



Relatório de 13/12/2014 até 20/01/2015

Dados da Obra

Proposta	CP 8207 2013	Obra	Novo Fórum Trabalhista de São José
Data Início	10/02/2014	Data Prev. Término	30/11/2015
Contato	Engº Rodrigo	Email	oros@orosengenharia.com.br
Telefone	(41) 33524500	Fax	(41) 33524500
Cliente	Fórum Trabalhista de São José	Construtora	Oros Engenharia LTDA
Endereço	Rua Esteves Júnior, Centro, Florianópolis - 23		

Andamento da Obra

Avaliamento da OBR			
No Prazo	Dias	%	
Total	658	100%	
Utilizados	351	53%	
Restante	306	47%	
Inoperante por Clima		Inoperante por Ocorrência	
0	0,0%	0	0,0%

Dados de Pessoal

Número de Pessoal na Obra

395

Dados de Serviço

Data	Hora	Descrição
15/12/2014	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Revisão de travamento da laje e pilares - pavimento NÍVEL TÉRREO; - Execução de armaduras de aço dos pilares 1º pavimento.
16/12/2014	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Concretagem da laje do pavimento nível térreo.
17/12/2014	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colarinhos dos pilares o 1º pavimento;
18/12/2014	07:30 - 17:30	- Marcação dos colarinhos dos pilares; - Colocação das ferragem dos pilares do 1º pavimento.
19/12/2014	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de colarinhos 1º pavimento; - Colocação de ferragem e formas 1º pavimento térreo;
22/12/2014	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Concretagem rampa de acesso a veículos.
23/12/2014	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Muro de divisa;

05/01/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Locação dos colarinhos dos pilares do 1º pavimento; - Colocação de formas e ferragem dos pilares do 1º pavimento; - Desforma das laterais das vigas do pavimento nível térreo; - Execução da alvenaria do muro (divisa com o estacionamento do supermercado bistek).
06/01/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de colarinhos dos pilares do 1º pavimento; - Colocação de formas e ferragem dos pilares do 1º pavimento; - Desforma dos laterais das vigas do pavimento térreo; - Concretagem dos pilares do muro (divisa com o estacionamento do Bistek).
07/01/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem dos pilares do 1º pavimento; - Colocação dos fundos de vigas do 1º pavimento; - Concretagem dos pilares e vigas do muro (divisa com o Bistek).
08/01/2015	07:30 - 17:30	Serviços em andamento: - Colocação de formas e ferragem dos pilares nível 1º pavimento; - Colocação de formas e ferragem das vigas do 1º pavimento; - Colocação dos guarda-corpos e bandejas primárias;
09/01/2015	07:30 - 18:00	Serviços em execução: - Colocação de forma e ferragem das vigas do 1º pavimento; - Concretagem da viga do muro; - Desforma do pavimento térreo;
12/01/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Desforma do pavimento térreo; - Colocação de ferragem e formas das vigas do 1º pavimento; - Concretagem da viga cinta do muro (divisa com o estacionamento do Bistek). - Houve a ligação da Celesc.
13/01/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas do 1º pavimento; - Desforma das vigas e pilares do pavimento térreo; - Concreto da viga cinta do muro (divisa com o estacionamento do Bistek);
14/01/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas do 1º pavimento térreo; - Desforma das vigas e pilares do 1º pavimento térreo. - Concretagem da viga cinta do muro (divisa com o mercado Bistek).
15/01/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas do 1º pavimento; - Escoramento do 1º pavimento; - Desforma das vigas do pavimento térreo; - Instalação dos bandejões e guarda-corpos de proteção contra acidentes; - Execução de chapisco do muro;
16/01/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas do 1º pavimento; - Desforma das vigas e pilares do pavimento térreo; - Execução de guarda-corpo e proteção coletiva;
19/01/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem de vigas do 1º pavimento; - Desforma das vigas do pavimento nível térreo; - Montagem de bandejões e proteções coletivas;
20/01/2015	07:30 - 17:30	Serviços em execução: - Colocação de formas e ferragem das vigas do 1º pavimento; - Colocação de barrotes para posterior colocação das lajes; - Descarga do isopor da laje do 1º pavimento e ferragem do 2º pavimento;

Clima

Ícone	Data	Hora	Clima	Descrição	Operante
	15/12/2014	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	16/12/2014	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	17/12/2014	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	18/12/2014	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	19/12/2014	07:30 - 17:30	Chuvoso	Dia chuvoso.	Sim
	22/12/2014	07:30 - 17:30	Chuvoso	Dia chuvoso.	Sim

	23/12/2014	07:30 - 17:30	Nublado	Dia nublado.	Sim
	05/01/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	06/01/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	07/01/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	08/01/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	09/01/2015	07:30 - 16:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	12/01/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	13/01/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	14/01/2015	07:30 - 17:30	Nublado	Dia nublado.	Sim
	15/01/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	16/01/2015	07:30 - 17:30	Ensolarado	Dia ensolarado.	Sim
	19/01/2015	07:30 - 17:30	Nublado	Dia nublado.	Sim
	20/01/2015	07:30 - 17:30	Nublado	Dia nublado.	Sim

Comentários de Aprovação dos Dias

Dia	Data Realizada	Ação	Comentário	Usuário
18/12/2014	14/01/2015	Aprovado	visto virtual	JOAO CARLOS GODOY ILHA

Fotos

18/12/2014 - Estrutura pavimento nível térreo 1.



Estrutura pavimento nível térreo 1.

18/12/2014 - Estrutura pavimento nível térreo 2.



Estrutura pavimento nível térreo 2.

18/12/2014 - Estrutura pavimento nível térreo 3.



Estrutura pavimento nível térreo 3

08/01/2015 - Pilares 1º pavimento - 2



Pilares 1º pavimento - 2

08/01/2015 - Pilares 1º pavimento - 4

08/01/2015 - Pilares 1º pavimento - 1



Pilares 1º pavimento - 1

08/01/2015 - Pilares 1º pavimento - 3



Pilares 1º pavimento - 3

16/01/2015 - Estrutura 1º pavimento - 1



Pilares 1º pavimento - 4



Estrutura 1º pavimento - 1

16/01/2015 - Estrutura 1º pavimento - 3

16/01/2015 - Estrutura 1º pavimento - 2



Estrutura 1º pavimento - 2



Estrutura 1º pavimento - 3

16/01/2015 - Estrutura 1º pavimento - 4



Estrutura 1º pavimento - 4



Salvar Relatório

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DO TRABALHO - 12ª REGIÃO															9ª MEDIÇÃO		
Obra: Construção do TRT de São José															Data: 12/12/2014		
Local: São José / SC															Período: 12/12/2014 a 20/01/2016		
CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013															Valor Contrato		
EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA															R\$ 11.161.000,00		
CNPJ : 80.315.278/0001-97															Esta Medição		
Inscr. Estadual: ISENTO															R\$ 356.216,51		
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100															Medição Acumulada		
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.ros@orosengenharia.com.br															R\$ 2.023.098,00		
VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00															Saldo Contrato		
															R\$ 9.137.902,00		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	QUANTIDADE	ACUMULANTE R.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	PREÇO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	% EXECUT.
01	SERVIÇOS INICIAIS										872.524,20			35.882,33			
01.01	DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS										16.633,91				3.248,32	3.248,32	100,00%
01.01.01	Alavêr de Construção	m²	5.077,06		5.077,06	5.077,06	0,52	-	0,52	0,64							100,00%
01.01.02	Despesas com as Atividades de Responsabilidade Técnica junto ao CREA-SC.	m²	5.077,06		5.077,06	5.077,06	0,17		0,17	0,21	1.096,18				1.096,18	1.096,18	100,00%
01.01.03	Taxas e licenças junto aos órgãos competentes para liberação de documentos da obra.	Un	1,00				480,00		480,00	590,40	890,40						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 MENSUAIS										20.437,64						0,00%
01.02.01	Cópias, documentos e plantões	m²	48,71		48,71	48,71	8,50		8,50	11,69	569,42				569,42	569,42	100,00%
01.02.02	Consumo de documentos e plantões	Mês	18,00	1,00	5,00	5,00	341,42		341,42	419,65	7.550,10				2.089,76	2.519,70	33,33%
01.02.03	Consumo de Energia Elétrica	Mês	18,00	1,00	5,00	5,00	370,87		370,87	458,29	8.213,22				2.281,46	2.737,74	33,33%
01.02.04	Material de limpeza	Mês	18,00	1,00	5,00	5,00	75,00		75,00	92,25	1.680,50				481,25	563,50	33,33%
01.02.05	Consumo de telefonia e internet - obrigatório no canteiro de obras.	mês	18,00	1,00	4,00	4,00	110,00		110,00	135,30	2.436,40				541,20	676,50	27,78%
01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										725.574,96						
01.03.01	Mestre de obras	H	3.168,00	176,00	1.340,20	1.340,20	31,61		31,61	38,88	123.171,84				52.466,90	59.267,78	48,14%
01.03.02	Vigia noturno	H	3.168,00				10,55		10,55	12,88	41.120,64						0,00%
01.03.03	Almoço	H	3.168,00	176,00	520,00	704,00	13,08		13,08	16,08	50.872,08				8.479,98	11.306,24	22,22%
01.03.04	Fornecimento (controle as ferramentas de montagem de estruturas metálicas)	H	3.168,00				10,52		10,52	12,84	40.993,82						0,00%
01.03.05	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/junior - de obra (03 horas diárias)	H	1.188,00	66,00	660,00	726,00	51,43		51,43	63,26	75.152,86				4.175,16	45.927,76	61,11%
01.03.06	Engenheiro elétrico - obra (02 horas diárias)	H	792,00		220,00	220,00	51,43		51,43	63,26	50.101,82				13.917,20	13.917,20	27,78%
01.03.07	Engenheiro mecânico - obra (02 horas diárias)	H	792,00		220,00	220,00	51,43		51,43	63,26	50.101,82				13.917,20	13.917,20	27,78%
01.03.08	Fator de acabamento geral	H	3.168,00	176,00	520,00	704,00	27,65		27,65	34,01	107.743,68				17.897,28	23.943,04	22,22%
01.03.09	Técnico de obras	H	3.168,00	176,00	1.760,00	1.936,00	28,11		28,11	32,12	101.754,16				5.631,20	62.184,32	61,11%
01.03.10	Técnico de segurança	H	3.168,00	176,00	880,00	1.056,00	21,70		21,70	26,69	84.553,82				23.487,20	28.184,64	33,33%
01.04	DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										108.877,99						0,00%
01.04.01	Mobilização do canteiro de obras	Un	1,00		1,00		234,86		234,86	598,47	598,47				598,47	598,47	100,00%
01.04.02	Demobilização do canteiro de obras	Un	1,00				234,86		234,86	598,47	598,47						0,00%
01.04.03	Alimentação de funcionários	MES	18,00	0,80	4,40	5,20	3.696,00		3.696,00	4.546,08	81.826,44				20.022,76	23.038,82	28,89%
01.04.04	Transporte de funcionários	MES	18,00	0,80	4,40	5,20	1.078,00		1.078,00	1.325,84	23.886,82				1.040,75	6.834,14	28,89%
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 necessário da obra.	CJ	1,00		1,00	1,00	1.448,89		1.448,89	1.782,28	1.782,28				1.782,28	1.782,28	100,00%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES										181.304,21			186,80			
02.01	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO										189.752,88						
02.01.01	Tensão de média tensão 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		53,84	114,86	11.782,97				11.782,97	11.782,97	100,00%
02.01.02	Portão de acesso de veículos com duas folhas de 4,00 x 2,20 m em madeira compensada rainhada com espessura de 12 mm, com ferragens contra ventadas e trancas de segurança conforme projeto.	Un	1,00				340,52		340,52	686,09	686,09						0,00%
02.01.03	Portão de acesso de pedestres com uma folha de 1,10 x 2,20 m em madeira compensada rainhada com espessura de 12 mm com ferragens, contra ventadas e trancas de segurança conforme projeto.	Un	1,00				151,86		151,86	273,08	273,08						0,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO										Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO										9ª MEDIÇÃO	
Obra: Construção do TRT de São José																				Data: 12/12/2014	
Local: São José / SC																				Período: 12/12/2014 a 20/01/2015	
CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013																				Valor Contrato	
EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA																				R\$ 11.161.000,00	
CNPJ : 80.315.278/0001-97																				Esta Medição	
Inscr. Estadual : ISENTO																				R\$ 356.216,51	
Endereço: RUA CELESTINO JUNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100																				Medição Acumulada	
Fone 41 3352-4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trt@orosengenharia.com.br																				R\$ 2.023.098,00	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00																				Saldo Contrato	
																				R\$ 9.137.902,00	
ITEM	UN	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO CONTRAT	QUANTIDADE	ACUMULANTE R.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO Q.	UNITÁRIO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	% EXECUT.				
02.01.04	m	Plataforma (bandeja) de proteção para pedreiras e apra lito, instalada no 1º pavimento, com piso em madeira compensada do tipo "chapa resinada" de colagem com espessura de 18 mm, piso apoiado em madeira Pinus com 2,5 x 15 cm de largura, espessura a cada 20 cm. A bandeja será apoiada no piso do pavimento térreo através de estrutura em madeira de lei formada por cabos de 6 x 12 cm e travessas (securas) de pinus de 2,5 x 15 cm. O apra lito 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-freccesa com inclinação aproximada de 45°, conforme normas de NR 18 (Normas regulamentadoras de acidente de trabalho e projeto.	151,29		-	-	218,78	41,86	280,44	320,34	48.464,24	-	-	-	-	-	0,00%				
02.01.05	m	Plataforma (bandeja) de proteção para pedreiras e apra lito, instalada no 4º pavimento com piso em madeira compensada do tipo chapa resinada com colagem com espessura de 18 mm, piso apoiado em madeira Pinus com 2,5 x15 cm de largura, espessura a cada 20 cm. A bandeja será apoiada na estrutura de concreto (piso e laço) com madeira de acacoipo de boa qualidade. A estrutura em madeira de lei deverá ser formada por cabos de 6 x 12 cm e travessas (securas) de pinus de 2,5 x 15 cm. O apra lito 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-freccesa com inclinação aproximada de 45°, conforme normas de NR 18 (Normas regulamentadoras de acidente de trabalho e projeto.	190,51		-	-	187,05	33,04	200,09	246,11	38.503,12	-	-	-	-	-	0,00%				
02.01.06	M2	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	3.881,13		4,00	4,00	6,88	6,53	13,49	16,89	64.397,96	-	-	-	-	-	0,00%				
02.01.07	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	4,00		4,00	4,00	186,30	30,90	226,19	278,21	1.112,84	-	-	-	1.112,84	1.112,84	100,00%				
02.01.08	mês	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.	18,00	1,00	2,00	3,00	115,00	45,00	160,00	196,80	3.542,40	115,00	45,00	198,80	393,60	560,40	18,87%				
02.02		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DA OBRA			-	-	-	-	-	20.202,44	-	-	-	-	-	-	-				
01.02.01	M2	Barracão de obra para alojamento de escória, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 10mm, inclusive instalações elétricas e esquadrias	65,00		65,00	65,00	42,68	150,84	193,61	238,14	15.479,10	-	-	-	15.479,10	15.479,10	100,00%				
01.02.02	M2	Pinotrilhas para ambientes internos, duas demãos cor branco, para barracão de obras.	135,00		135,00	135,00	2,87	6,67	8,55	10,52	1.420,20	-	-	-	1.420,20	1.420,20	100,00%				
01.02.03	Cj	Instalações hidro-sanitárias do barracão de obra incluindo tubulações e conexões de água fria e esgoto sanitário ligados na rede pública, vasos sanitários, lavatórios, chuveiros, acessórios, conforme projeto.	1,00		1,00	1,00	1.417,45	1.298,03	2.685,48	3.303,14	3.303,14	-	-	-	3.303,14	3.303,14	100,00%				
02.03		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO E ENERGIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
02.03.01	UN	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40x em postes madeira.	1,00		1,00	1,00	547,08	179,60	726,69	893,83	1.366,08	-	-	-	893,83	893,83	100,00%				

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DO TRABALHO - 12ª REGIÃO										9ª MEDIÇÃO			
Obra: Construção do TRT de São José										Data: 12/12/2014			
Local: São José / SC										Período: 12/12/2014 a 20/01/2015			
CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013										Valor Contrato			
EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA										Esta Medição			
CNPJ : 00.316.278/0001-97										Medição Acumulada			
Inscr. Estadual : ISENTO										Saldo Contrato			
Endereço: RUA CELESTINO JUNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP: 80610-100										R\$ 11.161.000,00			
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697 4641 E-MAIL: eng.trb@orosengenharia.com.br										R\$ 356.216,51			
VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00										R\$ 2.023.095,00			
Contratada										R\$ 9.137.902,00			
Engº Rodrigo Borda Franco										CREA 09315-1			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	QUANTIDADE	ACUMULANTE	ACUMUL. TOTAL	CURTO UNITÁRIO	PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO	MEDIÇÃO ANTERIOR	%
				ESTA MED	R.		UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MATERIAL		EXECUT.
02.03.02	Ponto de água fria pvc 3/4" - média 6,0m de tubo de pvc rosqueável água fria 3/4" e 2 joelhos de pvc rosqueável 90 graus água fria 3/4" - fornecimento e instalação	P.T	6,00		6,00	6,00	40,44	23,86	79,21	-	-	475,26	100,00%
03	MANUTENÇÃO DA OBRA												
03.01	Reparo de vazamento em escape - stop, medidagem, captação e estudo técnico de empresa de prova, (moldar e solda 3,5 m³ de concreto aplicado 01 corpo de prova).	M3	1.512,88	-	122,00	122,00	1,71	4,74	7,84	-	-	968,68	8,07%
03.02	Limpeza e remoção de entulhos durante a execução de obra	MES	18,00	1,00	5,00	6,00	-	215,00	294,45	215,00	294,45	1.322,25	1.586,70 33,33%
03.03	Caixa de remoção e transporte de entulhos para fora do lote fora (Caixa de 5 m³)	Cx	72,00	4,00	16,00	20,00	-	120,00	10.627,20	-	480,00	2.361,60	2.962,00 27,78%
07	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								3.357.851,25	-	-	-	-
07.01	SOLICITAÇÃO	Cj	1,00	1	1,00	-	-	21.040,00	25.876,20	-	-	25.876,20	100,00%
07.01.01	Bota-fora (tipo costela (6 furos)												
07.02	ESTACAS	Un	1,00	1	1,00	-	-	8.000,00	808.915,67	-	-	-	-
07.02.01	Moldagem e desmoldagem de equipamentos												
07.02.02	Aluguel de compressor	Mes	1,00	1	1,00	12.000,00	-	8.000,00	9.840,00	-	-	9.840,00	100,00%
07.02.03	Escavação de solo para estaca raiz Ø 250 mm	m	234,00	184,3	184,3	135,00	-	14.780,00	14.780,00	-	-	14.780,00	100,00%
07.02.04	Escavação de solo para estaca raiz Ø 310 mm	m	954,00	807,5	807,5	180,00	-	198,05	38.855,70	-	-	32.263,52	83,03%
07.02.05	Escavação em rocha para estaca raiz Ø 250 mm	m	78,00	78	78,00	315,00	-	387,45	187.747,20	-	-	168.916,00	84,84%
07.02.06	Escavação em rocha para estaca raiz Ø 310 mm	m	318,00	318	318,00	357,00	-	439,11	30.221,10	-	-	30.221,10	100,00%
07.02.07	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (14) a 12,5mm (12) - fornecimento e colocação de 10% / dobra / colocação.	Kg	6.492,00	6094,96	6.094,96	4,02	2,27	7,74	50.248,08	-	-	139.636,68	100,00%
07.02.08	Armação aço ca-50 - diam 16,0 (58) a 25,0mm (1) - fornecimento e colocação de 10% / dobra / colocação.	KG	11.200,00	10271,52	10.271,52	3,86	1,59	6,70	75.040,00	-	-	68.819,18	91,71%
07.02.10	Cimento Portland pozolânico ar cpv-32 ac 60 kg	5C	1.228,00	1228	1.228,00	22,58	-	23,56	33.770,00	-	-	33.770,00	100,00%
07.02.11	Área grossa areia	m³	97,00	97	97,00	67,00	-	82,41	7.893,77	-	-	7.893,77	100,00%
07.02.12	Armadamento de estacas	Un	132,00	132	132,00	86,8	-	35,10	5.098,44	-	-	3.703,89	65,00%
07.02.13	Concreto e injeção de argamassa	5C	1.228,00	1228	1.228,00	-	10,00	12,30	15.104,40	-	-	15.104,40	100,00%
07.03	BLOCOS DE FUNDAÇÃO								63.253,18	-	-	-	-
07.03.06	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 2,0 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	m³	73,42	73,42	73,42	-	30,11	37,04	2.719,48	-	-	2.719,48	100,00%
07.03.10	Relevo de vala com material granular / reaproveitado / aterrado e vibrado.	m³	34,00	24	24,00	5,73	6,64	12,37	365,28	-	-	365,28	100,00%
07.03.03	Transporte de material de qualquer natureza > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m³.	TXKM	1.127,00	1127	1.127,00	-	0,73	0,90	1.014,30	-	-	1.014,30	100,00%
07.03.04	Forma madeira pinto concreto em fundação a/ reaproveitamento - cora / montagem / escoramento / desmontagem	m²	196,20	196,2	196,2	26,26	25,13	66,90	13.125,78	-	-	13.125,78	100,00%
07.03.06	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (14) a 12,5mm (12) - fornecimento e colocação de 10% / dobra / colocação.	KG	1.152,60	1037,34	1.037,34	4,02	2,27	7,74	8.821,12	-	-	8.029,01	90,00%
07.03.08	Armação aço ca-50 - diam 16,0 (58) a 25,0mm (1) - fornecimento e colocação de 10% / dobra / colocação.	KG	2.047,00	1942,3	1.842,30	3,86	1,59	6,69	13.684,43	-	-	12.324,99	90,00%
07.03.08	Concreto usado bombeado 15x30m³, inclusive colocação, acabamento e adensamento mecânico.	m³	48,95	48,95	48,95	350,59	38,27	388,86	23.412,79	-	-	23.412,79	100,00%
07.04	INFRA-ESTRUTURA - BALDRAME								386.479,49	-	-	-	-
07.04.01	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria até 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	M3	467,72	467,72	467,72	9,12	2,17	13,89	6.499,63	-	-	6.499,63	100,00%
07.04.02	Relevo de vala com material granular / reaproveitado / aterrado e vibrado.	M3	140,38	140,38	140,38	5,73	6,64	12,37	2.136,58	-	-	2.136,58	100,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DO 12º REGIÃO

Obra: Construção do TRT de São José

Local: São José / SC

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

9ª MEDIÇÃO

Data: 12/12/2014

Período: 12/12/2014 a 20/12/2015

Valor Contrato

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

Inscr. Estadual: ISENTO

CNPJ: 80.315.278/0001-97

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80610-100

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

Valor do Contrato: R\$ 11.161.000,00

Engº Rogério Borba Franco

CREA 091315-1

Valor da Medição: R\$ 11.161.000,00

Medição Acumulada: R\$ 356.216,51

Saldo Contrato: R\$ 2.023.095,00

Saldo da Medição: R\$ 9.137.902,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE		ACUMUL. TOTAL	CURTO UNITÁRIO		PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO		ACUMULADO	%	
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED		UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO	
07.04.03	Transporte de material de qualquer natureza em > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m3.	TXKM	5.892,12	5.892,12	5.892,12	0,16	0,58	0,74	5.361,83	-	-	5.361,83	100,00%	
07.04.04	Leito de brita.	M3	115,03	115,03	115,03	78,87	17,20	96,77	13.862,02	-	-	13.892,02	100,00%	
07.04.05	Forma, madeira, pinho, concreto em fundação, aço, reaparelhamento - corte / montagem / escoramento / desforma.	M2	1.017,41	1.017,41	1.017,41	26,28	25,13	54,39	66,90	-	-	66.064,73	100,00%	
07.04.06	Armação de aço ca-50 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte / dobra / colocação.	KG	1.133,90	1.020,81	1.020,81	2,20	4,50	6,70	8,24	-	-	8.409,00	90,00%	
07.04.07	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento / corte / dobra / colocação.	KG	17.389,58	15.660,22	15.660,22	4,02	2,26	6,28	7,72	-	-	120.819,70	90,00%	
07.04.08	Armação aço ca-50 diam 18,0 (58) a 25,0mm (1) - fornecimento / corte / dobra / colocação.	KG	4.822,23	4.540	4.540	3,88	1,59	5,45	6,70	-	-	29.078,00	90,00%	
07.04.10	Concreto usinado bombeado fca-30mpa, inclusive colocação, acabamento e adensamento mecânico.	M3	240,08	240,08	240,08	350,58	38,27	388,85	478,29	-	-	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 com dimensões mínimas de 1,10 x 2,20m, altura = 12 cm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem).	M2	6.141,45	980,34	2.220,89	18,88	17,24	36,82	44,06	17.843,12	16.556,26	55.038,83	87.862,41	36,16%
07.05.02	Escoramento formas, com madeira de 3a qualidades, não aparelhada, apronsamento tabuas 3x e puros 4x.	M3	123.019,16	461,63	2.623,87	2,10	3,70	5,80	7,13	988,42	1.708,03	17.854,35	20.845,77	23,75%
07.05.03	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte / dobra / colocação.	KG	16.074,56	1.386,7	1.788,84	2,20	4,50	6,70	8,24	3.048,84	6.235,65	14.572,77	25.860,94	18,62%
07.05.04	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento / corte / dobra / colocação.	KG	28.227,23	3.103,2	5.319,86	4,02	2,27	6,29	7,74	218.478,76	7.044,28	41.174,06	65.192,86	29,84%
07.05.05	Armação aço ca-50 diam 18,0 (58) a 25,0mm (1) - fornecimento / corte / dobra / colocação.	KG	28.502,04	8.890,2	15.371,20	3,88	1,59	5,45	6,70	180.963,67	10.955,42	58.022,70	102.867,04	53,83%
07.05.07	Concreto usinado bombeado fca-30mpa, inclusive colocação, acabamento e adensamento mecânico.	M3	1.148,89	148,85	148,85	360,88	38,27	388,85	478,29	51.377,60	5.608,47	-	70.093,40	12,78%
07.05.08	Laje pré-moldado unidirecional tipo treli cada, h=15 cm, acabamento de epi.	M2	28,83	-	-	34,05	33,42	67,47	82,89	-	-	-	-	0,00%
07.05.09	Laje pré-moldado unidirecional tipo treli cada, h=25 cm, acabamento de epi.	M2	2.894,14	288,88	711	56,05	33,42	89,47	110,06	16.187,33	9.667,71	78.346,56	110.047,80	34,95%
07.05.10	Laje pré-moldado unidirecional tipo treli cada, h=35 cm, acabamento de epi.	M2	1.608,05	414,39	275	80,80	39,94	123,74	152,20	34.803,50	16.650,74	41.865,00	104.825,16	42,84%
07.05.11	Escoramento de laje pré-moldado.	M2	4.633,05	980	986,00	5,14	13,11	18,25	22,46	101.767,20	12.926,48	-	22.136,70	21,79%
07.06	ANEXOS				-				110.775,13	-	-	-	-	0,00%
07.06.01	Escavação de solo para estaca raz. Ø 25 mm	m	48,00	-	-	135,00		166,06	7.970,40	-	-	-	-	0,00%
07.06.02	Escavação em rocha para estaca raz. Ø 25 mm	m	18,00	-	-	315,00		387,46	6.970,40	-	-	-	-	0,00%
07.06.03	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento / corte / dobra / colocação.	KG	363,00	-	-	4,02	2,27	6,29	7,74	2.806,82	-	-	-	0,00%
07.06.04	Concreto pronto bombeado em cp = 32 ac 60 kg	SC	34,00	-	-	22,38		27,60	936,00	-	-	-	-	0,00%
07.06.05	Aras grossa lavada.	m³	8,00	-	-	67,00		82,41	247,23	-	-	-	-	0,00%
07.06.06	Concreto para estacas.	Un	8,00	-	-	36,10		43,17	286,02	-	-	-	-	0,00%
07.06.07	Escavação profunda para estaca.	SC	34,00	-	-	10,00		13,30	418,20	-	-	-	-	0,00%
07.06.08	Escavação manual de vala em material de 1a categoria até 1,50m de profundidade para estaca.	M3	103,64	-	-	30,11		37,04	3.838,83	-	-	-	-	0,00%
07.06.09	Rebato de viga com material granular reaparelhado, adensado e vibrado.	M3	68,16	-	-	5,73		15,22	1.053,07	-	-	-	-	0,00%
07.06.10	Transporte de material de qualquer natureza em > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m3.	TXKM	620,10	-	-	0,16		0,91	564,29	-	-	-	-	0,00%
07.06.11	Leito de brita.	M3	12,13	-	-	78,87		119,03	1.443,83	-	-	-	-	0,00%
07.06.12	Forma para estruturas de concreto pilar, viga e laje em chapa de madeira com dimensões mínimas de 1,10 x 2,20m, espessura = 12 mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem).	M2	657,92	-	-	18,88		44,06	28.106,76	-	-	-	-	0,00%
07.06.13	Escoramento formas, com madeira de 3a qualidades, não aparelhada, apronsamento tabuas 3x e puros 4x.	M3	167,81	-	-	2,10		3,70	1.186,49	-	-	-	-	0,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO										TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO										9ª MEDIÇÃO	
Obra:Construção do TRT de São José										Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO										Data: 12/12/2014	
Local: São José / SC										Período: 12/12/2014 a 20/01/2015										Valor Contrato	
CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013										Contratada										RS 11.161.000,00	
EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA										Esta Medição										RS 356.216,51	
CNPJ: 80.315.278/0001-97										Medição Acumulada										RS 2.023.988,00	
Endereço: RUA CELESTINO JUNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100										Engº ROGERIO BORBA FRANCO										Saldo Contrato	
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trb@orosengenharia.com.br										CREA 091315-1										RS 9.137.902,00	
VALOR DO CONTRATO: RS 11.161.000,00										PREÇOS E TA MEDIÇÃO										ACUMULADO	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	QUANTIDADE	ACUMULANTE R.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	% EXECUT.					
07.08.14	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (cobrda de 10%) / dobra / colocação.	KG	809,76				2,20	4,50	6,70	8,24	6.872,42	-	-	-	-	0,00%					
07.08.15	Armação aço ca-60, diam. 8,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento / corte (cobrda de 10%) / dobra / colocação.	KG	2.900,86				4,02	2,27	6,29	7,74	22.463,43	-	-	-	-	0,00%					
07.08.16	Concreto armado tipo 20 MPa - fornecimento / colocação / acabamento / adensamento mecânico.	M3	94,01				350,68	38,27	388,95	478,29	26.832,44	-	-	-	-	0,00%					
07.07	EQUIPAMENTOS										46.886,62	-	-	-	-	0,00%					
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%					
07.07.02	Rebordo de vala com material granular / reaproveitado / adensado a vibrado.	M3	148,70				5,73	6,64	12,37	16,22	2.263,21	-	-	-	-	0,00%					
07.07.03	Rebordo de vala com material granular / reaproveitado / adensado a vibrado.	TXMM	1.337,40				0,16	0,58	0,74	0,81	1.217,03	-	-	-	-	0,00%					
07.07.04	Leitura de bota.	M3	2,06				78,67	17,20	96,77	119,03	245,20	-	-	-	-	0,00%					
07.07.05	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chipal de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura 12 mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem).	M2	186,04				18,88	17,24	36,12	44,06	8.637,52	-	-	-	-	0,00%					
07.07.06	Escoramento formão, com cadeias de 3m utilidade, não reutilizável, com 2x3m de altura.	M3	74,30				2,10	3,70	5,80	7,13	629,76	-	-	-	-	0,00%					
07.07.07	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (cobrda de 10%) / dobra / colocação.	KG	7,80				2,20	4,50	6,70	8,24	65,10	-	-	-	-	0,00%					
07.07.08	Armação aço ca-60, diam. 8,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento / corte (cobrda de 10%) / dobra / colocação.	KG	2.448,50				4,02	2,27	6,29	7,74	18.958,13	-	-	-	-	0,00%					
07.07.10	Concreto armado tipo 20 MPa - fornecimento / colocação / acabamento / adensamento mecânico.	M3	22,75				350,68	38,27	388,95	478,29	10.881,10	-	-	-	-	0,00%					
29	PAISAGISMO										8.532,97	-	-	4.875,76	-	0,00%					
29.01	GRAMA BATAIS EM PLACAS	M2	758,81				7,00	2,13	9,13	11,23	8.532,97	-	-	-	-	0,00%					
30	SERVIÇOS EXTERNOS										207.932,04	-	-	-	-	0,00%					
29.01	PAVIMENTAÇÃO - LAJOTA SEXTAVADA DE CONCRETO	M3	15,21				7,66	0,17	8,02	9,86	56.446,32	-	-	-	-	0,00%					
29.01.01	Escavação mecânica de área (córator de aterros tipo DB).	M3	3,80				15,81	15,81	15,81	19,57	74,37	-	-	-	-	0,00%					
29.01.02	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	M3	19,01				9,99	1,72	11,71	14,40	273,74	-	-	-	-	0,00%					
29.01.03	Transporte de material - bola-fora, dim. 10,0 km	M3	753,36				45,24	10,53	55,77	68,80	51.682,56	-	-	-	-	0,00%					
29.01.04	Parquetização em blocos de concreto serrado, espessura 8 cm, com junta rígida, em argamassa no traço 1:4 (cimento e areia), assentados sobre coucho de pó de pedra, com apoio de caminhão loco	M2	42,00				15,66	10,86	26,52	32,81	1.586,82	-	-	-	-	0,00%					
29.01.05	Unidade de acabamento em coucho (na realidade, tipo pintura de impermeabilizante) com largura de 100 cm, altura de 13 cm, pintados com 03 (três) demãos de tinta revestir piso ultra de platin vilains na cor amarelo demarcação	Un	388,63				1,39	4,85	6,24	7,68	2.754,28	-	-	-	-	0,00%					
29.01.06	Demar. quadra de borda de 201701	M2	14,66				1,68	6,84	7,50	9,23	135,31	-	-	-	-	0,00%					
29.01.07	Pintura com tinta acrílica para pisos em quadras poliesportivas	M	1,00				0,40	4,85	5,25	6,48	6,46	-	-	-	-	0,00%					
29.01.08	Demarcação com tinta acrílica para pisos de faixas em quadras poliesportivas	M	1,00				0,40	4,85	5,25	6,48	6,46	-	-	-	-	0,00%					
29.02	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CONCRETO (PAVERI)	M3	40,45				2,05	0,17	2,22	2,73	110,43	-	-	-	-	0,00%					
29.02.01	Escavação mecânica de área (córator de aterros tipo DB)	M3	10,11				15,81	15,81	15,81	19,57	197,86	-	-	-	-	0,00%					
29.02.02	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	M3	10,11				15,81	15,81	15,81	19,57	197,86	-	-	-	-	0,00%					

Tribunal Regional do Trabalho - 12ª Região		REVISÃO		Versão final		OROS		OROS		OROS		OROS		OROS		OROS		OROS	
OBRA TRT SÃO JOSÉ - SC		DATA		6-ago-13															
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (C.00)	%	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	17º MÊS	18º MÊS	19º MÊS	20º MÊS	
				VALOR R\$	VALOR R\$	VALOR R\$	VALOR R\$	VALOR R\$	VALOR R\$	VALOR R\$	VALOR R\$	VALOR R\$	VALOR R\$	VALOR R\$	VALOR R\$	VALOR R\$	VALOR R\$	VALOR R\$	
1	Forum Trabalhista de São José	11.161.000,00	100,00%																
1	DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA	872.524,50	7,82%	35,00%	47.116,32	40,41%	47.203,58	45,84%	47.203,58	56,64%	47.203,58	62,05%	47.203,58	67,48%	47.203,58	72,88%	47.290,83	78,30%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	191.304,21	1,71%	23,00%	9.565,21	38,00%	28.695,63	54,00%	15.304,34	62,00%	15.304,34	78,00%	15.304,34	86,00%	15.304,34	94,00%	15.304,34	100,00%	
3	MANUTENÇÃO DA OBRA	27.397,98	0,25%	5,00%	43.999,97	15,00%	72.695,60	8,00%	87.999,94	8,00%	103.304,28	8,00%	118.608,62	8,00%	133.912,96	8,00%	149.217,34	8,00%	
4	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	73.572,88	0,66%	33,24%	1.468,53	40,80%	1.468,53	46,16%	1.468,53	51,52%	1.468,53	56,89%	1.468,53	62,24%	1.468,53	67,60%	1.468,53	72,99%	
5	ESCOVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, REATERRO, LIMPEZA DO TERRENO E TRANSPORTES	7.672,55	0,07%	100,00%	-	100,00%	-	100,00%	-	100,00%	-	100,00%	-	100,00%	-	100,00%	-	100,00%	
6	LOCAÇÃO DA OBRA	5.753,10	0,05%	100,00%	-	100,00%	-	100,00%	-	100,00%	-	100,00%	-	100,00%	-	100,00%	-	100,00%	
7	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	3.357.651,35	30,08%	56,00%	335.765,14	66,00%	335.765,14	87,33%	335.765,14	96,00%	335.765,14	100,00%	335.765,14	100,00%	335.765,14	100,00%	335.765,14	100,00%	
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	119.480,72	1,07%	10,00%	-	10,00%	-	15,00%	17.922,11	40,00%	17.922,11	55,00%	17.922,11	70,00%	17.922,11	85,00%	17.922,11	100,00%	
9	VEDAÇÕES	785.738,19	7,04%	13,00%	-	31,50%	145.361,37	46,50%	117.860,73	61,50%	117.860,73	76,50%	117.860,73	91,50%	117.860,73	100,00%	117.860,73	100,00%	
10	ESQUADRIAS	546.208,90	4,89%	0,00%	-	0,00%	-	5,00%	27.310,45	10,00%	27.310,45	15,00%	27.310,45	20,00%	27.310,45	25,00%	27.310,45	30,00%	
11	VIDROS	100.128,91	0,90%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
12	COBERTURA	134.507,38	1,21%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
13	REVESTIMENTOS	402.065,62	3,60%	0,00%	-	4,00%	16.082,62	10,00%	24.123,94	22,00%	48.247,87	35,00%	52.263,53	50,00%	60.309,84	65,00%	60.309,84	80,00%	
14	PAVIMENTAÇÕES, RODAMEIO E RODEAPÊ	547.511,87	4,91%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	12,00%	65.701,42	26,00%	76.651,66	54,00%	76.651,66	82,00%	76.651,66	100,00%	
15	ACABAMENTOS EM GRANITO	34.348,56	0,31%	0,00%	2.747,88	10,00%	2.747,88	26,00%	2.747,88	24,00%	2.747,88	24,00%	2.747,88	24,00%	2.747,88	24,00%	2.747,88	24,00%	
16	PINTURA	262.632,70	2,35%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
17	FORROS	232.252,96	2,08%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
18	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ÁREAS MOLHADAS	134.934,27	1,21%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
19	ELEVADORES	174.720,00	1,57%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
20	ACESSIBILIDADE	54.998,92	0,49%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
21	COMUNICAÇÃO VISUAL	75.883,62	0,68%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	197.510,01	1,77%	13,00%	-	22,50%	17.779,30	29,00%	12.838,15	29,00%	-	38,00%	17.779,30	56,00%	35.891,80	66,00%	19.791,00	76,00%	
23	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO	194.625,36	1,74%	3,00%	1.167,75	4,00%	1.167,75	4,80%	1.167,75	4,80%	-	14,80%	19.462,54	37,80%	44.763,83	58,80%	40.871,33	82,80%	
24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	855.014,19	7,66%	13,50%	-	16,50%	42.750,71	18,50%	-	33,00%	123.977,09	42,00%	76.951,28	55,00%	111.151,84	65,00%	85.901,42	75,00%	
25	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	392.987,23	3,52%	13,50%	-	22,50%	35.368,85	22,50%	-	22,50%	-	31,50%	35.368,85	56,00%	96.281,87	66,00%	39.298,72	76,00%	
26	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	1.006.908,81	9,02%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
27	MOBILIÁRIOS E PROTEÇÃO DAS JANELAS	97.173,74	0,87%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
28	DIVERSOS	15.530,04	0,14%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
29	PAISAGISMO	8.532,67	0,08%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
30	SERVIÇOS EXTERNOS	207.932,04	1,86%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
31	DESPESAS FINAIS	43.496,72	0,39%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
TOTAL		11.161.000,00	100,00%	3,60%	401.906,77	6,08%	678.464,10	8,86%	988.881,96	8,01%	893.814,93	4,69%	523.075,19	6,55%	731.566,95	5,14%	573.934,99	6,60%	

Obra: Construção do TRT de São José

Local: São José / SC

CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013

EMPRESA: OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 08.315.278/0001-87
Inscr. Estadual: ISENTO
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 533 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80610-100
Fone: 41 3352 4500 - 41 3087-4841 E-MAIL: eng.oro@orosengenharia.com.br

VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00

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

1ª MEDIÇÃO

Data: 30/04/2014

Pedido: 12/02/2014 a 30/04/2014

Valor Contrato

R\$ 11.161.000,00

Esta Medição

R\$ 16.150,51

Medição Acumulada

R\$ 120.660,55

Saldo Contrato

R\$ 11.040.339,45

Roberto Balo Franco
Engº RODRIGO BORSA FRANCO
CREA 081315-1

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE			CUSTO UNITÁRIO		PREÇO	PREVISTO CONTRATO	PREÇO ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	%
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANTE IL	ACUMUL TOTAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO			
01	SERVIÇOS INICIAIS									872.524,90			16.150,51			
01.01	CEPESAS TÉCNICAS INICIAIS									16.533,91						
01.01.01	Aluguel de Construção	m²	5.077,06					0,32	0,64	3.249,32						0,00%
01.01.02	Ceepesas com as Anotações de Responsabilidade Técnica junto ao CRETA-SC.	m²	5.077,06		5.077,06	5.077,06		0,17	0,21	1.066,16				1.066,16	1.066,16	100,00%
01.01.03	Taxas e licenças junto aos órgãos competentes para liberação da documentação da obra	Un	1,00					480,00	580,40	580,40						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	CEPESAS DE CONSUMO: MENSAIS									20.437,84						
01.02.01	Copias, documentos e autôgrafos	m²	48,71		48,71	48,71	9,50	9,50	11,69	559,42					559,42	
01.02.02	Consumo de Água	Mês	18,00				341,43	341,43	419,95	7.559,10						
01.02.03	Consumo de Energia Elétrica	Mês	18,00				370,97	370,97	455,29	8.213,22						0,00%
01.02.04	Material de Limpeza	Mês	18,00				75,00	75,00	92,25	1.660,50						0,00%
01.02.05	Consumo de telefone e Internet - Jangalito no canteiro de obras	mês	18,00				110,00	110,00	135,30	2.435,40						0,00%
01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									725.674,96						
01.03.01	Maneio de obra	H	3.188,00	117,30	362,00	489,30	31,61	31,51	38,65	123.171,84					18.246,38	14,81%
01.03.02	Vigia noturna	H	3.188,00				10,86	10,56	12,66	41.120,64						0,00%
01.03.03	Atropante	H	3.188,00				13,08	13,08	16,08	50.878,08						0,00%
01.03.04	Fornecimento (concreto e as ferramentas de montagem de estruturas metálicas)	H	3.188,00				10,82	10,32	12,94	40.993,82						0,00%
01.03.05	Engenheiro ou arquiteto auxiliar-junior - de obra (03 horas diárias)	H	1.188,00	66,00	186,00	284,00	51,43	51,43	83,26	79.192,86					16.700,84	22,22%
01.03.06	Engenheiro eletricista - obra (02 horas diárias)	H	792,00				51,43	51,43	83,26	50.101,82						0,00%
01.03.07	Engenheiro mecânico - de obra (02 horas diárias)	H	792,00				51,43	51,43	83,26	50.101,82						0,00%
01.03.08	Feitor ou encarregado (geral)	H	3.188,00				27,85	27,85	34,01	107.743,08						0,00%
01.03.09	Feitor de obra	H	3.188,00	178,00	528,00	704,00	26,11	26,11	32,12	101.796,16					22.612,48	22,22%
01.03.10	Término de obra	H	3.188,00				21,70	21,70	25,69	84.553,82						0,00%
01.04	CEPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									106.877,80						
01.04.01	Instalação do canteiro de obra	Un	1,00				251,60	488,56	588,47	588,47						0,00%
01.04.02	Ceipenizações do canteiro de obra	Un	1,00				251,60	488,56	588,47	588,47						0,00%
01.04.03	Alimentação de funcionários	Mês	18,00	0,30	0,80	1,20	3.896,00	3.896,00	4.546,08	81.839,44					4.061,47	6,67%
01.04.04	Transporte de funcionalidade	Mês	18,00	0,30	0,80	1,20	1.078,00	1.078,00	1.325,94	23.896,82					1.183,36	6,67%
01.04.05	Equipamento obrigatório individual para funcionários (EPI)	CJ	1,00					977,56	1.302,43	1.302,43						0,00%
01.04.06	Equipamentos, computadores, impressoras e mobiliário escritório de obra	CJ	1,00					1.448,99	1.782,26	1.782,26						0,00%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES															
02.01	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO									189.394,21						
02.01.01	Taxa de manta revestida compensada com espessura de 12 mm - H= 2,20M. Incluido: muros, pilares e travessia, conforme projeto.	m²	102,96				39,56	93,22	114,86	11.792,97						0,00%
02.01.02	Portão de acesso de veículos com duas folhas de 4,00 x 2,20 m em madeira compensada rainha com espessura de 12 mm, com ferragens contra ventos e trancas de segurança, conforme projeto.	Un	1,00				197,28	567,50	560,09	695,09						0,00%

[illegible]