superficial	Un	9,00			-	228,17	30,82	258,99	318,56	2.867,04	-	-	-	-	-	0,00%
228							-						-	-	-	-	-	#DIV/0!
229	09.03.03	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO					-					72.559,57	-	-	-	-	-	0,00%
230	09.03.06.01	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação, perfis de alumínio e baguetes de borracha	M2	351,31			-	134,99	32,93	167,92	206,54	72.559,57	-	-	-	-	-	0,00%
231							-									-		
232							-									-		
327	13	REVESTIMENTOS					-					402.065,62			5.903,23	-		
328	13.01	CHAPISCO E REBOCO INTERNO					-					174.199,67	-	-	-	-	-	0,00%
329	13.01.01	Paredes internas					-					126.509,12	-	-	-	-	-	0,00%
330	13.01.01.01	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	M2	3.927,63	1.178,29		1.178,29	1,46	2,61	4,07	5,01	19.677,43	1.720,30	3.075,33	5.903,23	-	5.903,23	30,00%
331	13.01.01.02	Emboco paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo mecânico	M2	3.927,63			-	4,84	14,10	18,94	23,30	91.513,78	-	-	-	-	-	0,00%
332		Requadro de portas, janelas aberturas, pilares e vigas, com argamassa de cimento, cal e areia peneirada no traço 1:4:5	M	1.090,96			-	1,46	9,76	11,22	13,80	15.055,11	-	-	-	-	-	0,00%
333	13.01.01.03	Aditivo impermeabilizante pega normal para argamassa sika1 ou equivalente	L	72,00			-	2,97		2,97	3,65	262,80	-	-	-	-	-	0,00%
334							-						-	-	-	-	-	#DIV/0!
335	13.01.02	Tetos internos					-					47.690,55	-	-	-	-	-	0,00%
336	13.01.02.01	Chapisco em tetos traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico	M2	1.397,73			-	1,53	5,58	7,09	8,72	12.188,21	-	-	-	-	-	0,00%
337	13.01.02.02	Emboco paulista (massa única) traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	M2	1.397,73			-	5,86	14,78	20,65	25,40	35.502,34	-	-	-	-	-	0,00%
338							-						-	-	-	-	-	#DIV/0!
339	13.02	CHAPISCO E REBOCO EXTERNO					-					122.018,74	-	-	-	-	-	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								**14ª MEDIÇÃO**	
2																	Data: 20/06/2015	
3	**Obra:Construção do TRT de São José**																Pedíodo	
4	Local São José / SC																21/05/2015 a 20/06/2015	
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$ 432.359,78	
9	Fone. 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL eng trtsj@orosengenharia.com.br										Engº RODRIGO PORBA FRANCO					Medição Acumulada	
10												CREA 091315-1					R$ 3.880.830,37	
11	VALOR DO CONTRATO. **R$ 11.161.000,00**																Saldo Contrato	
12																	R$ 7.280.169,63	

13 / 14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE PREVISTO CONTRAT	QUANTIDADE ESTA MED	QUANTIDADE ACUMULAN TER.	QUANTIDADE ACUMUL. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO M. O.	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOT. PREVISTO CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MATERIAL	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MÃO OBRA	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MEDIÇÃO	ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	% EXECUT.
340	13.02.01	Paredes Externas					-					117.551,42	-	-	-	-	-	0,00%
341	13.02.01.01	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	M2	3.859,07			-	1,46	2,61	4,07	5,01	19.333,94	-	-	-	-	-	0,00%
342	13.02.01.02	Emboco paulista (massa única) traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	M2	3.859,07			-	5,86	14.79	20,65	25,40	98.020,38	-	-	-	-	-	0,00%
343	13.02.01.03	Aditivo impermeabilizante pega normal para argamassa sika1 ou equivalente	L	54,00			-	2,97		2,97	3,65	197.10	-	-	-	-	-	0,00%
344							-						-	-	-	-	-	#DIV/0!
345	13.02.02	Tetos Externos					-					4.467,32	-	-	-	-	-	0,00%
346	13.02.02.01	Chapisco em tetos traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico	M2	130,93			-	1,53	5,56	7,09	8,72	1 141,71	-	-	-	-	-	0,00%
347	13.02.02.02	Emboco paulista (massa única) traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	M2	130,93			-	5,86	14,79	20,65	25,40	3.325,82	-	-	-	-	-	0,00%
348							-						-	-	-	-	-	#DIV/0!
349	13.03	REVESTIMENTO CERÂMICO					-					105.847,21	-	-	-	-	-	0,00%
350	12.03.01	Azulejo cerâmico dimensões de 30 x 40 cm, modelo "Forma Slim Branco Acetinado" da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante AC-II e devidamente rejuntado, conforme projeto.	M2	2 185,12			-	26,74	12,64	39,38	48,44	105.847,21	-	-	-	-	-	0,00%
351							-									-		
352							-									-		
353	14	PAVIMENTAÇÕES, RODAMEIO E RODAPE					-					547.511,87				-		
354	14.01	REGULARIZAÇÃO DO PISO BASE					-					133.592,63	-	-	-	-	-	0,00%
355	14.01.01	Regularização do contra-piso ou piso base com argamassa de cimento e areia média no traço 1:3, com espessura mínima de 5 cm.	M2	4.697,35			-	5,64	17,48	23,12	28,44	133.592,63	-	-	-	-	-	0,00%
356							-						-	-	-	-	-	#DIV/0!
357	14.02	PISOS CIMENTADOS					-					44.716,95	-	-	-	-	-	0,00%
358	14.02.02	Piso cimentado liso (alisamento mecânico), traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3,0cm, preparo mecânico	M2	1.365,82	400		400,00	5,64	20,98	26,62	32,74	44.716,95	2.256,00	8.392,00	13.096,00	-	13.096,00	29,29%
359							-						-	-	-	-	-	#DIV/0!
360	14.03	PISOS CERÂMICOS					-					26.932,49	-	-	-	-	-	0,00%
361	14 03.01	Piso cerâmico com resistência à abrasão pei-5, dimensões 31 x 31 cm, referência "cargo plus white" da eliane ou similar	M2	412,19			-	35,86	17,26	53,12	65,34	26.932,49	-	-	-	-	-	0,00%
362							-						-	-	-	-	-	#DIV/0!
363	14.04	PISOS EM PORCELANATO					-					121 929,73	-	-	-	-	-	0,00%
364	14 04.01	Piso porcelanato anti derrapante pei 5 marca portobello, linha d'empezzo, mod. d'empezzo bianco 60x60 ext bold	M2	1 197,15			-	62,17	20,63	82,80	101,85	121.929,73	-	-	-	-	-	0,00%
365							-						-	-	-	-	-	#DIV/0!
366	14.05	PISOS VINÍLICOS					-					96.164,87	-	-	-	-	-	0,00%
367	14 05.01	Piso Vinílico Tarket Fademac Pavilex linha Thru - Cor Âmbar - Em placas 30 cm x 30 cm x 2 mm	M2	1.408,39			-	51,81	3,70	55,51	68,29	96.164,87	-	-	-	-	-	0,00%
368							-						-	-	-	-	-	#DIV/0!
369	14.06	PISOS ELEVADO					-					110.617,64	-	-	-	-	-	0,00%
370	14 06.01	Piso Elevado ACECOFLOOR em placas CC1000 60x60cm, composta por uma chapa superior de aço carbono de alta dureza laminado fina frio não oleado e a chapa inferior em aço carbono laminado fina frio não oleado com enchimento em argamassa especial a base de cimento livre de resíduos, espuma expandida, plastificante e recicladas de fibras longas. Ref	m²	313,80			-	238,10	47,49	286,59	352,51	110.617,64	-	-	-	-	-	0,00%
371							-						-	-	-	-	-	#DIV/0!
372	14.07	RODAPE					-					13.557,56	-	-	-	-	-	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**								**14ª MEDIÇÃO**	
2																	Data: 20/06/2015	
3	**Obra:Construção do TRT de São José**																Período	
4	Local: São José / SC																**21/05/2015 a 20/06/2015**	
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$ 432.359,78**	
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$ 3.880.830,37**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**																Saldo Contrato	
12																	**R$ 7.280.169,63**	

13 / 14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE PREVISTO CONTRAT	QUANTIDADE ESTA MED	QUANTIDADE ACUMULAN TER.	QUANTIDADE ACUMUL. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO M. O.	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOT. PREVISTO CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MATERIAL	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MÃO OBRA	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MEDIÇÃO	ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	% EXECUT.
373	14.07.01	Rodapé em EPS com altura de 7,0 cm na linha Moderna, modelo 446 RP/BR da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo instalação, conforme projeto.	m	635,61			-	12,10	5,24	17,34	21,33	13.557,56	-	-	-	-	-	0,00%
374							-									-		
375							-									-		
579	22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-					197.510,81			31.144,81	-		
580	22.01	Escavação e Reaterro					-					7.843,69				-		
581	22.01.01	Escavação manual em solo-prof. até 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 até 3m com retroescavadeira 75hp, sem esgotamento	M3	42,24		14,08	14,08	7,38	0,59	7,98	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 e vibrado	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 basculante 5,0m3/11t e pá carregadeira sobre pneus * 105 hp * cap. 1,72m3.	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 entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	M3	13,21			-	3,45	0,52	3,97	4,88	64,48	-	-	-	-	-	0,00%
587							-						-	-	-	-	-	#DIV/0!
588	22.02	Sistema de Água Fria					-					18.060,14	-	-	-	-	-	0,00%
589	22.02.01	Tubo de pvc soldável, sem conexões 25mm - 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 soldável, sem conexões 32mm - fornecimento e instalação	M	110,44			-	3,40	4,38	7,78	9,54	1.053,60	-	-	-	-	-	0,00%
591	22.02.03	Tubo de pvc soldável, sem conexões 40mm - 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 soldável, sem conexões 50mm - 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 soldável, sem conexões 60mm - fornecimento e instalação	M	12,14			-	10,05	10,89	20,94	25,76	312,73	-	-	-	-	-	0,00%
594	22.02.06	Adaptador pvc soldável com flanges e anel para caixa d'água 25mmx3/4" - fornecimento e instalação	UN	3,00			-	7,18	1,63	8,79	10,81	32,43	-	-	-	-	-	0,00%
595	22.02.07	Adaptador pvc soldável com flanges e anel para caixa d'água 32mmx1" - fornecimento e instalação	UN	2,00			-	12,34	1,63	13,97	17,18	34,36	-	-	-	-	-	0,00%
596	22.02.08	Adaptador pvc soldável com flanges e anel para caixa d'água 40mmx1 1/4" - fornecimento e instalação	UN	2,00			-	15,45	2,54	17,99	22,13	44,26	-	-	-	-	-	0,00%
597	22.02.09	Adaptador pvc soldável com flanges e anel para caixa d'água 60mmx2" - fornecimento e instalação	UN	2,00			-	2,54	27,50	30,04	36,95	73,90	-	-	-	-	-	0,00%
598	22.02.10	Adaptador pvc soldável com flange livre para caixa d'água- 75 mm x 2 1/2", incluindo adesivo de pvc, fita veda-rosca, solução limpadora e instalação	Un	3,00			-	10,84	2,68	13,52	16,63	49,89	-	-	-	-	-	0,00%
599	22.02.11	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro - 25 x 3/4"	Un	141,00			-	1,81	2,72	4,53	5,57	785,37	-	-	-	-	-	0,00%
600	22.02.12	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro - 32 x 1"	Un	10,00			-	2,40	2,72	5,12	6,30	63,00	-	-	-	-	-	0,00%
601	22.02.13	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro - 40 x 1 1/4"	Un	2,00			-	2,78	3,18	5,96	7,33	14,66	-	-	-	-	-	0,00%
602	22.02.14	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro - 60 x 2"	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 soldável água fria 60x50mm - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	10,30	5,22	15,52	19,09	19,09	-	-	-	-	-	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**

2

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**

7 CNPJ 80.315.278/0001-97 - Inscr Estadual ISENTO

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

9 Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trts@orosengenharia.com.br

10

11 VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

12

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

Contratada

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

14ª MEDIÇÃO

Data: 20/06/2015

Período
21/05/2015 a 20/06/2015

Valor Contrato
R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 432.359,78

Medição Acumulada
R$ 3.880.830,37

Saldo Contrato
R$ 7.280.169,63

13 / 14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE PREVISTO CONTRAT	QUANTIDADE ESTA MED	QUANTIDADE ACUMULAN TER.	QUANTIDADE ACUMUL. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO M. O.	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOT. PREVISTO CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MATERIAL	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MÃO OBRA	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MEDIÇÃO	ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	% EXECUT.
607	22.02.19	Redução de pvc soldável água fria 40x25mm - 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 soldável água fria 50x25mm - 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 soldável água fria 50x32mm - 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 soldável água fria 60x40mm - 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 soldável 45° água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	28,00			-	1,17	3,92	5,09	6,26	175,28	-	-	-	-	-	0,00%
613	22.02.25	Joelho pvc soldável 45° água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	2,00			-	2,35	3,92	6,27	7,71	15,42	-	-	-	-	-	0,00%
614	22.02.26	Joelho pvc soldável 45° água fria 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 soldável 45° água fria 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 soldável 45° água fria 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 soldável 90° água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	322,00			-	0,70	3,92	4,62	5,68	1.828,96	-	-	-	-	-	0,00%
618	22.02.30	Joelho pvc soldável 90° 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 90° 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 90° água fria 50mm - fornecimento e instalação	UN	8,00			-	3,39	5,45	8,84	10,87	85,22	-	-	-	-	-	0,00%
621	22.02.33	Joelho pvc soldável 90° 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 90° 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	7,28	72,80	-	-	-	-	-	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 redução pvc soldável água fria 32x25mm - fornecimento e instalação	UN	8,00			-	3,73	4,36	8,09	9,95	79,60	-	-	-	-	-	0,00%
630	22.02.42	Tê de redução pvc soldável - 40 x 25 mm	Un	6,00			-	10,34	5,90	16,24	19,98	119,88	-	-	-	-	-	0,00%
631	22.02.43	Te 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%

	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**								**14ª MEDIÇÃO**	
2																	**Data: 20/06/2015**	
3	**Obra:Construção do TRT de São José**																Período	
4	Local São José / SC																**21/05/2015 a 20/06/2015**	
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$ 432.359,78**	
9	Fone. 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br															Medição Acumulada	
10																	**R$ 3.880.830,37**	
11	VALOR DO CONTRATO **R$ 11.161.000,00**																Saldo Contrato	
12																	**R$ 7.280.169,63**	

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.
637	22.02.49	Tê pvc soldável e com bucha de latão na bolsa central - 25mm x 25mm x 3/4"	Un	24,00			-	8,64	4,30	12,94	15,92	382,08	-	-	-	-	-	0,00%
638	22.02.50	Tê pvc soldável e com bucha de latão na bolsa central - 32mm x 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	24,56	49,10	-	-	-	-	-	0,00%
640							-						-	-	-	-	-	#DIV/0!
641	22.03	Sistema de Aproveitamento de Água de Chuva					-					1.778,08	-	-	-	-	-	0,00%
642	22.03.01	Tubo de pvc soldável, sem conexões 25mm - fornecimento e instalação	M	24,78			-	2,00	2,61	4,61	5,67	140,50	-	-	-	-	-	0,00%
643	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%
644	22.03.03	Adaptador pvc soldável com flanges e anel para caixa d'água 32mmx1" - fornecimento e instalação	UN	2,00			-	12,34	1,63	13,97	17,18	34,36	-	-	-	-	-	0,00%
645	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%
646	22.03.05	Joelho pvc soldável 45° água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	2,35	3,92	6,27	7,71	7,71	-	-	-	-	-	0,00%
647	22.03.06	Joelho pvc soldável 90° água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	6,00			-	0,70	3,92	4,62	5,68	34,08	-	-	-	-	-	0,00%
648	22.03.07	Joelho pvc soldável 90° água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	6,00			-	1,45	3,92	5,37	6,61	39,66	-	-	-	-	-	0,00%
649	22.03.08	Joelho 90° pvc soldável e com bucha de latão - 25 x 3/4"	Un	9,00			-	8,44	4,08	10,52	12,94	116,46	-	-	-	-	-	0,00%
650	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%
651	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%
652	22.03.11	Te redução pvc soldável água fria 32x25mm - fornecimento e instalação	UN	5,00			-	3,73	4,36	8,09	9,95	49,75	-	-	-	-	-	0,00%
653	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%
654	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%
655	22.03.14	Tê pvc soldável e com bucha de latão na bolsa central - 25mm x 25mm x 3/4"	Un	6,00			-	8,64	4,30	12,94	15,92	95,52	-	-	-	-	-	0,00%
656	22.03.15	Filtro fabricado em aço inox (elemento filtrante) e carcaça de polipropileno, para a filtração das águas pluviais modelo wff 150 da aquastock com capacidade para coletar a água de telhados com até 500 m², filtra partícula de 0,28 mm	Un	2,00			-	16,94	158,76	175,70	216,11	432,22	-	-	-	-	-	0,00%
657	22.03.16	Dosador de cloro tipo margarida com ø 200 mm e h = 170 mm, conforme projeto e memorial hidrosanitário.	Un	2,00			-	13,18	4,61	17,79	21,89	43,78	-	-	-	-	-	0,00%
658	22.03.17	Kit de realimentação de água da rede que impeça conexão cruzada com a água armazenada na cisterna, atuação através de válvula solenóide com acionamento automático, diâmetro nominal de 3/4", torneira com registro, mangueira, bocal separador, conector e bóia de nível.	Un	2,00			-	7,66	98,99	106,65	131,18	262,36	-	-	-	-	-	0,00%
659	22.03.18	Freio d'água de entrada anti-turbulência em pvc de 100 mm de diâmetro de entrada	Un	2,00			-	13,18	27,20	40,38	49,67	99,34	-	-	-	-	-	0,00%
660							-						-	-	-	-	-	#DIV/0!
661	22.04	Sistema de Esgoto					-					85.604,18	-	-	-	-	-	0,00%
662	22.04.01	Tubo pvc esgoto - ø 40 mm	m	122,15	18	31	48,86	2,78	5,44	8,22	10,11	1.234,94	49,68	97,17	180,56	313,41	493,97	40,00%
663	22.04.02	Tubo pvc esgoto - ø 50 mm	m	272,73	41	68	109,09	4,89	6,80	11,69	14,38	3.921,86	200,84	279,47	590,90	977,84	1.568,74	40,00%
664	22.04.03	Tubo pvc esgoto - ø 75 mm	m	279,07	42	70	111,63	6,22	10,88	17,10	21,03	5.868,84	258,80	452,98	875,44	1.472,10	2.347,54	40,00%
665	22.04.04	Tubo pvc esgoto - ø 100 mm	m	647,38	98	161	258,95	7,62	11,79	19,41	23,88	15.459,43	746,86	1.154,70	2.339,09	3.844,68	6.193,77	40,00%
666	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	-	-	-	213,28	213,28	25,00%

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

	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**								**14ª MEDIÇÃO**	
2																	**Data: 20/06/2015**	
3	**Obra:Construção do TRT de São José**																Período:	
4	Local: São José / SC																**21/05/2015 a 20/06/2015**	
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$ 432.359,78**	
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$ 3.880.830,37**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**																Saldo Contrato	
12																	**R$ 7.280.169,63**	
13				QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	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.
667	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	-	-	-	673,62	673,62	25,03%
668	22.04.07	Anel de borracha - ø 75 mm	Un	289,00		44	44,00	0,80	2,95	3,85	4,73	1.366,97	-	-	-	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	-	-	-	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	0		0,40	3,55	1,42	4,97	6,11	6,11	1,42	0,57	2,44	-	2,44	40,00%
672	22.04.11	Joelho pvc 45° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	92,00	14	23	36,80	1,58	5,45	7,03	8,65	795,80	21,80	75,21	119,37	198,95	318,32	40,00%
673	22.04.12	Joelho pvc 45° esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	64,00	10	16	25,60	2,59	5,88	8,47	10,42	666,88	24,86	56,45	100,03	166,72	266,75	40,00%
674	22.04.13	Joelho pvc 45° esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	19,00	3	5	7,60	5,53	7,40	12,93	15,90	302,10	14,38	19,24	41,24	79,50	120,84	40,00%
675	22.04.14	Joelho pvc 45° esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	32,00	5	8	12,80	6,87	8,71	15,58	19,16	613,12	32,88	41,81	81,97	153,28	245,25	40,00%
676	22.04.15	Joelho pvc 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	68,00	10	17	27,20	1,46	5,45	6,91	8,50	578,00	14,89	55,59	86,70	144,50	231,20	40,00%
677	22.04.16	Joelho pvc 90° esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	146,00	21	37	58,40	2,19	5,88	8,07	9,93	1.449,78	46,87	125,83	212,50	367,41	579,91	40,00%
678	22.04.17	Joelho pvc 90° esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	41,00	5	11	16,40	5,03	7,40	12,43	15,29	626,89	27,16	39,96	82,57	168,19	250,76	40,00%
679	22.04.18	Joelho pvc 90° esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	98,00	14	25	39,20	7,34	8,71	16,05	19,74	1.934,52	104,23	123,68	280,31	493,50	773,81	40,00%
680	22.04.19	Joelho 90° com anel pvc esgoto 40 mm	Un	78,00	11	20	31,20	4,05	4,53	8,58	10,56	822,90	45,32	50,78	118,16	211,00	329,16	40,00%
681	22.04.20	Junção simples pvc esgoto - 40 x 40 mm	Un	2,00	1		0,80	3,15	6,57	9,72	11,95	23,90	2,62	5,26	9,56	-	9,56	40,00%
682	22.04.21	Junção pvc esgoto 50x50mm - fornecimento e instalação	UN	29,00	5	7	11,60	5,04	5,45	10,49	12,90	374,10	23,18	25,07	59,34	90,30	149,64	40,00%
683	22.04.22	Junção pvc esgoto 75x75mm - fornecimento e instalação	UN	4,00	2		1,60	10,61	7,40	18,01	22,15	88,60	16,68	11,94	35,44	-	35,44	40,00%
684	22.04.23	Junção pvc esgoto 100x100mm - fornecimento e instalação	UN	35,00	5	9	14,00	14,37	8,71	23,08	28,39	993,65	71,85	43,55	141,85	255,51	397,46	40,00%
685	22.04.24	Junção pvc esgoto 75x50mm - fornecimento e instalação	UN	5,00	2		2,00	10,03	9,07	19,10	23,49	117,45	20,06	18,14	46,98	-	46,98	40,00%
686	22.04.25	Junção pvc esgoto 100x50mm - fornecimento e instalação	UN	38,00	6	9	15,20	11,21	10,70	21,91	26,95	1.024,10	69,50	66,34	167,09	242,55	409,64	40,00%
687	22.04.26	Luva pvc esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	163,00	25	40	65,20	1,18	2,61	3,79	4,66	759,58	29,74	65,77	117,43	186,40	303,83	40,00%
688	22.04.27	Luva pvc esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	315,00	48	78	126,00	2,14	3,05	5,19	6,38	2.009,70	102,72	146,40	306,24	497,64	803,88	40,00%
689	22.04.28	Luva pvc esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	146,00	22	36	58,40	3,75	3,70	7,45	9,16	1.337,36	84,00	82,88	205,18	329,76	534,94	40,00%
690	22.04.29	Luva pvc esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	297,00	45	74	118,80	5,11	4,58	9,69	11,92	3.540,24	228,93	205,18	534,02	882,08	1.416,10	40,00%
691	22.04.30	Bucha de redução pvc esgoto 50 x 40 mm	Un	13,00	5		5,20	42,16	7,25	49,42	60,78	790,14	219,25	37,72	316,06	-	316,06	40,00%
692	22.04.31	Redução excêntrica pvc esgoto 75 x 50 mm	Un	35,00	14		14,00	7,18	8,16	15,35	18,88	660,80	100,59	114,26	264,32	-	264,32	40,00%
693	22.04.32	Redução excêntrica pvc esgoto 100 x 50 mm	Un	15,00	6		6,00	7,86	9,07	16,93	20,82	312,30	47,18	54,41	124,92	-	124,92	40,00%
694	22.04.33	Redução excêntrica pvc esgoto 100 x 75 mm	Un	17,00	7		6,80	9,69	10,20	19,79	24,34	413,78	65,22	69,37	165,51	-	165,51	40,00%
695	22.04.34	Tê pvc esgoto 40 x 40 mm	Un	1,00	0		0,40	10,56	6,57	17,13	21,07	21,07	4,22	2,63	8,43	-	8,43	40,00%
696	22.04.35	Te sanitário 50x50mm, junta soldada - fornecimento e instalação	UN	63,00	25		25,20	4,69	6,10	10,79	13,27	836,01	118,19	153,72	334,40	-	334,40	40,00%
697	22.04.36	Te sanitário 75x75mm, junta soldada - fornecimento e instalação	UN	11,00	4		4,40	11,17	7,62	18,79	23,11	254,21	49,15	33,53	101,68	-	101,68	40,00%
698	22.04.37	Te sanitário 100x100mm, junta soldada - fornecimento e instalação	UN	25,00	10		10,00	11,87	9,58	21,45	26,38	659,50	118,70	95,80	263,80	-	263,80	40,00%
699	22.04.38	Tê c/ redução pvc esgoto 75 x 50 mm	Un	31,00	12		12,40	7,75	8,39	16,14	19,85	615,35	96,08	104,01	246,14	-	246,14	40,00%
700	22.04.39	Tê c/ redução pvc esgoto 100 x 50 mm	Un	37,00	15		14,80	9,81	10,43	20,24	24,89	920,93	145,14	154,34	368,37	-	368,37	40,00%
701	22.04.40	Dispositivo anti-infiltração de pvc para caixa sifonada - ø 150 mm	Un	61,00	24		24,40	30,87	5,67	36,54	44,94	2.741,34	753,28	138,29	1.096,54	-	1.096,54	40,00%
702	22.04.41	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	UN	75,00	15		15,00	14,58	10,89	25,47	31,33	2.349,75	219,70	163,35	469,95	-	469,95	20,00%
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			-	9,60	2,58	11,18	13,75	165,00	-	-	-	-	-	0,00%
705							-						-	-	-	-	-	#DIV/0!
706	22.05	Sistema Pluvial					-					55.059,99	-	-	-	-	-	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%
708	22.05.02	Tubo pvc esgoto - ø 50 mm	m	34,88			-	4,89	6,80	11,69	14,38	503,01	-	-	-	-	-	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**								**14ª MEDIÇÃO**	
2																	Data: 20/06/2015	
3	**Obra:Construção do TRT de São José**																Período	
4	Local São José / SC																**21/05/2015 a 20/06/2015**	
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$ 432.359,78**	
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$ 3.880.830,37**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**																Saldo Contrato	
12																	**R$ 7.280.169,63**	

13				QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	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.
709	22.05.03	Tubo pvc esgoto - ø 75 mm	m	184,11	74		73,84	8,22	10,88	17,10	21,03	3.871,83	457,83	801,36	1.548,73	-	1.548,73	40,00%
710	22.05.04	Tubo pvc esgoto - ø 100 mm	m	661,25	265		264,50	7,62	11,79	19,41	23,88	15.780,65	2.016,75	3.118,03	6.316,26	-	6.316,26	40,00%
711	22.05.05	Tubo pvc esgoto - ø 150 mm	m	122,57	49		49,03	21,44	12,70	34,13	41,98	5.145,49	1.051,00	622,42	2.058,20	-	2.058,20	40,00%
712	22.05.06	Tubo pvc esgoto - ø 200 mm	m	72,12	29		28,85	16,64	14,06	30,69	37,75	2.722,53	480,00	405,47	1.089,01	-	1.089,01	40,00%
713	22.05.07	Anel de borracha - ø 40 mm	Un	48,00	20		19,80	0,66	1,36	2,02	2,48	121,52	12,94	26,66	48,61	-	48,61	40,00%
714	22.05.08	Anel de borracha - ø 50 mm	Un	31,00	12		12,40	0,70	1,81	2,51	3,09	95,79	8,68	22,49	38,32	-	38,32	40,00%
715	22.05.09	Anel de borracha - ø 75 mm	Un	160,00	64		64,00	0,80	2,95	3,85	4,73	756,80	57,60	188,61	302,72	-	302,72	40,00%
716	22.05.10	Anel de borracha - ø 100 mm	Un	653,00	261		261,20	1,28	3,63	4,92	6,06	3.950,65	336,95	947,42	1.580,26	-	1.580,26	40,00%
717	22.05.11	Anel de borracha - ø 150 mm	Un	118,00	47		47,20	5,16	4,08	9,24	11,37	1.341,66	243,55	192,60	536,66	-	536,66	40,00%
718	22.05.12	Anel de borracha - ø 200 mm	Un	32,00	13		12,80	7,68	4,76	12,42	15,28	488,96	98,05	60,94	195,58	-	195,58	40,00%
719	22.05.13	Joelho pvc 45° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	13,00	5		5,20	1,58	5,45	7,03	8,66	112,45	8,22	28,34	44,98	-	44,98	40,00%
720	22.05.14	Joelho pvc 45° esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	7,00	3		2,80	2,59	5,88	8,47	10,42	72,94	7,25	16,46	29,18	-	29,18	40,00%
721	22.05.15	Joelho pvc 45° esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	15,00	6		6,00	5,53	7,40	12,93	15,90	238,50	33,18	44,40	95,40	-	95,40	40,00%
722	22.05.16	Joelho pvc 45° esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	101,00	40		40,40	6,87	8,71	15,58	19,16	1.935,16	277,55	351,88	774,08	-	774,08	40,00%
723	22.05.17	Joelho 45° pvc esgoto 150 mm	Un	16,00	6		6,40	40,47	13,60	54,07	66,51	1.064,16	259,01	87,05	425,66	-	425,66	40,00%
724	22.05.18	Joelho 45° pvc esgoto 200 mm	Un	6,00	2		2,40	4,43	18,14	22,57	27,76	166,56	10,64	43,53	66,62	-	66,62	40,00%
725	22.05.19	Joelho pvc 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	0		0,40	1,46	5,45	6,91	8,50	8,50	0,58	2,18	3,40	-	3,40	40,00%
726	22.05.20	Joelho pvc 90° esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	3,00	1		1,20	2,19	5,88	8,07	9,93	29,79	2,63	7,06	11,92	-	11,92	40,00%
727	22.05.21	Joelho pvc 90° esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	31,00	12		12,40	5,03	7,40	12,43	15,29	473,99	62,37	91,76	189,60	-	189,60	40,00%
728	22.05.22	Joelho pvc 90° esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	127,00	51		50,80	7,34	8,71	16,05	19,74	2.506,98	372,87	442,47	1.002,79	-	1.002,79	40,00%
729	22.05.23	Joelho 90° pvc esgoto 150 mm	Un	18,00	7		7,20	12,18	13,60	25,78	31,71	570,78	87,70	97,93	228,31	-	228,31	40,00%
730	22.05.24	Joelho 90° pvc esgoto 200 mm	Un	10,00	4		4,00	16,52	18,14	34,66	42,63	426,30	66,10	72,54	170,52	-	170,52	40,00%
731	22.05.25	Junção simples pvc esgoto - 40 x 40 mm	Un	6,00	2		2,40	3,15	6,57	9,72	11,95	71,70	7,55	15,78	28,68	-	28,68	40,00%
732	22.05.26	Junção pvc esgoto 50x50mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	0		0,40	5,04	5,45	10,49	12,90	12,90	2,02	2,18	5,16	-	5,16	40,00%
733	22.05.27	Junção pvc esgoto 75x75mm - fornecimento e instalação	UN	14,00	6		5,60	10,61	7,40	18,01	22,15	310,10	59,42	41,44	124,04	-	124,04	40,00%
734	22.05.28	Junção pvc esgoto 100x100mm - fornecimento e instalação	UN	42,00	17		16,80	14,37	8,71	23,08	28,39	1.192,38	241,42	146,33	476,95	-	476,95	40,00%
735	22.05.29	Junção simples pvc esgoto - 150 x 150 mm	Un	6,00	2		2,40	72,13	10,43	82,56	101,55	609,30	173,12	25,03	243,72	-	243,72	40,00%
736	22.05.30	Junção pvc esgoto 75x50mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	0		0,40	10,03	9,07	19,10	23,49	23,49	4,01	3,63	9,40	-	9,40	40,00%
737	22.05.31	Junção com redução pvc esgoto - 150 x 100 mm	Un	8,00	3		3,20	39,74	10,43	50,17	61,71	493,68	127,18	33,37	197,47	-	197,47	40,00%
738	22.05.32	Luva pvc esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	20,00	8		8,00	1,18	2,61	3,79	4,66	93,20	9,44	20,88	37,28	-	37,28	40,00%
739	22.05.33	Luva pvc esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	14,00	6		5,60	2,14	3,05	5,19	6,38	89,32	11,98	17,08	35,73	-	35,73	40,00%
740	22.05.34	Luva pvc esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	69,00	28		27,60	3,75	3,70	7,45	9,16	632,04	103,50	102,12	252,82	-	252,82	40,00%
741	22.05.35	Luva pvc esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	291,00	116		116,40	5,11	4,58	9,69	11,92	3.468,72	594,60	533,11	1.387,49	-	1.387,49	40,00%
742	22.05.36	Luva simples pvc esgoto - 150 mm	Un	60,00	24		24,00	9,23	6,12	15,36	18,89	1.133,40	221,63	146,90	453,36	-	453,36	40,00%
743	22.05.37	Luva simples pvc esgoto - 200 mm	Un	16,00	6		6,40	9,33	6,80	16,13	19,84	317,44	59,68	43,53	126,98	-	126,98	40,00%
744	22.05.38	Bucha de redução pvc esgoto 50 x 40 mm	Un	3,00	1		1,20	42,16	7,25	49,42	60,78	182,34	50,90	8,71	72,94	-	72,94	40,00%
745	22.05.39	Redução excêntrica pvc esgoto 75 x 50 mm	Un	1,00	0		0,40	7,18	8,16	15,35	18,88	18,88	2,87	3,26	7,55	-	7,55	40,00%
746	22.05.40	Redução excêntrica pvc esgoto 100 x 50 mm	Un	3,00	1		1,20	7,86	9,07	16,93	20,82	62,46	6,44	10,88	24,98	-	24,98	40,00%
747	22.05.41	Redução excêntrica pvc esgoto 100 x 75 mm	Un	2,00	1		0,80	9,59	10,20	19,79	24,34	48,68	7,67	8,16	19,47	-	19,47	40,00%
748	22.05.42	Redução excêntrica pvc esgoto 150 x 100 mm	Un	10,00	4		4,00	13,68	11,34	25,01	30,77	307,70	54,71	45,34	123,08	-	123,08	40,00%
749	22.05.43	Te sanitário 75x75mm, junta soldada - fornecimento e instalação	UN	7,00	3		2,80	11,17	7,62	18,80	23,12	161,84	31,28	21,34	64,74	-	64,74	40,00%
750	22.05.44	Te sanitário 100x100mm, junta soldada - fornecimento e instalação	UN	16,00	6		6,40	11,87	9,58	21,45	26,38	422,08	75,97	61,31	168,83	-	168,83	40,00%
751	22.05.45	Tês pvc esgoto 150 x 150 mm	Un	2,00	1		0,80	10,74	12,24	22,98	28,26	56,52	8,59	9,78	22,61	-	22,61	40,00%
752	22.05.46	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	UN	2,00	0		-	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	0		-	4,45	10,89	15,34	18,87	188,70	-	-	-	-	-	0,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO

Obra:Construção do TRT de São José
Local São José / SC
CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA
CNPJ 80 315 278/0001-97 - Inscr Estadual ISENTO
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
Fone 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL eng.trtsj@orosengenharia.com.br

VALOR DO CONTRATO **R$ 11.161.000,00**

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

Contratada:

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

14ª MEDIÇÃO
Data: 20/06/2015
Período: 21/05/2015 a 20/06/2015
Valor Contrato **R$ 11.161.000,00**
Esta Medição **R$ 432.359,78**
Medição Acumulada **R$ 3.880.830,37**
Saldo Contrato **R$ 7.280.169,63**

	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE PREVISTO CONTRAT	QUANTIDADE ESTA MED	QUANTIDADE ACUMULAN TER.	QUANTIDADE ACUMUL. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO M. O.	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOT. PREVISTO CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MATERIAL	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MÃO OBRA	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MEDIÇÃO	ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	% EXECUT.
754	22.05.48	Grelha hemisférica flexível tipo abacaxi em pvc para folha 100mm para calhas da cobertura	Un	48,00	0		-	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	0		-	8,49	10,20	18,69	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	0		-	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	0		-	1,62	2,15	3,77	4,64	9,28	-	-	-	-	-	0,00%
758							-						-	-	-	-	-	#DIV/0!
759	22.06	Tubulação Metálica (Limpeza e Sucção)					-					2.810,42	-	-	-	-	-	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	28,00			-	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 45° pvc soldável - 32 mm	Un	48,00			-	1,74	4,08	5,82	7,16	343,68	-	-	-	-	-	0,00%
781	22.07.09	Curva 45° pvc soldável - 40 mm	Un	44,00			-	3,09	6,35	9,44	11,61	510,84	-	-	-	-	-	0,00%
782	22.07.10	Curva 45° pvc soldável - 50 mm	Un	23,00			-	6,10	6,35	12,45	15,31	352,13	-	-	-	-	-	0,00%
783	22.07.11	Curva 90° 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 90° pvc soldável - 40 mm	Un	3,00			-	6,44	6,35	12,79	15,73	47,19	-	-	-	-	-	0,00%
785	22.07.13	Curva 90° pvc soldável - 50 mm	Un	4,00			-	8,00	6,35	14,35	17,65	70,60	-	-	-	-	-	0,00%
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%

1	**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO**								Contratante **TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO**									**14ª MEDIÇÃO**	
2																		**Data: 20/06/2015**	
3	**Obra:Construção do TRT de São José**																	Pedíodo	
4	Local São José / SC																	**21/05/2015 a 20/06/2015**	
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$ 432.359,78**	
9	Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO DORBA FRANCO									Medição Acumulada	
10									CREA 091315-1									**R$ 3.880.830,37**	
11	VALOR DO CONTRATO **R$ 11.161.000,00**																	Saldo Contrato	
12																		**R$ 7.280.169,63**	

13 / 14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE PREVISTO CONTRAT	QUANTIDADE ESTA MED	QUANTIDADE ACUMULAN TER.	QUANTIDADE ACUMUL. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO M. O.	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOT. PREVISTO CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MATERIAL	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MÃO OBRA	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MEDIÇÃO	ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	% EXECUT.
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			-	1,28	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%
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%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO

Obra:Construção do TRT de São José
Local São José / SC
CONTRATO Termo de Contrato - CP 8207/2013

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA
CNPJ 80.315.278/0001-97 - Inscr Estadual ISENTO
Endereço RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
Fone 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL eng trtsj@orosengenharia com br

VALOR DO CONTRATO **R$ 11.161.000,00**

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

Contratada

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

14ª MEDIÇÃO
Data: 20/06/2015
Periodo
21/05/2015 a 20/06/2015
Valor Contrato
R$ 11.161.000,00
Esta Medição
R$ 432.359,78
Medição Acumulada
R$ 3.880.830,37
Saldo Contrato
R$ 7.280.169,63

	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE PREVISTO CONTRAT	QUANTIDADE ESTA MED	QUANTIDADE ACUMULAN TER.	QUANTIDADE ACUMUL. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO M. O.	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOT. PREVISTO CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MATERIAL	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MÃO OBRA	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MEDIÇÃO	ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	% EXECUT.
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	98,71	298,52	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					-					492,98	-	-	-	-	-	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	492,98	-	-	-	-	-	0,00%
821							-						-	-	-	-	-	#DIV/0!
822	22.12	Válvulas					-					144,76	-	-	-	-	-	0,00%
823	22.12.01	Válvula de pé com crivo e 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					-					7.508,86	-	-	-	-	-	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%
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	3,96	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%

	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**								**14º MEDIÇÃO**	
2																	**Data: 20/06/2015**	
3	**Obra:Construção do TRT de São José**																Pedíodo:	
4	Local: São José / SC																**21/05/2015 a 20/06/2015**	
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$ 432.359,78**	
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$ 3.880.830,37**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**																Saldo Contrato	
12																	**R$ 7.280.169,63**	

13 / 14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE PREVISTO CONTRAT	QUANTIDADE ESTA MED	QUANTIDADE ACUMULAN TER.	QUANTIDADE ACUMUL. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO M. O.	CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOT. PREVISTO CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MATERIAL	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MÃO OBRA	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO TOTAL MEDIÇÃO	ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	% EXECUT.
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%
845							-									-		
2966	30	DESPESAS FINAIS					-					43.496,72			-	-		
2967	30.01	Limpeza final da obra	M2	5.077,06			-	0,11	1,03	1,15	1,41	7.158,65	-	-	-	-	-	0,00%
2968	30.02	Projeto as built completo de todos os projetos da edificação.	m²	5.077,06			-	0,85	0,85	1,70	2,09	10.611,06	-	-	-	-	-	0,00%
2969	30.03	Habite-se	m²	5.077,06			-	0,85	0,85	1,70	2,09	10.611,06	-	-	-	-	-	0,00%
2970	30.04	Ligação de esgoto completa, com tubo de PVC branco ø 100 mm, no eixo	UN	1,00			-	167,63	164,99	332,62	409,12	409,12	-	-	-	-	-	0,00%
2971	30.05	Ligação de água a rede pública, incluindo ampliação da Rede de Abastecimento da Casan	UN	1,00		0,82	0,82	10.002,91	1.953,86	11.956,77	14.706,83	14.706,83	-	-	-	12.059,60	12.059,60	82,00%
2972																		
2973												11.161.000,00	235.508,59	127.256,09	432.359,78	3.435.374,60	3.880.830,37	34,77%
2974																		
2975																		
2976		TOTAL										11.161.000,00	289.695,00	142.664,78	432.359,78	3.435.374,60	3.880.830,37	
2977		BDI		23,00%														
2978		TOTAL GERAL										11.161.000,00			432.359,78	3.435.374,60	3.880.830,37	34,77%
2979																		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

Número da Nota: 658

Data e Hora de Emissão: 25/05/2015 11:03:41

Código de Verificação: HE0DQ30A

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 REGIAO

CPF / CNPJ: 02.482.005/0001-23 **IMU:** **Outro Doc.:**

Endereço: R ESTEVES JUNIOR, 395 - BAIRRO: CENTRO - CEP: 88015905

Município: Florianópolis **UF:** SC **Email:**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Construção do Fórum Trabalhista De São Jose-SC ,no Estado de Santa Catarina - Contrato CP82/2012013
Matrícula CEI: 51.223.3373/02

CONTRATO ORIGINAL - PARCELA 14
Material Aplicado R$ 289.695,00
Mão de Obra Aplicada R$ 142.664,78

TOTAL R$ 432.359,78

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 Distribuição 28/04/1999 - SINDICATO DA INDUSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Valor Líquido da Nota Fiscal = R$ 334.095,97

IR - R$ 5.188,31 / COFINS - R$ 12.970,79 / CSLL - R$ 4.323,59 / PIS - R$ 2.810,33 / ISS RETIDO - R$ 12.970,79

VALOR TOTAL DA NOTA - R$432.359,78

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	432.359,78	3,00	12.970,79	0,00

OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei 7372009.

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/materiais especificados na presente nota/fatura foram efetivamente prestados/entregues.

Em 03/07/2015

Adalberto Knoth

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

Alexandre Koenig S. Thiago
Diretor do SRO

TERMO DE LIQUIDAÇÃO

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 06/07/15

SIMONE BONATELLI CARDOSO
Técnico Judiciário

13NE1737 - 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
ESTABELECIDA 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 Roos
Assistente Financeiro
assistente.financeiro@sinduscon-pr.com.br

VÁLIDA POR TRÊS MESES

Administração: RUA JOAO VIANA SEILER, 115 - PAROLIN- Fone/fax: (41) 3019-6050 - CEP 80220270 - CURITIBA- PARANA
e-mail: sinduscon@sinduscon-pr.com.br - internet: www.sinduscon-pr.com.br

Avenida Anita Garibaldi, nº 888 - Curitiba - CEP 80540-180 - Fone: (41)3210-1740 - Página: www.jfpr.jus.br - Email: prctb02@jfpr.jus.br

Curitiba, 16 de junho de 2015.

Ofício n.º 8985915

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 17.07.2015.

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 **8985915v2** e, se solicitado, do código CRC **DCB6ACC2**.

Informações adicionais da assinatura:

Signatário (a):	Marluz Augusto Magierski
Data e Hora:	16/06/2015 14:17

07/07/15 18:26 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 07Jul15 TIPO OB: 59 NUMERO : 2015OB803756
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 : 080013/00001/2015NP001181 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 003114802-6 PROCESSO : CP-8207/2013
VALOR : 12.970,79

IDENT. TRANSFER. : LISTA FATURA: 2015LF000385
OBSERVACAO DATA SAQUE BACEN: 07/07/15
RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NF 858 - OROS ENGENHARIA

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

07/07/15 18:27 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 07Jul15 TIPO OB: 11 NUMERO : 2015OB803757
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 : 080013/00001/2015NP001181 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 003114805-0 PROCESSO : CP-8207/2013
VALOR : 394.095,95

IDENT. TRANSFER. :
OBSERVACAO
PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 858 - CONSTRUçãO DO FóRUM TRABALHISTA DE SãO JOSé - 1
4A. MEDIçãO, REPRESENTA 3,62 P.P. DO TOTAL DA OBRA, ACUMULADO 34,54 P.P. - CóD
IGO DO PROJETO 135X - CP-8207/2013

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

07/07/15 18:27 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 07Jul15 TIPO OB: 11 NUMERO : 2015OB803757
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 : 394.095,95

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
01	401006	2013NE001737400		44905191	394.095,95
02	531814	2013NE001737	213110400	44905191	394.095,95
03	561602	0100000000400D			394.095,95

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 07Jul15 15:50
PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

```
07/07/15  18:27                                        USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO      : 07Jul15   VENCIMENTO: 07Jul15    NUMERO  : 2015DF800922
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 / 2015NP001181
PERIODO APURACAO  : 07Jul15           PERCENTUAL          :
REFERENCIA        :                   REC. BRUTA ACUMULADA:
RECEITA           : 6147
VALORES                               BASE DE CALCULO     :          432359,78
RECEITA           :            25.293,04
  MULTA           :                         QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02
  JUROS DE MORA   :                             009/ 0001 , EM     07/07/15
  TOTAL           :            25.293,04
OBSERVACAO
Recolhimento de irrf e contribuições sociais retidas nf 858



LANCADO POR : 58654976934 -  GAMBA             UG : 080013   07Jul15   15:50
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA
```