Relatório de 20/02/2015 até 20/03/2015

Dados da Obra

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

Andamento da Obra

No Prazo	Dias	%
Total	539	100%
Utilizados	412	76%
Restante	126	23%

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

Restante	126	23,4%

Dados de Pessoal

Número de Pessoal na Obra
534

Dados de Serviço

Data	Hora	Descrição
20/02/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Formas das vigas do 2º pavimento; - Escoramento das lajes do 2º pavimento; - Execução do sistema de proteção coletiva do 1º pavimento.
23/02/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de isopor nas lajes do 2º pavimento; - Travamento das vigas do 2º pavimento.
24/02/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de EPS na laje do 2º pavimento; - Travamento das vigas do 2 º pavimento; - Execução de sistema de proteção coletivo;
25/02/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Malha da laje positiva e negativa 2º pavimento; - Travamento das vigas do 2º pavimento; - Passagem da tubulação hidrossanitária do nível térreo;
26/02/2015	07:30 - 16:30	Serviços em execução: - Travamento das vigas e alinhamento do 2º pavimento; - Alinhamento das lajes; - Limpeza da laje do 2º pavimento; - Passagens elétricas e hidráulicas na laje do 2º pavimento; - Instalação hidrossanitária no pavimento térreo;
27/02/2015	07:30 - 16:30	Serviços em execução: - Nivelamento da laje do 2º pavimento; - Alinhamento, travamento e nivelamento das vigas do 2º pavimento; -Ajustes no posicionamento do EPS da laje do 2º pavimento; - Passagens das tubulações hidrossanitárias do pavimento térreo;
02/03/2015	07:30 - 16:30	Serviços em execução: - Travamento das vigas de periferia do 2º pavimento; - Colocação de espaçadores nas armaduras negativas do 2º pavimento; - Início da limpeza da laje e vigas do 2º pavimento; - Execução das tubulações hidrossanitárias do pavimento térreo;

03/03/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Limpeza da laje do 2° pavimento; - Travamento das vigas da periferia; - Colocação de espçador nas armaduras negativas da periferia; - Desforma das vigas do 1° pavimento; - Execução de ferragem dos pilares do 3° pavimento;
04/03/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Limpeza da laje do 2° pavimento; - Execução da ferragem do 3° pavimento; - Passagens hidrossanitárias da laje do 2° pavimento. - Execução das passagens hidrossanitárias do pavimento térreo;
05/03/2015	07:30 - 19:30	- Serviços em execução: - Concretagem das vigas e lajes do 2° pavimento;
06/03/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação dos colarinhos dos pilares do 3° pavimento; - Limpeza da obra;
09/03/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colarinhos dos pilares do 3° pavimento; - Colocação da ferragem dos pilares do 3° pavimento; - Organização dos materias de escoramento.
10/03/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Marcação dos colarinhos dos pilares do 3° pavimento; - Colocação da ferragem dos pilares do 3° pavimento; - Desforma da laje do 1° pavimento - Execução dos bandejões primários;
11/03/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de ferragem e formas dos pilares do 3° pavimento; - Desforma e limpeza do pavimento térreo e 1° pavimento;
12/03/2015	07:30 - 16:30	Serviços em execução: - Colocação de fundos de vigas e ferragem das vigas do 3° pavimento; - Colocação de ferragem e formas de pilares do 3° pavimento; - Execução do sistema de proteção coletivo (bandejão) - 1° paviento.
13/03/2015	07:30 - 16:30	Serviços em execução: - Colocação de formas (fundo de vigas) e ferragem das vigas do teto do 3° pavimento; - Colocação das formas e ferragem dos pilares do 3° pavimento; - Execução das tubulações hidrossanitárias do pavimento térreo; - Execução dos bandejões primários, teto do 2° pavimento.
14/03/2015	07:30 - 12:00	Serviços em execução: - Colocação de ferragem das vigas e formas dos fundos de viga da laje do teto do 3° pavimento;
16/03/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas dos fundos e laterais internos das vigas do 3° pavimento; - Colocação da ferragem das vigas do 3° pavimento; - Execução do bandejão primário (complemanto), teto do 2° pavimento; - Instalação do elevador de obra; - Limpeza das baias de madeira;
17/03/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas teto do 3° pavimento; - Montagem do elevador; - Execução da bandeja de proteção primária na laje teto do 2° pavimento;
18/03/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas (fundos de vigas) e ferragem das vigas do 3° pavimento; - Montagem do elevador de passageiro; - Montagem do bandejão secundário (teto da 2° laje.
19/03/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas do 3° pavimento;
20/03/2015	07:30 - 16:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas do pavimento nível 3; - Execução do bandejão (secundário); - Montagem do elevador de carga;

Equipamentos

Dia	Equipamento	Empresa	Utilização

25/02/2015	Retroescavadeira	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
26/02/2015	Retroescavadeira	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
27/02/2015	Perfuratriz	Oros Engenharia Ltda	5 (H)
02/03/2015	Escavadeira	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
05/03/2015	Lavajato	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
06/03/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	1 (H)
06/03/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	2 (H)
09/03/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
09/03/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
10/03/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
10/03/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
11/03/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
11/03/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
12/03/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
12/03/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
13/03/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
13/03/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
14/03/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
14/03/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
16/03/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
16/03/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
16/03/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
17/03/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
17/03/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
17/03/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
18/03/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
18/03/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
18/03/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
19/03/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
19/03/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
19/03/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
20/03/2015	Serra Circular Manual	Oros Engenharia Ltda	8 (H)
20/03/2015	Caçamba entulho	Oros Engenharia Ltda	1 (DIA)
20/03/2015	Serra Circular de Mesa	Oros Engenharia Ltda	8 (H)

Clima

Ícone	Data	Hora	Clima	Descrição	Operante
	20/02/2015	07:30 - 17:30	Nublado	Dia nublado.	Sim
	23/02/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	24/02/2015	07:30 - 17:30	Nublado	Dia nublado.	Sim
	25/02/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	26/02/2015	07:30 - 16:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	27/02/2015	07:30 - 12:00	Ensolarado	Manhã ensolarada.	Sim
	27/02/2015	13:00 - 16:30	Chuvoso	Tarde chuvosa	Sim
	02/03/2015	07:30 - 12:00	Ensolarado	Manhã ensolarada.	Sim
	02/03/2015	13:00 - 16:30	Ensolarado	Tarde ensolarada.	Sim
	03/03/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	04/03/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	05/03/2015	07:30 - 19:30	Nublado	Dia nublado.	Sim
	06/03/2015	07:30 - 17:30	Nublado	Dia nublado.	Sim
	09/03/2015	07:30 - 17:30	Nublado	Dia ensolarado.	Sim
	10/03/2015	07:30 - 17:30	Nublado	Dia nublado.	Sim
	11/03/2015	07:30 - 17:30	Chuvoso	Dia chuvoso;	Sim
	12/03/2015	07:30 - 16:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	13/03/2015	07:30 - 16:30	Nublado	Dia nublado.	Sim
	14/03/2015	07:30 - 12:00	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	16/03/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	17/03/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	18/03/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim

	19/03/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	20/03/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim

Comentários de Aprovação dos Dias

Dia	Data Realizada	Ação	Comentário	Usuário
20/02/2015	20/02/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
23/02/2015	06/03/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
24/02/2015	06/03/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
25/02/2015	06/03/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
26/02/2015	06/03/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
27/02/2015	06/03/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
02/03/2015	06/03/2015	Aprovado	visto virtual - sem fotos	JOAO CARLOS GODOY ILHA
03/03/2015	06/03/2015	Aprovado	observar o preparo e limpeza das formas eliminando restos de isopor!	JOAO CARLOS GODOY ILHA
04/03/2015	06/03/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
05/03/2015	06/03/2015	Aprovado	manter cura umida da laje, sugere-se lamina d´agua ou sacos molhados!	JOAO CARLOS GODOY ILHA
05/03/2015	06/03/2015	Aprovado	manter cura umida da laje, sugere-se lamina d´agua ou sacos molhados!	JOAO CARLOS GODOY ILHA
18/03/2015	25/03/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
20/03/2015	25/03/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA

Fotos

20/02/2015 - Estrutura 2º pavimento - 1.

Estrutura 2º pavimento - 1.

20/02/2015 - Estrutura 2º pavimento - 2.

Estrutura 2º pavimento - 2.

24/02/2015 - Estrutura pavimento nível térreo 2.- 1

Estrutura pavimento nível térreo 2.-1

24/02/2015 - Estrutura pavimento nível térreo 2.- 2

Estrutura pavimento nível térreo 2.-2

24/02/2015 - Estrutura pavimento nível térreo 2.- 3

24/02/2015 - Estrutura pavimento nível térreo 2.- 4

Estrutura pavimento nível térreo 2.-3

Estrutura pavimento nível térreo 2.-4

26/02/2015 - Estrutura 2º pavimento

Estrutura do 2º pavimento formas vigas e pilares e escoramento da laje.

26/02/2015 - Estrutura 2º pavimento

Laje inclinada maciça do 2º pavimento.

26/02/2015 - Estrutura 2º pavimento

Laje do 2º pavimento.

26/02/2015 - Estrutura 2º pavimento

Estrutura do 2º pavimento.

26/02/2015 - Estrutura 2º pavimento

Passagem de instalações hidrossanitárias no pavimento térreo.

03/03/2015 - Laje do 2º pavimento

Vista da laje do 2º pavimento;

03/03/2015 - Laje do 2º pavimento

03/03/2015 - Escada do 2º pavimento

Vista da laje do 2º pavimento pronta para concretar.

05/03/2015 - Concretagem das vigas e lajes do 2º pavimento

Vista da escada do 2º pavimento pronta para concretar.

05/03/2015 - Concretagem das vigas e lajes do 2º pavimento

Concretagem das vigas e lajes do 2º pavimento

05/03/2015 - Concretagem das vigas e lajes do 2º pavimento

Concretagem das vigas e lajes do 2º pavimento

05/03/2015 - Concretagem das vigas e lajes do 2º pavimento

Concretagem das vigas e lajes do 2º pavimento

05/03/2015 - Concretagem das vigas e lajes do 2º pavimento

Concretagem das vigas e lajes do 2º pavimento

09/03/2015 - Colocação de ferragem dos pilares - 3º pavimento

Colocação de ferragem dos pilares - 3º pavimento

09/03/2015 - Colocação de ferragem dos pilares - 3º pavimento

Colocação de ferragem dos pilares - 3º pavimento

09/03/2015 - Colarinho dos pilares - 3º pavimento

09/03/2015 - Colarinho dos pilares - 3º pavimento

Colarinho dos pilares - 3º pavimento

Colarinho dos pilares - 3º pavimento

11/03/2015 - Estrutura pavimento nível térreo 3.

Estrutura pavimento nível térreo 3, colocação de ferragem de pilares.

11/03/2015 - Estrutura pavimento nível térreo 3.

Estrutura pavimento nível térreo 3, colocação de ferragem de pilares.

11/03/2015 - Estrutura pavimento nível térreo 3.

Estrutura pavimento nível térreo 3, colocação de ferragem de pilares.

16/03/2015 - Estrutura em concreto armado.

Formas dos fundos das vigas - teto do 3º pavimento

16/03/2015 - Estrutura em concreto armado.

Ferragem das vigas - teto do 3º pavimento

16/03/2015 - Estrutura em concreto armado.

Ferragem das vigas - teto do 3º pavimento

16/03/2015 - Montagem do elevador de obras

16/03/2015 - Execução do bandejão primário

Montagem do elevador de obras

Execução do bandejão primário.

18/03/2015 - Estrutura do 3º pavimento -

Estrutura do 3º pavimento - Formas e ferragem das vigas.

18/03/2015 - Estrutura do 3º pavimento -

Estrutura do 3º pavimento - Formas e ferragem das vigas.

18/03/2015 - Estrutura do 3º pavimento -

Estrutura do 3º pavimento - Formas e ferragem das vigas.

18/03/2015 - Limpeza geral da obra

Limpeza geral da obra

20/03/2015 - Estrutura do 3º pavimento

Colocação das formas e ferragem das vigas do 3º pavimento;

20/03/2015 - Estrutura do 3º pavimento

Colocação das formas e ferragem das vigas do 3º pavimento;

20/03/2015 - Estrutura do 3º pavimento

Colocação das formas e ferragem das vigas do 3º pavimento;

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 ROBRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

11ª MEDIÇÃO
Data: 20/03/2015
Pedlodo
20/02/2015 a 20/03/2015
Valor Contrato
R$ 11.161.000,00
Esta Medição
R$ 256.772,00
Medição Acumulada
R$ 2.528.117,73
Saldo Contrato
R$ 8.632.882,27

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										872.524,50			35.982,33			
01.01	DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS										16.633,91						
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 Tecnica 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			-	480,00		480,00	590,40	590,40	-	-	-	-	-	0,00%
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	7,00	8,00	341,42		341,42	419,95	7.559,10	341,42	-	419,95	2.939,65	3.359,60	44,44%
01.02.03	Consumo de Energia Elétrica	Mês	18,00	1,00	7,00	8,00	370,97		370,97	456,29	8.213,22	370,97	-	456,29	3.194,03	3.650,32	44,44%
01.02.04	Material de Limpeza	Mês	18,00	1,00	7,00	8,00	75,00		75,00	92,25	1.660,50	75,00	-	92,25	645,75	738,00	44,44%
01.02.05	Consumo de telefone e internet - obrigatório no canteiro de obras	mês	18,00	1,00	6,00	7,00	110,00		110,00	135,30	2.435,40	110,00	-	135,30	811,80	947,10	38,89%
						-									-		
01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-					725.574,96	-	-	-	-	-	
01.03.01	Mestre de obras	H	3.168,00	176,00	1.701,20	1.877,20		31,61	31,61	38,88	123.171,84	-	5.583,36	6.842,88	66.142,86	72.985,54	59,26%
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	880,00	1.056,00		13,06	13,06	16,06	50.878,08	-	2.298,56	2.826,56	14.132,80	16.959,36	33,33%
01.03.04	Ferramenteiro (controla as ferramentas da montagem de estruturas metálicas)	H	3.168,00			-		10,52	10,52	12,94	40.993,92	-	-	-	-	-	0,00%
01.03.05	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/Junior - de obra (03 horas diárias)	H	1.188,00	66,00	792,00	858,00		51,43	51,43	63,26	75.152,88	-	3.394,38	4.175,18	50.101,92	54.277,08	72,22%
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	880,00	1.056,00		27,65	27,65	34,01	107.743,68	-	4.866,40	5.985,76	29.928,80	35.914,56	33,33%
01.03.09	Técnico de obras	H	3.168,00	176,00	2.112,00	2.288,00		26,11	26,11	32,12	101.756,16	-	4.595,36	5.653,12	67.837,44	73.490,56	72,22%
01.03.10	Técnico de segurança	H	3.168,00	176,00	1.232,00	1.408,00		21,70	21,70	26,69	84.553,92	-	3.819,20	4.697,44	32.882,08	37.579,52	44,44%
						-									-		
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	0,80	6,00	6,80		3.696,00	3.696,00	4.546,08	81.829,44	-	2.956,80	3.636,86	27.276,48	30.913,34	37,78%
01.04.04	Transporte de funcionários	MÊS	18,00	0,80	6,00	6,80		1.078,00	1.078,00	1.325,94	23.866,92	-	962,40	1.060,75	7.955,64	9.016,39	37,78%
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					-					191.394,21			49.620,21	-		
02.01	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO					-					169.732,69	-	-	-	-	-	
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	53,64	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	360,52	197,28	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.trts@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

11ª MEDIÇÃO
Data: 20/03/2015
Período: 20/02/2015 a 20/03/2015
Valor Contrato: R$ 11.161.000,00
Esta Medição: R$ 256.772,00
Medição Acumulada: R$ 2.628.117,73
Saldo Contrato: R$ 8.632.882,27

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	151,86	70,16	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	33.099,23	6.302,74	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			-	167,05	33,04	200,09	246,11	39.503,12	-	-	-	-	-	0,00%
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, sarrimões, proteções contra quedas, acessibilidade de pessoas e materiais para execução dos serviços, conforme memorial descritivo.	mês	18,00	1,00	4,00	5,00	115,00	45,00	160,00	196,80	3.542,40	115,00	45,00	196,80	787,20	984,00	27,78%
						-									-		
						-						-	-	-	-	-	
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%

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

11ª MEDIÇÃO
Data: 20/03/2015
Período:
20/02/2015 a 20/03/2015
Valor Contrato
R$ 11.161.000,00
Esta Medição
R$ 256.772,00
Medição Acumulada
R$ 2.528.117,73
Saldo Contrato
R$ 8.632.882,27

	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	547,09	179,60	726,69	893,83	893,83	-	-	-	893,83	893,83	100,00%
70	02.03.02	Ponto de água fria pvc 3/4" - media 5,00m de tubo de pvc roscável água fria 3/4" e 2 joelhos de pvc roscável 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					-					27.397,98			3.313,87	-		
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	309,70	291,89	601,59	1,71	4,74	6,45	7,94	12.010,68	530,91	1.487,63	2.459,02	2.317,61	4.776,62	39,77%
75	03.02	Limpeza, e remoção de entulhos durante a execução da obra.	MÊS	18,00	1,00	7,00	8,00	-	215,00	215,00	264,45	4.760,10	-	215,00	264,45	1.851,15	2.115,60	44,44%
76	03.03	Caixa de remoção e transporte de entulhos para bota fora. (Caixa de 5 m³)	Cx	72,00	4,00	24,00	28,00	120,00	-	120,00	147,60	10.627,20	480,00	-	590,40	3.542,40	4.132,80	38,89%
77							-									-		
78							-									-		
79	04	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					-					73.572,83			595,01	-		
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		1,00	440,00	43,75	483,75	595,01	4.760,08	440,00	43,75	595,01	-	595,01	12,50%
82	04.02	Elevador de obra c/ torre 2,0 x 2,0m h=15,0m carga max 1500kg cabine aberta p/ transporte de material c/ guincho embreagem com engrenagem elétrico trifásico 10cv (incl mont/desmont/manut) (média 15 meses de uso)	H	10.800,00			-	5,20	-	5,20	5,82	62.856,00	-	-	-	-	-	0,00%
83	04.03	Aluguel de andaime tubular para execução dos serviços, incluindo instalação e remoção.	m	120,00			-	34,91	5,45	40,36	49,64	5.956,80	-	-	-	-	-	0,00%
84							-									-		
85							-									-		
105	07	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					-					3.357.651,25			164.804,81	-		
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	38.858,70	-	-	-	32.263,52	32.263,52	83,03%
113	07.02.04	Escavação de solo para estaca raiz Ø 310 mm	m	954,00		807,5	807,50	160,00		160,00	196,80	187.747,20	-	-	-	158.916,00	158.916,00	84,64%
114	07.02.05	Escavação em rocha para estaca raiz Ø 250 mm	m	78,00		78	78,00	315,00		315,00	387,45	30.221,10	-	-	-	30.221,10	30.221,10	100,00%
115	07.02.06	Escavação em rocha para estaca raiz Ø 310 mm	m	318,00		318	318,00	357,00		357,00	439,11	139.636,98	-	-	-	139.636,98	139.636,98	100,00%
116	07.02.07	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	6.492,00		6084,95	6.084,95	4,02	2,27	6,29	7,74	50.248,08	-	-	-	47.097,51	47.097,51	93,73%
117	07.02.08	Armação aço ca-60 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 art 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%

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

11ª MEDIÇÃO
Data: 20/03/2015
Período: **20/02/2015 a 20/03/2015**
Valor Contrato **R$ 11.161.000,00**
Esta Medição **R$ 256.772,00**
Medição Acumulada **R$ 2.528.117,73**
Saldo Contrato **R$ 8.632.882,27**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE PREVISTO CONTRAT	QUANTIDADE ESTA MED	QUANTIDADE ACUMULANTER.	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.
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%
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%
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%
						-						-	-	-	-	-	
07.03	BLOCOS DE FUNDAÇÃO					-					63.253,18	-	-	-	-	-	
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%
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%
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%
07.03.04	Forma madeira pinho p/concreto em fundação s/ reaproveitamento - corte / montagem / escoramento / desforma.	m²	196,20		196,2	196,20	29,26	25,13	54,39	66,90	13.125,78	-	-	-	13.125,78	13.125,78	100,00%
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%
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%
07.03.08	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	m³	48,95		48,95	48,95	350,59	38,27	388,86	478,30	23.412,79	-	-	-	23.412,79	23.412,79	100,00%
						-						-	-	-	-	-	
07.04	INFRA-ESTRUTURA - BALDRAME					-					366.479,49	-	-	-	-	-	
07.04.01	Escavação mecânica de vala em material de 2a. categoria ate 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica.	M3	467,72		467,72	467,72	9,12	2,17	11,29	13,89	6.496,63	-	-	-	6.496,63	6.496,63	100,00%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
						-						-	-	-	-	-	
07.05	SUPRA-ESTRUTURA					-					2.116.453,16	-	-	-	-	-	
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	1759,6	3024,57	4.784,17	18,58	17,24	35,82	44,06	270.592,28	32.693,37	30.335,50	77.527,98	133.262,55	210.790,53	77,90%
07.05.02	Escoramento formas, com madeira de 3a qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	M3	12.310,19	1420,4	6155,1	7.575,50	2,10	3,70	5,80	7,13	87.771,65	2.982,84	5.256,48	10.127,45	43.885,86	54.013,32	61,54%
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	1163,06	4224,74	5.387,80	2,20	4,50	6,70	8,24	132.454,37	2.558,73	5.233,77	9.583,61	34.811,86	44.395,47	33,52%
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	4659,1	12361,43	17.020,53	4,02	2,27	6,29	7,74	218.478,76	18.729,58	10.576,18	36.061,43	95.677,47	131.738,90	60,30%
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	4702,14	20053,2	24.755,34	3,86	1,59	5,45	6,70	190.963,67	18.150,26	7.476,40	31.504,34	134.356,44	165.860,78	86,85%

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

11ª MEDIÇÃO
Data: 20/03/2015
Período: 20/02/2015 a 20/03/2015
Valor Contrato: **R$ 11.161.000,00**
Esta Medição: **R$ 256.772,00**
Medição Acumulada: **R$ 2.528.117,73**
Saldo Contrato: **R$ 8.632.882,27**

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.
07.07.07	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6.0mm - fornecimento / porte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	7,90			-	2,20	4,50	6,70	8,24	65,10	-	-	-	-	-	0,00%
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%
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%
						-									-		
						-									-		
22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-					197.510,01			2.455,27	-		
22.01	Escavação e Reaterro					-					7.943,89				-		
22.01.01	Escavação manual em solo-prof. ate 1.50 m	M3	139,23	46,41		46,41	-	15,91	15,91	19,67	2.724,73	-	738,38	908,24	-	908,24	33,33%
22.01.02	Escavação de vala não escorada em material de 1a categoria com profundidade de 1,5 ate 3m com retroescavadeira 75hp, sem esgotamento	M3	42,24	14,08		14,08	7,38	0,58	7,96	9,79	413,53	103,91	8,17	137,84	-	137,84	33,33%
22.01.03	Reaterro manual de valas	M3	132,74	44,25		44,25		25,80	25,80	31,73	4.211,84	-	1.141,65	1.404,05	-	1.404,05	33,34%
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%
22.01.05	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 5.0m3/11t e pa 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	4,27	0,31	5,63	-	5,63	33,31%
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	64,46	-	-	-	-	-	0,00%
30	DESPESAS FINAIS					-					43.496,72			-	-		
30.01	Limpeza final da obra	M2	5.077,06			-	0,11	1,03	1,15	1,41	7.158,65	-	-	-	-	-	0,00%
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%
30.03	Habite-se	m²	5.077,06			-	0,85	0,85	1,70	2,09	10.611,06	-	-	-	-	-	0,00%
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%
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%
											11.161.000,00	**111.297,87**	**97.463,85**	**256.772,00**	**2.271.345,73**	**2.528.117,73**	**22,65%**
	TOTAL										**11.161.000,00**	**136.905,58**	**119.886,44**	**256.772,00**	**2.271.345,73**	**2.528.117,73**	
	BDI		23,00%														
	TOTAL GERAL										**11.161.000,00**		**119.886,44**	**256.772,00**	**2.271.345,73**	**2.528.117,73**	**22,65%**