

<b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIAO</b>		Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIAO		<b>1ª MEDIÇÃO</b>	
Obra: Construção do TRT de São José				Data: 23/11/2016	
Local: São José / SC				Período: 23/11/2016	
CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013				Valor Contrato	
<b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b>		Contratada:		<b>R\$ 284.698,29</b>	
CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO				Esta Medição	
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100				<b>R\$ 65.694,47</b>	
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br		Engº RODRIGO BORBA FRANCO		Medição Acumulada	
		CREA 091315-1		<b>R\$ 65.694,47</b>	
VALOR DO CONTRATO: <b>R\$ 11.161.000,00</b>				Saldo Contrato	
				<b>R\$ 219.003,82</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO CONTRATO		PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULAN TER.	ACUMUL. TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
<b>CUSTOS ADMINISTRATIVOS</b>																	
<b>Despesas de Consumo Mensais</b>																	
01.02.02	Consumo de Água	Mês	0,50			-	341,42	341,42	419,95	209,98	-	-	-	-	-	-	0,00%
01.02.03	Consumo de Energia Elétrica	Mês	0,50			-	370,97	370,97	456,29	228,15	-	-	-	-	-	-	0,00%
01.02.04	Material de Limpeza	Mês	0,50			-	75,00	75,00	92,25	46,13	-	-	-	-	-	-	0,00%
01.02.05	Consumo de telefone e internet - obrigatório no canteiro de obras	mês	0,50			-	110,00	110,00	135,30	67,65	-	-	-	-	-	-	0,00%
<b>Administração Local da Obra</b>																	
01.03.01	Mestre de obras	H	88,00			-	31,61	31,61	38,88	3.421,44	-	-	-	-	-	-	0,00%
01.03.02	Vigia noturno	H	88,00			-	10,55	10,55	12,98	1.142,24	-	-	-	-	-	-	0,00%
01.03.03	Almoxarife	H	88,00			-	13,06	13,06	16,06	1.413,28	-	-	-	-	-	-	0,00%
01.03.05	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/Junior - de obra (03 horas diárias)	H	33,00			-	51,43	51,43	63,26	2.087,58	-	-	-	-	-	-	0,00%
01.03.06	Engenheiro electricista - obra (02 horas diárias)	H	4,89			-	51,43	51,43	63,26	309,27	-	-	-	-	-	-	0,00%
01.03.09	Técnico de obras	H	78,22			-	26,11	26,11	32,12	2.512,50	-	-	-	-	-	-	0,00%
<b>Despesas da Administração Local da Obra</b>																	
01.04.03	Alimentação de funcionários	MÊS	0,50			-	3.696,00	3.696,00	4.546,08	2.273,04	-	-	-	-	-	-	0,00%
01.04.04	Transporte de funcionários	MÊS	0,50			-	1.078,00	1.078,00	1.325,94	662,97	-	-	-	-	-	-	0,00%
<b>FECHAMENTO MURETA DAS CONDENSADORAS - 4ª PAV</b>																	
	Grade fechamento condensadoras em quadro de tubo de alumínio, barras chatas de alumínio fixadas na horizontal, pintura eletrostática preta - 02 UNIDADES (4,00 m x 1,30 m)	M²	10,40			-	401,15	171,92	573,08	704,88	7.330,80	-	-	-	-	-	0,00%
	Demolição de Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:3 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	M²	10,40			-	-	35,56	35,56	43,74	454,88	-	-	-	-	-	0,00%
	Requadro de portas, janelas aberturas, pilares e vigas, com argamassa de cimento, cal e areia peneirada no traço 1:4:5.	M	22,20			-	1,46	9,76	11,22	13,80	306,27	-	-	-	-	-	0,00%
03.03	Caixa de remoção e transporte de entulhos para fora. (Caixa de 5 m³)	Cx.	1,00			-	120,00	-	120,00	147,60	147,60	-	-	-	-	-	0,00%
16.02.01.01	Aplicação de 01 (uma) demão de fundo selador da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	M²	-20,80			-	0,64	2,17	2,81	3,46	-	-	-	-	-	-	#DIV/0!
16.02.03.01	Aplicação de 03 (três) demãos de tinta acrílica acetinada na cor Palha (referência 844) e Cinza Claro (referência 015) linha Decora da marca Coral ou similar.	M²	-20,80			-	3,90	7,85	11,75	14,45	-	-	-	-	-	-	#DIV/0!
<b>GUARDA-CORPO E CORRIMÃO</b>																	
<b>Escada enclausurada</b>																	
	Guarda - corpo em aço galvanizado com medidas de 1 1/2" com longarinas em aço galvanizado de diâmetro 1/2" espaçadas a no máximo 15 cm, pintados com 01 demão de Suvinil Fundo para Galvanizados ou produto similar e 03 demãos de Suvinil Esmalte Fosco na cor Grafite Claro ou similar.	M	45,00			-	236,23	176,77	413,00	507,99	22.859,55	-	-	-	-	-	0,00%
	Corrimão em aço galvanizado com medidas de 1 1/2", fixado na parede, pintados com 01 demão de Suvinil Fundo para Galvanizados ou produto similar e 03 demãos de Suvinil Esmalte Fosco na cor Grafite Claro ou similar.	M	108,96			-	85,83	52,57	138,40	170,24	18.548,81	-	-	-	-	-	0,00%
<b>Escada comum</b>																	
	Guarda - corpo com corrimão em aço galvanizado, com pintura em primer tipo supergalvite e pintura epóxi medidas de 1 1/2" com longarinas em aço galvanizado, diâmetro 1/2" espaçadas a no máximo 15 cm.	M	19,40			-	248,43	188,96	437,39	537,99	10.437,01	-	-	-	-	-	0,00%
	Corrimão em aço galvanizado, com pintura em primer tipo supergalvite e pintura epóxi com medidas de 1 1/2", fixado na parede	M	28,52			-	98,02	64,77	162,79	200,24	5.710,70	-	-	-	-	-	0,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIAO							Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIAO						1ª MEDIÇÃO				
<b>Obra: Construção do TRT de São José</b> Local: São José / SC CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013 <b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENT0 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							Contratada:  Engº RODRIGO BORBA FRANCO CREA 091315-1						<b>Data: 23/11/2016</b> <b>Período: 23/11/2016</b> <b>Valor Contrato</b> <b>R\$ 284.698,29</b> <b>Esta Medição</b> <b>R\$ 65.694,47</b> <b>Medição Acumulada</b> <b>R\$ 65.694,47</b> <b>Saldo Contrato</b> <b>R\$ 219.003,82</b>				
													ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULAN TER.	ACUMUL. TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
	<b>ALTERAÇÕES DE DIVISÓRIA</b>																
	<b>Divisória em Vidro Temperado</b>																
09.03.06.01	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação, perfis de alumínio e baguetes de borracha.	M2	-111,46			-	134,99	32,93	167,92	206,54		-	-	-	-	-	#DIV/0!
10.02.04.01	(P9) - Porta de vidro temperado, de abrir, 0,80 x 2,10, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	Un	-6,00			-	1.279,79	116,31	1.396,10	1.717,20		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	<b>3º PAVIMENTO - SETOR DE MEMÓRIA</b>																
	<b>INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO</b>																
	<b>Extintores</b>																
	Extintor H2O - 10 litros, incluindo suporte chão tripé reforçado vermelho e placas de sinalização.	Un	1,00			-	161,10	13,07	174,17	214,22	214,22	-	-	-	-	-	0,00%
	<b>Iluminação de Emergência Autônoma</b>																
23.04.02	Plaqueta autônoma de indicação de "saída" luminosa na cor vermelha com fundo branco, dois versos a vista, fixada no teto/forro, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00			-	48,00	11,64	59,64	73,35	73,35	-	-	-	-	-	0,00%
23.04.03	Iluminação de emergência autônoma instalada na parede, teto ou forro com lâmpada fluorescente compacta, nível de iluminação mínimo de 3 lux	Un	8,00			-	96,54	6,98	103,52	127,33	1.018,65	-	-	-	-	-	0,00%
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>																
	<b>3º PAVIMENTO</b>																
	<b>Tomadas, Interruptores, Acessórios</b>																
24.05.02.11	Caixa de derivação (Box Standard) para perfil duplo 25 tipo D cinza liso em alumínio, linha standard (72x25x3000)mm. (Ref: Dutotec ou Similar). Fornecimento e Instalação.	Un	3,00			-	7,35	4,73	12,08	14,86	44,58	-	-	-	-	-	0,00%
24.02.02.19	Caixa para condutele em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	2,00			-	5,95	2,23	8,18	10,06	20,12	-	-	-	-	-	0,00%
24.02.02.12	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Dutotec ou similar),fornecimento e instalação	Un	8,00			-	18,67	4,73	23,40	28,78	230,26	-	-	-	-	-	0,00%
24.02.02.11	Tomada dupla 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Dutotec ou similar),fornecimento e instalação	Un	6,00			-	22,35	4,73	27,08	33,31	199,85	-	-	-	-	-	0,00%
24.02.02.13	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele,conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00			-	8,16	4,73	12,89	15,85	31,71	-	-	-	-	-	0,00%
	Interruptor 2 seções simples BLK - 10A/250Vca com posto na cor branca , c / porta equipamentos Standard, para canaleta metálica (Ref: Dutotec ou similar),fornecimento e instalação	Un	6,00			-	24,96	4,73	29,69	36,52	219,11	-	-	-	-	-	0,00%
	<b>Eletrodutos, Perfilados, Cabos e Acessórios</b>																
	Eletroduto rígido não roscável, Ø3/4", fabricado em PVC, cor branca, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, . em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	2,00			-	13,93	4,46	18,39	22,62	45,23	-	-	-	-	-	0,00%

<b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIAO</b>		Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIAO		<b>1ª MEDIÇÃO</b>	
<b>Obra: Construção do TRT de São José</b> Local: São José / SC CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013				<b>Data: 23/11/2016</b> Período: <b>23/11/2016</b> Valor Contrato <b>R\$ 284.698,29</b>	
<b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENT0 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		Contratada:          Engº RODRIGO BORBA FRANCO CREA 091315-1		<b>R\$ 65.694,47</b> Medição Acumulada <b>R\$ 65.694,47</b> Saldo Contrato <b>R\$ 219.003,82</b>	
VALOR DO CONTRATO: <b>R\$ 11.161.000,00</b>					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO CONTRATO		PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULAN TER.	ACUMUL. TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
24.05.02.19	Coluna de descida em alumínio extrudado, 3m de comprimento e seção quadrada ou retangular aproximadamente 100x100mm com seções separadas para rede elétrica e lógica, cor bege. Ref. Coluna Plus Light DT 762201.01 Dutotec	Un	2,00			-	421,47	2,39	423,86	521,35	1.042,70	-	-	-	-	-	0,00%
24.05.03.18	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1995 - Afluência de público e NBR NIM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Alumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	300,00			-	0,46	1,12	1,58	1,94	583,02	-	-	-	-	-	0,00%
	Mão de obra extra de elétrica, para retirar cabeamento - iluminação e tomadas; enfição com novo encaminhamento; acréscimo de pontos. Estão excluídos deste valor a retirada e reposicionamento de perfílados e eletrocalhas.	vb	1,00			-		3.491,55	3.491,55	4.294,61	4.294,61	-	-	-	-	-	0,00%
<b>INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES</b>																	
<b>3º PAVIMENTO</b>																	
<b>Cabos e acessórios</b>																	
25.03.01.17	Canaleta plástica (50x20x2100)mm. Ref. código 300 24, sistema "X" PIAL LEGRAND ou similar	Br	3,00			-	21,77	4,04	25,81	31,74	95,23	-	-	-	-	-	0,00%
25.07.01.17	Perfil duplo 25 tipo C em alumínio, linha Standard (72x25x3000)mm, (Ref: código DT 12240.00, DUTOTEC ou similar), fornecimento e instalação	Br	9,00			-	101,40	6,69	108,09	132,95	1.196,56	-	-	-	-	-	0,00%
25.06.01.26	Porta equipamentos para 3 tomadas quadradas RJ 45 Keystone, na cor : branca. (Ref: código DT 62242.00 Dutotec ou similar)	Un	8,00			-	8,86	5,57	14,43	17,75	142,02	-	-	-	-	-	0,00%
25.07.01.19	CONECTOR FÊMEA RJ45 CAT 5E, KEYSTONE JAK (TOMADA) tipo MÓDULO DE ENCAIXE, Conexão IDC, para montagem em Tampa (espelho) de caixas e condutores. Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.5e / Classe D; performance garantida para até 4 conexões em canais de 100 metros. Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0). Ref.: 6150 45, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	24,00			-	28,38	4,46	32,84	40,39	969,44	-	-	-	-	-	0,00%
	Mão de obra extra de lógica, para retirada de cabeamento; enfição com novo encaminhamento e acréscimo de pontos. Estão excluídos deste valor a retirada e reposicionamento dos perfílados e eletrocalhas.	vb	1,00			-		2.328,33	2.328,33	2.863,85	2.863,85	-	-	-	-	-	0,00%
<b>ITENS GLOSADOS- SETOR DE MEMÓRIA - 3º PAVIMENTO</b>																	
<b>INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO</b>																	
<b>Extintores</b>																	
23.03.02	Extintor PQS - ABC 4kg, fixado na parede a ser instalado, incluindo haste de fixação e sinalização.	Un	-1,00			-	135,83	13,07	148,90	183,14		-	-	-	-	-	#DIV/0!
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>																	
<b>3º PAVIMENTO</b>																	
<b>Tomadas, Interruptores, Acessórios</b>																	
24.05.02.02	Interruptor simples, 1 seção, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	-3,00			-	5,17	6,69	11,86	14,59		-	-	-	-	-	#DIV/0!
24.05.02.03	Interruptor simples, 2 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	-1,00			-	8,90	6,69	15,59	19,18		-	-	-	-	-	#DIV/0!

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIAO							Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIAO						1ª MEDIÇÃO				
<b>Obra: Construção do TRT de São José</b> Local: São José / SC CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013 <b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENT0 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							Contratada:  Engº RODRIGO BORBA FRANCO CREA 091315-1						Data: 23/11/2016				
													Período: 23/11/2016				
							Valor Contrato		R\$ 284.698,29								
							Esta Medição		R\$ 65.694,47								
							Medição Acumulada		R\$ 65.694,47								
							Saldo Contrato		R\$ 219.003,82								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO CONTRATO		PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULAN TER.	ACUMUL. TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
24.05.02.18	Tomada dupla 2P+T - 10A/250Vca. c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Dutotec ou similar), fornecimento e instalação	Un	-9,00			-	22,35	4,73	27,08	33,31							#DIV/0!
24.05.02.19	Coluna de descida em alumínio extrudado, 3m de comprimento e seção quadrada ou retangular aproximadamente 100x100mm com seções separadas para rede elétrica e lógica, cor bege. Ref. Coluna Plus Light DT 762201.01 Dutotec	Un	-4,00			-	421,47	2,39	423,86	521,35							#DIV/0!
<b>Eletrodutos, Perfilados, Cabos e Acessórios</b>																	
24.05.03.07	Emenda interna "X" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar) fornecimento e instalação.	Un	-1,00			-	8,78	2,23	11,01	13,54							#DIV/0!
24.05.03.10	Saída horizontal, para eletroduto Ø3/4" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) fornecimento e instalação	Un	-6,00			-	2,70	2,77	5,47	6,73							#DIV/0!
24.05.03.13	Curva 90° não roscável, raio longo. Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	-3,00			-	6,75	1,11	7,86	9,67							#DIV/0!
24.05.03.14	Eletroduto rígido não roscável, Ø3/4", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) fornecimento e instalação	Br	-11,00			-	18,54	4,46	23,00	28,29							#DIV/0!
24.05.03.23	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Cinza - Fase)	m	-23,00			-	0,69	1,11	1,80	2,21							#DIV/0!
<b>INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES</b>																	
<b>3º PAVIMENTO</b>																	
<b>Cabos e acessórios</b>																	
25.06.01.10	Caixa (4x4)", metálica, de embutir em piso, com tampa lisa parafusada, corpo e tampa fabricados em liga de alumínio silício, dotada de junta de vedação, cor: cinza. Ref.: WETZEL, DAISA ou similar	Un	-1,00			-	22,09	2,99	25,08	30,84							#DIV/0!
25.06.01.13	Caixa 4x2" de embutir para GESSO ACARTONADO (DRYWALL), sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor verde. Ref.: código 21.00.701.3, TIGRE ou similar	Un	-9,00			-	2,24	2,99	5,23	6,43							#DIV/0!
25.06.01.17	Perfil duplo 25 tipo C em alumínio, linha Standard (72x25x3000)mm, (Ref: código DT 12240.00, DUTOTEC ou similar), fornecimento e instalação	Br	-1,00			-	101,40	6,69	108,09	132,95							#DIV/0!
25.06.01.19	CONECTOR FÊMEA RJ45 CAT 5E, KEYSTONE JAK (TOMADA) tipo MÓDULO DE ENCAIXE, Conexão IDC, para montagem em Tampa (espelho) de caixas e condutores. Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.5e / Classe D; performance garantida para até 4 conexões em canais de 100 metros. Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0). Ref.: 6150 45, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	-64,00			-	28,38	4,46	32,84	40,39							#DIV/0!

<b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIAO</b>		Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIAO		<b>1ª MEDIÇÃO</b>	
Obra: Construção do TRT de São José				Data: 23/11/2016	
Local: São José / SC				Período: 23/11/2016	
CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013				Valor Contrato	
<b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b>		Contratada:		<b>R\$ 284.698,29</b>	
CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENT0				<b>R\$ 65.694,47</b>	
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100		Engº RODRIGO BORBA FRANCO		Medição Acumulada	
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br		CREA 091315-1		<b>R\$ 65.694,47</b>	
VALOR DO CONTRATO: <b>R\$ 11.161.000,00</b>				Saldo Contrato	
				<b>R\$ 219.003,82</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO CONTRATO		PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO		ACUMULADO	%
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULAN TER.	ACUMUL. TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL		
25.06.01.24	Divisor 1 entrada 3 saídas, para antena coletiva. De 5 a 2400 Mhz	Un	-1,00			-	12,00	2,01	14,01	17,23			-	-	-	-	-	#DIV/0!
25.06.01.26	Porta equipamentos para 3 tomadas quadradas RJ 45 Keystone, na cor : branca. (Ref: código DT 62242.00 Dutotec ou similar)	Un	-6,00			-	8,86	5,57	14,43	17,75			-	-	-	-	-	#DIV/0!
25.06.01.28	Tampa Cega para caixa (4x4)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 10, cor: Branco, linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	-3,00			-	3,61	2,23	5,84	7,18			-	-	-	-	-	#DIV/0!
25.06.01.31	Tampa espera de tomadas (bloco cego), fabricado em material termoplástico auto extingüível, para tamponamento das saídas não utilizadas, de RJ45 Keystone. Ref.: código DT 99721.00, DUTOTEC ou similar	Un	-1,00			-	1,44	2,23	3,67	4,51			-	-	-	-	-	#DIV/0!
25.06.01.33	Tampa para caixa (4x2)", com 02 postos Retangulares Horizontais, para tomada RJ 45, fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 06, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	-8,00			-	2,88	4,46	7,34	9,03			-	-	-	-	-	#DIV/0!
25.06.01.34	Tampa para caixa (4x4)", com 03+03 postos Retangulares, para tomada Coaxial de Antena / TV, fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: código 6185 16, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	-2,00			-	6,98	4,46	11,44	14,07			-	-	-	-	-	#DIV/0!
25.06.01.35	Tampa para caixa (4x4)", com 2+2 postos Retangulares Horizontais, para tomada RJ 45, fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 06, cor Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	-9,00			-	6,98	4,46	11,44	14,07			-	-	-	-	-	#DIV/0!
25.06.01.39	Tomada (módulo) com saída coaxial para os sinais de TV por assinatura / Antena, para montagem em tampa (espelho) de caixas ou condutores. Ref.: código 6150 33, cor: Branco, linha PIAL PLUS, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	-4,00			-	28,33	4,46	32,79	40,33			-	-	-	-	-	#DIV/0!
<b>Infraestrutura geral</b>																		
25.06.02.07	Base reforçada dupla para fixação externa (76x38mm), fornecimento e instalação.	Un	-1,00			-	9,73	2,77	12,50	15,38			-	-	-	-	-	#DIV/0!
25.06.02.13	Caixa (15x15x8)cm, de embutir para ALVENARIA ou DRYWALL, em PVC para passagem de telecom, com tampa parafusada, corpo e tampa em material termoplástico, anti-chama, grau de proteção mínimo IP40, fornecida nas cores Branco/Bege, em conformidade com NBR 15465 e IEC 60670-1. Ref.: TIGRE, CEMAR ou similar	Un	-1,00			-	10,10	2,54	12,64	15,54			-	-	-	-	-	#DIV/0!
25.06.02.22	Curva 90º para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	-2,00			-	11,32	4,04	15,36	18,89			-	-	-	-	-	#DIV/0!
25.06.02.34	Desnível vertical para Eletrocalha metálica (100x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	-2,00			-	20,10	6,66	26,76	32,91			-	-	-	-	-	#DIV/0!
25.06.02.38	Desnível vertical para Eletrocalha metálica (75x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	-3,00			-	17,88	6,66	24,54	30,18			-	-	-	-	-	#DIV/0!

<b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIAO</b>		Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIAO		<b>1ª MEDIÇÃO</b>	
Obra: <b>Construção do TRT de São José</b>				Data: 23/11/2016	
Local: São José / SC				Período: 23/11/2016	
CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013				Valor Contrato	
<b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b>		Contratada:		<b>R\$ 284.698,29</b>	
CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENT0				<b>R\$ 65.694,47</b>	
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100		Engº RODRIGO BORBA FRANCO		Medição Acumulada	
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br		CREA 091315-1		<b>R\$ 65.694,47</b>	
VALOR DO CONTRATO: <b>R\$ 11.161.000,00</b>				Saldo Contrato	
				<b>R\$ 219.003,82</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO CONTRATO		PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO		%
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULAN TER.	ACUMUL. TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	
25.06.02.43	Eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	-1,00			-	48,91	6,69	55,60	68,39							#DIV/0!
25.06.02.48	Eletrocalha metálica perfurada (75x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	-5,00			-	38,61	6,69	45,30	55,72							#DIV/0!
25.06.02.57	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	-2,00			-	15,74	4,73	20,47	25,17							#DIV/0!
25.06.02.58	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	-1,00			-	21,23	4,73	25,96	31,93							#DIV/0!
25.06.02.61	Emenda interna "L" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido.chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)forneimento e instalação.	Un	-2,00			-	3,34	2,23	5,57	6,85							#DIV/0!
25.06.02.63	Emenda interna "T" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido.chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)forneimento e instalação.	Un	-3,00			-	3,82	2,23	6,05	7,44							#DIV/0!
25.06.02.66	Flange 75x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	Un	-2,00			-	5,70	2,23	7,93	9,75							#DIV/0!
25.06.02.72	Redução a direita de eletrocalha (100x50mm) p/ eletrocalha (75x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, forneimento e instalação, (Ref: Dispan ou similar)	Un	-2,00			-	14,44	3,35	17,79	21,88							#DIV/0!
25.06.02.76	Redução a esquerda de eletrocalha (100x50mm) p/ eletrocalha (75x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, forneimento e instalação, (Ref: Dispan ou similar)	Un	-2,00			-	14,44	3,35	17,79	21,88							#DIV/0!
25.06.02.77	Redução a esquerda de eletrocalha (150x50mm) p/ eletrocalha (75x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, forneimento e instalação, (Ref: Dispan ou similar)	Un	-1,00			-	21,76	3,35	25,11	30,88							#DIV/0!
25.06.02.80	Saída horizontal, para eletroduto Ø1" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,forneimento e instalação	Un	-4,00			-	3,12	2,77	5,89	7,24							#DIV/0!
25.06.02.82	Saída horizontal, para eletroduto Ø1.1/4" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,forneimento e instalação	Un	-8,00			-	4,20	2,77	6,97	8,57							#DIV/0!
25.06.02.83	Saída horizontal, para eletroduto Ø3/4" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,forneimento e instalação	Un	-14,00			-	2,70	2,77	5,47	6,73							#DIV/0!
	<b>CLIMATIZAÇÃO GUARITA</b>																
	Instalação de Equipamentos Split																

<b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIAO</b>		Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIAO		<b>1ª MEDIÇÃO</b>	
<b>Obra: Construção do TRT de São José</b> Local: São José / SC CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013				Data: 23/11/2016 Período: 23/11/2016 Valor Contrato	
<b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENT0 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		Contratada:  Engº RODRIGO BORBA FRANCO CREA 091315-1		R\$ 284.698,29 <b>R\$ 65.694,47</b> Medição Acumulada <b>R\$ 65.694,47</b> Saldo Contrato <b>R\$ 219.003,82</b>	
VALOR DO CONTRATO: <b>R\$ 11.161.000,00</b>					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO CONTRATO		PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULAN TER.	ACUMUL. TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
26.01.03	Ar Condicionado Split Hi-Wall 12.000 BTU/h (evaporadora e condensadora).	Cj	1,00			-	1.320,50	500,00	1.820,50	2.038,96	2.038,96	-	-	-	-	-	0,00%
	Abertura e reconstituição de canaleta em reboco de parede e regularização de piso para embutir tubulação de dreno	m	7,00			-	2,25	14,70	16,95	20,85	145,94	-	-	-	-	-	0,00%
	Retirada peças piso porcelanato, limpeza da argamassa e rejunte remanescentes, para posterior substituição	m²	2,16			-	1,91	16,50	18,41	22,65	48,92	-	-	-	-	-	0,00%
	Piso porcelanato anti derrapante pei 5 marca portobello, linha essencial, mod. granilite palha 60x60 bold	m²	2,16			-	26,72	20,63	47,35	58,24	125,80	-	-	-	-	-	0,00%
22.07.01	Tubo de pvc soldável, sem conexões 32mm - fornecimento e instalação	M	5,00			-	3,40	4,36	7,76	9,54	47,72	-	-	-	-	-	0,00%
22.07.11	Curva 90º pvc soldável - 32 mm	Un	5,00			-	3,73	4,08	7,81	9,61	48,03	-	-	-	-	-	0,00%
22.07.04	Bucha de redução pvc soldável curta - 40 x 32 mm	Un	1,00			-	1,68	3,18	4,86	5,98	5,98	-	-	-	-	-	0,00%
22.07.18	Te de pvc soldável água fria 40mm - fornecimento e instalação	Un	1,00			-	5,57	5,01	10,58	13,01	13,01	-	-	-	-	-	0,00%
24.02.02.15	Caixa 4x2" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	2,00			-	1,23	2,39	3,62	4,45	8,91	-	-	-	-	-	0,00%
24.02.02.14	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar), fornecimento e instalação	Un	2,00			-	10,74	4,73	15,47	19,03	38,06	-	-	-	-	-	0,00%
24.02.03.17	Eletroduto flexível, Ø3/4", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	4,00			-	1,27	3,62	4,89	6,01	24,06	-	-	-	-	-	0,00%
24.02.03.27	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysman ou similar) (Preto - Fase)	m	4,00	4,00		4,00	1,05	1,11	2,16	2,66	10,63	5,17	5,46	10,63	-	10,63	100,00%
24.02.03.28	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysman ou similar) (Azul - Neutro)	m	4,00	4,00		4,00	1,05	1,11	2,16	2,66	10,63	5,17	5,46	10,63	-	10,63	100,00%
24.02.03.29	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysman ou similar) (Verde - Terra)	m	4,00			-	1,05	1,11	2,16	2,66	10,63	-	-	-	-	-	0,00%
	Mão de obra para execução de 1 ponto de dreno para ar condicionado	Un	1,00			-		285,60	285,60	351,29	351,29	-	-	-	-	-	0,00%
	Mão de obra para execução de 1 ponto de energia para ligação da evaporadora/ condensadora	Un	1,00			-		182,93	182,93	225,00	225,00	-	-	-	-	-	0,00%
<b>PORTÕES 1ª PAVIMENTO E TERREO</b>																	
	Portão basculante, automatizado por motor de alta performance, 3,60x2,80m estrutura em aço galvanizado e fechamento em alumínio lambril búzio duplo com aplicação vertical, pintura eletrostática	UN	3,00			-	8.174,83	3.503,50	11.678,33	14.364,35	43.093,05	-	-	-	-	-	0,00%
10.02.05.01	(P15) - Portão em aço galvanizado, de correr, 01 folha, 3,60 x 2,80 m, incluindo ferragens para aplicação, com automatização, fixação em parede de alvenaria, com automatização, conforme projeto arquitetônico	m²	-30,24			-	561,04	292,96	854,00	1.050,42		-	-	-	-	-	#DIV/0!

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO				Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO										1ª MEDIÇÃO			
<b>Obra: Construção do TRT de São José</b> Local: São José / SC CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013 <b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENT0 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				Contratada:           Engº RODRIGO BORBA FRANCO CREA 091315-1										<b>Data: 23/11/2016</b> Período: <b>23/11/2016</b> Valor Contrato <b>R\$ 284.698,29</b> Esta Medição <b>R\$ 65.694,47</b> Medição Acumulada <b>R\$ 65.694,47</b> Saldo Contrato <b>R\$ 219.003,82</b>			
														ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULAN TER.	ACUMUL. TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
	<b>2º PAVIMENTO</b>																
	<b>DISJUNTORES - ALTERAÇÃO CABEAMENTO NOBREAK</b>																
24.10.03.03	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x32A - lcc=25,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: GE ou similar)	Un	2,00			-	387,75	3,46	391,21	481,19	962,38	-	-	-	-	-	0,00%
	Mão de obra para acréscimo disjuntores	Un	1,00			-		182,93	182,93	225,00	225,00	-	-	-	-	-	0,00%
	<b>BRITA NAS AREAS EXTERNAS, ESPESSURA 5CM</b>																
07.04.04	Lastro de brita.	m3	54,00			-	79,57	17,20	96,77	119,03	6.427,46	-	-	-	-	-	0,00%
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>																
	<b>Elevador social</b>																
24.09.28	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - Isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Aftuência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysman ou similar)	m	880,00	880,00		880,00	1,57	2,23	3,80	4,67	4.113,12	1.699,37	2.413,75	4.113,12	-	4.113,12	100,00%
24.09.32	Cabo # 10,0 mm² -750V- 70° - Isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Aftuência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysman ou similar)	m	-175,00			-	2,74	3,35	6,09	7,49		-	-	-	-	-	#DIV/0!
24.09.35	Cabo # 16,0 mm² -750V- 70° - Isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Aftuência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysman ou similar)	m	-200,00			-	4,85	4,46	9,31	11,45		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	<b>INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES</b>																
	RACK de PISO, FECHADO, METÁLICO, cor preta, porta em acrílico Padrão 19" 24u's x600x900mm	ud.	6,00			-	1.209,76	22,30	1.232,06	1.515,43	9.092,57	-	-	-	-	-	0,00%
25.06.03.15	RACK de PISO, FECHADO, METÁLICO Alta Densidade Padrão 19" 44Ux970mm. Ref.: TRIUNFO, LAN RACK ou similar	ud.	-6,00			-	2.150,00	22,30	2.172,30	2.671,93		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	<b>2º PAVIMENTO - SALAS DE AUDIÊNCIA</b>																
	<b>Elétrico p/ microfone</b>																
	Cabo com duas vias mais malha 2x 0,30 mm² (22 awg) emborrachado livre de oxigênio Ref Santo Angelo SC 30 Supercord ou similar.(Microfone)	m	283,00			-	3,20	4,68	7,88	9,69	2.742,95	-	-	-	-	-	0,00%



<b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIAO</b>		Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIAO		<b>1ª MEDIÇÃO</b>	
<b>Obra: Construção do TRT de São José</b> Local: São José / SC CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013				Data: 23/11/2016 Período: 23/11/2016 Valor Contrato <b>R\$ 284.698,29</b>	
<b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b> 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		Contratada:  Engº RODRIGO BORBA FRANCO CREA 091315-1		Esta Medição <b>R\$ 65.694,47</b> Medição Acumulada <b>R\$ 65.694,47</b> Saldo Contrato <b>R\$ 219.003,82</b>	
VALOR DO CONTRATO: <b>R\$ 11.161.000,00</b>					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO CONTRATO		PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULAN TER.	ACUMUL. TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
25.05.01.05	Cabo Paralelo polarizado 2x1,0mm², com isolamento em PVC, polarizado, para sonorização cabo paralelo, flexível, polarizado, com isolamento em PVC, constituído por: condutores em fios de cobre nu eletrolítico, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 4 (flexível), isolamento interna em composto termoplástico de PVC 70°C, capa externa em composto termoplástico de PVC 70°C, nas cores Preto e Vermelho, para ligação das caixas acústicas do sistema de som ambiente, o metro Ref.: CONDUITTI, PIRELLI ou similar	m	-283,00				0,87	4,68	5,55	6,83							#DIV/0!
	<b>ALTERAÇÃO DO TÉRREO - SCANNER - DETECTOR DE METAIS</b>																
	<b>Elétrico</b>																
24.10.09.02	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x20A - lcc=ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: GE ou similar)	ud	1,00				8,87	3,46	12,33	15,17	15,17						0,00%
24.05.02.17	Tomada 2P+T - 20A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	ud	1,00				10,74	4,73	15,47	19,03	19,03						0,00%
24.02.03.22	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	18,00				0,69	1,11	1,80	2,21	39,78						0,00%
24.02.03.22	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	18,00				0,69	1,11	1,80	2,21	39,78						0,00%
24.02.03.22	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (verde - Terra)	m	18,00				0,69	1,11	1,80	2,21	39,78						0,00%
	<b>Totem detector de metais</b>																
24.10.01.01	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x16A - lcc=ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: GE ou similar)	ud	1,00				8,87	3,46	12,33	15,17	15,17						0,00%
24.11.91	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele,conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	ud	3,00				8,16	4,73	12,89	15,85	47,55						0,00%

<b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIAO</b>		Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIAO		<b>1ª MEDIÇÃO</b>	
Obra: Construção do TRT de São José				Data: 23/11/2016	
Local: São José / SC				Período: 23/11/2016	
CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013				Valor Contrato	
<b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b>		Contratada:		<b>R\$ 284.698,29</b>	
CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENT0				Esta Medição	
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100				<b>R\$ 65.694,47</b>	
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br		Engº RODRIGO BORBA FRANCO		Medição Acumulada	
		CREA 091315-1		<b>R\$ 65.694,47</b>	
VALOR DO CONTRATO: <b>R\$ 11.161.000,00</b>				Saldo Contrato	
				<b>R\$ 219.003,82</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO CONTRATO		PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULAN TER.	ACUMUL. TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
24.02.03.22	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	18,00			-	0,69	1,11	1,80	2,21	39,78	-	-	-	-	-	0,00%
24.02.03.22	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	18,00			-	0,69	1,11	1,80	2,21	39,78	-	-	-	-	-	0,00%
24.02.03.22	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (verde - Terra)	m	18,00			-	0,69	1,11	1,80	2,21	39,78	-	-	-	-	-	0,00%
<b>INFRA-ESTRUTURA CANCELA</b>																	
24.01.01.10	Eletroduto flexível, Ø1", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	74,00			-	1,88	3,61	5,49	6,75	499,50	-	-	-	-	-	0,00%
25.01.02.12	Caixa de passagem subterrânea, padrão para telefonia, tipo R1 da OI TELECOM, em alvenaria, dimensões internas (60x35x50)cm, fundo de brita, inclusive escavação e reaterro	ud	4,00			-	79,96	48,57	128,53	158,09	632,36	-	-	-	-	-	0,00%
	Mão de obra para instalação do detector de metais e infra-estrutura para cancela	pt	1,00			-		2.268,29	2.268,29	2.790,00	2.790,00	-	-	-	-	-	0,00%
<b>ACRÉSCIMO ESPESSURA CANTONEIRAS METÁLICAS - TAMPAS E CAIXAS - HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL</b>																	
	Diferença de largura de cantoneiras de aço que passaram de 5 cm para 6 cm - caixas 0,70 x 0,70	m	37,60	37,60		37,60	10,09	-	10,09	12,41	466,64	466,64	-	466,64	-	466,64	100,00%
	Diferença de largura de cantoneiras de aço que passaram de 5 cm para 6 cm - caixas 1,20 x 0,70	m	39,00	39,00		39,00	10,09	-	10,09	12,41	484,02	484,02	-	484,02	-	484,02	100,00%
	Diferença de comprimento de cantoneiras de aço - caixas 0,70 x 0,70	m	80,00	80,00		80,00	17,50	-	17,50	21,53	1.722,00	1.722,00	-	1.722,00	-	1.722,00	100,00%
	Diferença de comprimento de cantoneiras de aço - caixas 1,20 x 0,70	m	54,40	54,40		54,40	17,50	-	17,50	21,53	1.170,96	1.170,96	-	1.170,96	-	1.170,96	100,00%
<b>Diferença da quantidade de concreto nas tampas</b>																	
07.03.08	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico- Diferença da quantidade de concreto das tampas que passaram de 5 cm para 6 cm - caixas 0,70 x 0,70	m³	0,11	0,09		0,09	350,59	38,27	388,86	478,30	53,90	38,81	4,24	43,05	-	43,05	79,86%
07.03.08	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico- Diferença da quantidade de concreto das tampas que passaram de 5 cm para 6 cm - caixas 1,20 x 0,70	m³	0,13	0,11		0,11	350,59	38,27	388,86	478,30	60,27	47,00	5,13	52,13	-	52,13	86,51%
07.04.06	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-15,82			-	2,20	4,50	6,70	8,24		-	-	-	-	-	#DIV/0!
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	41,72	41,72		41,72	4,02	2,26	6,28	7,72	322,26	206,29	115,97	322,26	-	322,26	100,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIAO							Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIAO						1ª MEDIÇÃO				
<b>Obra: Construção do TRT de São José</b> Local: São José / SC CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013 <b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENT0 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							Contratada:  Engº RODRIGO BORBA FRANCO CREA 091315-1						<b>Data: 23/11/2016</b> Período: <b>23/11/2016</b> Valor Contrato <b>R\$ 284.698,29</b> Esta Medição <b>R\$ 65.694,47</b> Medição Acumulada <b>R\$ 65.694,47</b> Saldo Contrato <b>R\$ 219.003,82</b>				
													ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULAN TER.	ACUMUL. TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
	<b>ELEVADOR</b>																
	<b>Esquadrias de alumínio</b>																
	Janela em estrutura de alumínio anodizado veneziana fixa, dimensões de 1,00x 0,25 m pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	ud	2,00	2,00		2,00	84,64	56,43	141,07	173,52	347,03	208,22	138,81	347,03	-	347,03	100,00%
	Demolição de Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	M²	0,50	0,50		0,50	-	35,56	35,56	43,74	21,87	-	21,87	21,87	-	21,87	100,00%
	Requadro de portas, janelas aberturas, pilares e vigas, com argamassa de cimento, cal e areia peneirada no traço 1:4:5.	M	5,00	5,00		5,00	1,46	9,76	11,22	13,80	68,98	8,97	60,01	68,98	-	68,98	100,00%
	<b>DIFERENÇAS QUANTIDADES</b>																
	<b>Diferenças de quantidade de cabos de elétrica</b>																
24.11.06	Cabo # 240,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Aftuência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação. (Preto - Fase)	m	18,00			-	61,37	17,83	79,20	97,42	1.753,56	-	-	-	-	-	0,00%
24.11.06	Cabo # 240,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Aftuência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação. (Preto - Neutro)	m	6,00			-	61,37	17,83	79,20	97,42	584,52	-	-	-	-	-	0,00%
24.01.02.03	Cabo # 95,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Aftuência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	48,90			-	25,51	13,37	38,88	47,82	2.338,40	-	-	-	-	-	0,00%
24.01.02.03	Cabo # 95,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Aftuência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	16,30			-	25,51	13,37	38,88	47,82	779,47	-	-	-	-	-	0,00%
24.01.02.03	Cabo # 95,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Aftuência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	-9,00			-	25,51	13,37	38,88	47,82		-	-	-	-	-	#DIV/0!

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIAO							Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIAO						1ª MEDIÇÃO				
<b>Obra: Construção do TRT de São José</b> Local: São José / SC CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013 <b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENT0 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: <b>R\$ 11.161.000,00</b>							Contratada:  Engº RODRIGO BORBA FRANCO CREA 091315-1						<b>Data: 23/11/2016</b> Período: <b>23/11/2016</b> Valor Contrato <b>R\$ 284.698,29</b> Esta Medição <b>R\$ 65.694,47</b> Medição Acumulada <b>R\$ 65.694,47</b> Saldo Contrato <b>R\$ 219.003,82</b>				
													ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULAN TER.	ACUMUL. TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
24.01.02.06	Cabo # 70.0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	36,90			-	18,48	12,26	30,75	37,82	1.395,56	-	-	-	-	-	0,00%
24.01.02.06	Cabo # 70.0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	12,30			-	18,48	12,26	30,75	37,82	465,19	-	-	-	-	-	0,00%
24.01.02.08	Cabo # 50.0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	12,30			-	13,34	11,15	24,49	30,12	370,48	-	-	-	-	-	0,00%
24.01.02.09	Cabo # 35.0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	148,80			-	9,50	10,04	19,54	24,03	3.575,66	-	-	-	-	-	0,00%
24.01.02.09	Cabo # 35.0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	57,60			-	9,50	10,04	19,54	24,03	1.384,13	-	-	-	-	-	0,00%
24.01.02.09	Cabo # 35.0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	12,30			-	9,50	10,04	19,54	24,03	295,57	-	-	-	-	-	0,00%
24.01.02.12	Cabo # 25.0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	5,40			-	6,89	6,69	13,58	16,70	90,18	-	-	-	-	-	0,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIAO							Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIAO						1ª MEDIÇÃO				
<b>Obra: Construção do TRT de São José</b> Local: São José / SC CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013 <b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENT0 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: <b>R\$ 11.161.000,00</b>							Contratada:  Engº RODRIGO BORBA FRANCO CREA 091315-1						<b>Data: 23/11/2016</b> Período: <b>23/11/2016</b> Valor Contrato <b>R\$ 284.698,29</b> Esta Medição <b>R\$ 65.694,47</b> Medição Acumulada <b>R\$ 65.694,47</b> Saldo Contrato <b>R\$ 219.003,82</b>				
													ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULAN TER.	ACUMUL. TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
24.01.02.12	Cabo # 25,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Aftuência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysman ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	6,80			-	6,89	6,69	13,58	16,70	113,56	-	-	-	-	-	0,00%
24.01.02.12	Cabo # 25,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Aftuência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysman ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	64,40			-	6,89	6,69	13,58	16,70	1.075,48	-	-	-	-	-	0,00%
24.01.02.15	Cabo # 16,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Aftuência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysman ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	-49,50			-	4,85	4,46	9,31	11,45		-	-	-	-	-	#DIV/0!
24.01.02.15	Cabo # 16,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Aftuência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysman ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	-46,50			-	4,85	4,46	9,31	11,45		-	-	-	-	-	#DIV/0!
24.01.02.15	Cabo # 16,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Aftuência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysman ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	-16,50			-	4,85	4,46	9,31	11,45		-	-	-	-	-	#DIV/0!
24.01.02.18	Cabo # 10,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Aftuência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysman ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	-18,00			-	3,18	3,35	6,53	8,03		-	-	-	-	-	#DIV/0!
24.01.02.18	Cabo # 10,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Aftuência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysman ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	-6,00			-	3,18	3,35	6,53	8,03		-	-	-	-	-	#DIV/0!

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIAO							Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIAO						1ª MEDIÇÃO				
<b>Obra: Construção do TRT de São José</b> Local: São José / SC CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013 <b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENT0 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: <b>R\$ 11.161.000,00</b>							Contratada:  Engº RODRIGO BORBA FRANCO CREA 091315-1						<b>Data: 23/11/2016</b> Período: <b>23/11/2016</b> Valor Contrato <b>R\$ 284.698,29</b> Esta Medição <b>R\$ 65.694,47</b> Medição Acumulada <b>R\$ 65.694,47</b> Saldo Contrato <b>R\$ 219.003,82</b>				
													ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULAN TER.	ACUMUL. TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
24.01.02.18	Cabo # 10,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysman ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	-6,00			-	3,18	3,35	6,53	8,03		-	-	-	-	-	#DIV/0!
24.01.02.21	Cabo # 6,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysman ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	-15,00			-	1,90	2,23	4,13	5,08		-	-	-	-	-	#DIV/0!
24.01.02.21	Cabo # 6,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysman ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	-5,00			-	1,90	2,23	4,13	5,08		-	-	-	-	-	#DIV/0!
24.01.02.21	Cabo # 6,0 mm² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysman ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	-5,00			-	1,90	2,23	4,13	5,08		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	<b>Diferenças de quantidade de tomadas de elétrica</b>																
24.02.02.13	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutete, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar), fornecimento e instalação	Un	-53,00			-	8,16	4,73	12,89	15,85		-	-	-	-	-	#DIV/0!
24.02.02.13	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar), fornecimento e instalação	Un	51,00			-	10,74	4,73	15,47	19,03	970,53	-	-	-	-	-	0,00%
24.02.02.07	Interruptor simples + tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar), fornecimento e instalação	Un	16,00			-	9,87	4,73	14,60	17,96	287,36	-	-	-	-	-	0,00%
24.02.02.03	Interruptor simples, 2 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar), fornecimento e instalação	Un	8,00			-	8,90	6,69	15,59	19,18	153,44	-	-	-	-	-	0,00%
24.02.02.12	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Dutotec ou similar), fornecimento e instalação	Un	2,00			-	18,67	4,73	23,40	28,78	57,56	-	-	-	-	-	0,00%
24.02.02.11	Tomada dupla 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Dutotec ou similar), fornecimento e instalação	Un	6,00			-	22,35	4,73	27,08	33,31	199,86	-	-	-	-	-	0,00%

<b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIAO</b> Obra: Construção do TRT de São José Local: São José / SC CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013	Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIAO	<b>1ª MEDIÇÃO</b> Data: 23/11/2016 Período: 23/11/2016 Valor Contrato R\$ 284.698,29 Esta Medição R\$ 65.694,47 Medição Acumulada R\$ 65.694,47 Saldo Contrato R\$ 219.003,82
<b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENT0 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	Contratada:  Engº RODRIGO BORBA FRANCO CREA 091315-1	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.161.000,00		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO CONTRATO		PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO		EXECUT.	
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULAN TER.	ACUMUL. TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL		
24.05.02.21	Tomada 2P+T - 10A/250Vca posto vermelho , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Dutotec ou similar),fornecimento e instalação	Un	1,00				15,98	3,35	19,33	23,78	23,78						0,00%	
Diferenças de quantidades de preventivo de incêndio																		
23.04.06	Detector automático de fumaça óptico, com raio de ação de 60 m², conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00				172,25	6,75	179,00	220,17	1.761,36						0,00%	
Diferenças de quantidades hidrossanitária																		
22.13.04	Registro gaveta 1,1/4" bruto latão - fornecimento e instalação	UN	4,00				47,31	19,27	66,58	81,89	327,56						0,00%	
ALTERAÇÃO INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO TÉRREO																		
Instalação de Equipamentos VRF																		
	Substituição de refinets de modelo entrada7/8 para entrada 1-3/8	Un	4,00	4,00		4,00	253,13	-	253,13	283,50	1.134,00	1.134,00		-	1.134,00	-	1.134,00	100,00%
	Tubo de cobre flexível para tubulações frigorígenas, diferença de diâmetro de Ø 7/8 para 1-3/8". Espessura de parede 1,59mm.	m	39,48	39,48		39,48	52,77	-	52,77	59,10	2.333,03	2.333,03		-	2.333,03	-	2.333,03	100,00%
	Tubo de cobre flexível para tubulações frigorígenas, diferença de diâmetro de Ø 1/2 Espessura de parede de 0,79mm para 3/4" Espessura de parede 1,59mm.	m	39,48	39,48		39,48	42,19	-	42,19	47,25	1.865,24	1.865,24		-	1.865,24	-	1.865,24	100,00%
	Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre diferença de diâmetro de Ø 7/8 para 1-3/8" espessura 25mm	m	39,48	39,48		39,48	16,07	-	16,07	18,00	710,57	710,57		-	710,57	-	710,57	100,00%
	Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre diferença de diâmetro de Ø 1/2 para 3/4" espessura 25mm	m	39,48	39,48		39,48	9,38	-	9,38	10,50	414,50	414,50		-	414,50	-	414,50	100,00%
	Conexões de cobre - luvas e curvas de cobre diferença de diâmetro 7/8 - 1-3/8	vb	1,00	1,00		1,00	879,91	-	879,91	985,50	985,50	985,50		-	985,50	-	985,50	100,00%
	Barras rosqueadas para suporte	m	13,60	13,60		13,60	9,38	-	9,38	10,50	142,80	142,80		-	142,80	-	142,80	100,00%
	Complemento de carga de gas diferença de 10 para 16 HP	kg	5,40	5,40		5,40	104,46	-	104,46	117,00	631,80	631,80		-	631,80	-	631,80	100,00%
	Fluxo de nitrogenio para solda diferença de diâmetro	m3	24,00	24,00		24,00	42,86	-	42,86	48,00	1.152,00	1.152,00		-	1.152,00	-	1.152,00	100,00%
	Transporte vertical condensadora ao 4º pav., andaimes metálicos, fretes e mobilizações	vb	1,00	1,00		1,00	2.904,43	-	2.904,43	3.252,96	3.252,96	3.252,96		-	3.252,96	-	3.252,96	100,00%
	Mão de obra especializada para instalação das alterações do sistema de ar condicionado VRF.	Un	1,00	1,00		1,00	-	5.000,00	5.000,00	5.600,00	5.600,00	-	5.600,00	5.600,00		-	5.600,00	100,00%
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - 3º PAVIMENTO-SETOR DE MEMÓRIA																		
Alteração Pontos Água Fria																		
22.02.01	Tubo de pvc soldável, sem conexões 25mm - fornecimento e instalação	M	15,30				2,00	2,61	4,61	5,67	86,75							0,00%
22.02.11	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro - 25 x 3/4"	Un	2,00				1,81	2,72	4,53	5,57	11,14							0,00%
22.02.29	Joelho pvc soldável 90º água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	5,00				0,70	3,92	4,62	5,68	28,40							0,00%
22.02.34	Joelho 90º pvc soldável e com bucha de latão - 25 x 3/4"	Un	2,00				6,44	4,08	10,52	12,94	25,88							0,00%
22.02.35	Luva pvc soldável água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	4,00				0,80	1,96	2,76	3,39	13,56							0,00%
22.02.44	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%
22.09.01	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 25 mm (3/4"), incluindo parafusos e buchas	Un	6,00				0,96	0,91	1,87	2,30	13,80							0,00%
22.13.01	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	UN	1,00				57,20	13,83	71,02	87,35	87,35							0,00%
	Mão de obra para execução da adição de 2 pontos de água fria	pt	2,00					285,60	285,60	351,29	702,58							0,00%
Alteração Pontos de Esgoto																		

TRIBUTAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIAO										Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIAO							1ª MEDIÇÃO						
<b>Obra: Construção do TRT de São José</b> Local: São José / SC CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013 <b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ : 80.315.278/0001-97 Inscr. Estadual : ISENT0 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										Contratada:										Data: 23/11/2016		Período: 23/11/2016	
										Engº RODRIGO BORBA FRANCO CREA 091315-1							Valor Contrato		R\$ 284.698,29				
																	Esta Medição		R\$ 65.694,47				
																	Medição Acumulada		R\$ 65.694,47				
																	Saldo Contrato		R\$ 219.003,82				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO CONTRATO		PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%						
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULAN TER.	ACUMUL. TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.						
22.04.02	Tubo pvc esgoto - ø 50 mm	m	2,90			-	4,89	6,80	11,69	14,38	41,70	-	-	-	-	-	0,00%						
22.04.03	Tubo pvc esgoto - ø 75 mm	m	12,50			-	6,22	10,88	17,10	21,03	262,88	-	-	-	-	-	0,00%						
22.04.06	Anel de borracha - ø 50 mm	Un	14,00			-	0,70	1,81	2,51	3,09	43,26	-	-	-	-	-	0,00%						
22.04.07	Anel de borracha - ø 75 mm	Un	17,00			-	0,90	2,95	3,85	4,73	80,41	-	-	-	-	-	0,00%						
22.04.12	Joelho pvc 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	2,59	5,88	8,47	10,42	10,42	-	-	-	-	-	0,00%						
22.04.13	Joelho pvc 45º esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	2,00			-	5,53	7,40	12,93	15,90	31,80	-	-	-	-	-	0,00%						
22.04.16	Joelho pvc 90º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	4,00			-	2,19	5,88	8,07	9,93	39,72	-	-	-	-	-	0,00%						
22.04.17	Joelho pvc 90º esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	4,00			-	5,03	7,40	12,43	15,29	61,16	-	-	-	-	-	0,00%						
22.04.21	Junção pvc esgoto 50x50mm - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	5,04	5,45	10,49	12,90	12,90	-	-	-	-	-	0,00%						
22.04.24	Junção pvc esgoto 75x50mm - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	10,03	9,07	19,10	23,49	23,49	-	-	-	-	-	0,00%						
22.04.41	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	14,58	10,89	25,47	31,33	31,33	-	-	-	-	-	0,00%						
22.09.04	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 50 mm (1.1/2"), incluindo parafusos e buchas	Un	6,00			-	1,29	1,25	2,54	3,12	18,72	-	-	-	-	-	0,00%						
22.09.05	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 75 mm (2.1/2"), incluindo parafusos e buchas	Un	11,00			-	1,82	1,36	3,18	3,91	43,01	-	-	-	-	-	0,00%						
	Mão de obra para execução da adição de 2 pontos de esgoto + 1 ponto de ralo	pt	3,00			-		285,60	285,60	351,29	1.053,86	-	-	-	-	-	0,00%						
<b>ESQUADRIA - SUBESTAÇÃO</b>																							
	Abertura para ventilação (175x90)cm , em alumínio, protegida por tela	ud	2,00			-	604,82	259,21	864,02	1.062,75	2.125,50	-	-	-	-	-	0,00%						
	Abertura para ventilação (130x90) cm , em alumínio, protegida por tela	ud	4,00			-	449,45	192,62	642,07	789,75	3.159,00	-	-	-	-	-	0,00%						
	Janela fixa para iluminação natural (100x50)cm, com vidro aramado de 7,0mm de espessura ( malha 10x10mm)	ud	3,00			-	64,02	27,44	91,46	112,50	337,50	-	-	-	-	-	0,00%						
	Porta Metálica, com veneziana ventilada, em esquadria de alumínio (2,00 x 2,10m), em duas folhas	ud	1,00	1,00		1,00	1.613,41	691,46	2.304,88	2.835,00	2.835,00	1.984,50	850,50	2.835,00	-	2.835,00	100,00%						
	Vidro Aramado 7mm Colocado Observação interna: Vidro aramado de 7,0mm de espessura (malha 10x10)mm para a Janela fixa para iluminação natural (100x50)cm	m²	1,50			-	166,46	71,34	237,80	292,50	438,75	-	-	-	-	-	0,00%						
<b>FECHAMENTOS EM DRY WALL</b>																							
	Fechamento com placa de gesso acartonado - Divisão da garagem e circulação - TÉRREO	m²	4,45			-	30,38	54,13	84,51	103,95	462,57	-	-	-	-	-	0,00%						
	Fechamento com placa de gesso acartonado - Divisão da escada e circulação - TÉRREO	m²	3,42	3,42		3,42	30,38	54,13	84,51	103,95	355,50	127,80	227,70	355,50	-	355,50	100,00%						
	Fechamento com placa de gesso acartonado - Divisão da garagem e circulação - 1º PAVIMENTO	m²	5,69	5,69		5,69	30,38	54,13	84,51	103,95	591,46	212,62	378,84	591,46	-	591,46	100,00%						
	Fechamento com placa de gesso acartonado - Divisão da escada e circulação - 1º PAVIMENTO	m²	3,42	3,42		3,42	30,38	54,13	84,51	103,95	355,50	127,80	227,70	355,50	-	355,50	100,00%						
	Fechamento com placa de gesso acartonado - Divisão da circulação e escada - 2º PAVIMENTO	m²	5,70	5,70		5,70	30,38	54,13	84,51	103,95	592,50	212,99	379,51	592,50	-	592,50	100,00%						
16.01.01.01	Aplicação de 01 (uma) demão de fundo selador da Coral, Renner, Suvini ou similar.	m²	22,68			-	0,64	2,17	2,81	3,46	78,39	-	-	-	-	-	0,00%						
16.01.02.01	Aplicação de 02 (duas) demãos de massa corrida acrílica da Coral, Renner, Suvini ou similar.	m²	22,68			-	3,46	5,67	9,13	11,23	254,69	-	-	-	-	-	0,00%						
16.01.03.01	Aplicação de 03 (três) demãos de tinta acrílica acetinada na cor palha, referência 844 da linha Decora da Coral ou similar	m²	22,68			-	3,90	7,85	11,75	14,45	327,78	-	-	-	-	-	0,00%						
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	-7,70			-	13,35	17,42	30,77	37,85							#DIV/0!						
13.01.01.01	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	M2	-7,70			-	1,46	2,61	4,07	5,01							#DIV/0!						
13.01.01.02	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo mecânico	M2	-7,70			-	4,84	14,10	18,94	23,30							#DIV/0!						
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>																							



<b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO</b>				Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO										<b>1ª MEDIÇÃO</b>	
<b>Obra: Construção do TRT de São José</b> Local: São José / SC CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013														Data: 23/11/2016	
<b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b>				Contratada:										Período: 23/11/2016	
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				Engº RODRIGO BORBA FRANCO CREA 091315-1										Valor Contrato <b>R\$ 284.698,29</b>	
VALOR DO CONTRATO: <b>R\$ 11.161.000,00</b>														Esta Medição <b>R\$ 65.694,47</b>	
														Medição Acumulada <b>R\$ 65.694,47</b>	
														Saldo Contrato <b>R\$ 219.003,82</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO CONTRATO		PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULAN TER.	ACUMUL. TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
	<b>Escavação e Reatero</b>																
	Escavação, com escavadeira hidráulica, para assentamento da rede de água pluvial - tubulações em concreto e caixas de inspeção - na área frontal da edificação, dimensão escavada: 26,22m x 2,5m x 2,7 m de profundidade.	M3	176,99			-	22,90	0,40	23,30	28,66	5.072,36	-	-	-	-	-	0,00%
	Reatero mecanizado, com escavadeira hidráulica, de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	M3	176,99			-	11,22	6,64	17,86	21,97	3.888,08	-	-	-	-	-	0,00%
22.08.02	Tubo concreto simples classe - ps2 pb nbr-8890 dn 400mm p/águas pluviais	M	26,22			-	29,00		29,00	35,67	935,27	-	-	-	-	-	0,00%
22.08.04	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	M	26,22			-	2,71	11,66	14,37	17,68	463,44	-	-	-	-	-	0,00%
22.10.07	Caixa de inspeção de água da chuva em bloco de concreto grauteado e rebocado, 120 x 70 cm, incluindo tampa de concreto com puxador e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00			-	199,81	96,71	296,52	364,72	364,72	-	-	-	-	-	0,00%
	Diferença da quantidade de cantoneiras de aço que passaram de 5 cm para 6 cm - caixas 1,20 x 0,70	ud	10,40			-	17,50		17,50	21,53	223,86	-	-	-	-	-	0,00%
07.03.08	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico- Diferença da quantidade de concreto das tampas que passaram de 5 cm para 6 cm - caixas 1,20 x 0,70	m³	0,02			-	350,59	38,27	388,86	478,30	8,04	-	-	-	-	-	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	6,46			-	0,97	0,07	1,04	1,28	8,26	-	-	-	-	-	0,00%
22.01.06	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	M3	6,46			-	3,45	0,52	3,97	4,88	31,54	-	-	-	-	-	0,00%
	<b>PAISAGISMO</b>																
	Regularização de base com terra vermelha - e= 5 cm	M2	668,54			-	0,91	1,83	2,74	3,38	2.256,32	-	-	-	-	-	0,00%
28.01	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (área em que estará o mastro)	M2	22,00			-	7,00	2,13	9,13	11,23	247,06	-	-	-	-	-	0,00%
28.01	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (entre o muro e a Av. Beira Mar)	M2	646,54			-	7,00	2,13	9,13	11,23	7.260,58	-	-	-	-	-	0,00%
	<b>RETIRADA DE MOURÕES E ALAMBRADO</b>																
	Retirada de mourões de concreto e tela de alambrado	vb	1,00	1,00		1,00		952,00	952,00	1.170,96	1.170,96	-	1.170,96	1.170,96	-	1.170,96	100,00%
	<b>DIVERSOS SERRALHERIA</b>																
	<b>Alçapões Metálicos - Diferença Quantidade e Dimensões</b>																
22.15.03	Tampa de acesso e manutenção do reservatório, em aço galvanizado de 1,00 x 1,00 m	m²	2,78	0,00		-	224,00	96,00	320,00	393,60	1.093,33	-	-	-	-	-	0,00%
22.15.03	Tampa de acesso e manutenção do reservatório, em aço galvanizado de 1,00 x 1,00 m	m²	8,89	8,89		8,89	224,00	96,00	320,00	393,60	3.498,67	2.449,07	1.049,60	3.498,67	-	3.498,67	100,00%
	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-8,06			-	2,20	4,50	6,70	8,24		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	M3	-0,28			-	350,58	38,27	388,85	478,29		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	<b>Tampa Greiha Caixas Agua Pluvial - Alterações Especificação Material e Dimensões</b>																
	Tampa de grelha em aço galvanizado - dimensões 1,20 x 0,7 m	ud	8,00	8,00		8,00	621,95	-	621,95	765,00	6.120,00	6.120,00	-	6.120,00	-	6.120,00	100,00%
22.10.06	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 600 X 600MM CARGA MÁX. 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	Un	-8,00			-	172,52	-	172,52	212,20		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Tampa de grelha em aço galvanizado - dimensões 0,70 x 0,70 m	ud	2,00	2,00		2,00	536,59	-	536,59	660,00	1.320,00	1.320,00	-	1.320,00	-	1.320,00	100,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIAO				Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIAO										1ª MEDIÇÃO			
<b>Obra: Construção do TRT de São José</b> Local: São José / SC CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013 <b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b> 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				Contratada:  Engº RODRIGO BORBA FRANCO CREA 091315-1										Data: 23/11/2016 Período: 23/11/2016 Valor Contrato <b>R\$ 284.698,29</b> Esta Medição <b>R\$ 65.694,47</b> Medição Acumulada <b>R\$ 65.694,47</b> Saldo Contrato <b>R\$ 219.003,82</b>			
														ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULAN TER.	ACUMUL. TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
22.10.08	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 400 X 400MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	Un	-2,00			-	90,92	-	90,92	111,83		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	<b>ALTERAÇÃO DOS SIFÕES DE LAVATÓRIOS</b>																
	Sifão em PVC branco, com copo e saída flexível - 1"x1.1/2"	ud	51,00	42,00		42,00	25,70		25,70	31,61	1.612,16	1.327,66	-	1.327,66	-	1.327,66	82,35%
	Sifão em PVC com acabamento cromado, com copo e saída flexível - 1"x1.1/2"	ud	13,00	11,00		11,00	34,70		34,70	42,68	554,85	469,49	-	469,49	-	469,49	84,62%
	<b>CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL</b>																
22.10.02	Caixa de passagem de esgoto em bloco de concreto grauteado e rebocado e impermeabilizado por dentro 1,20 x 1,30 m - alterada para 0,7 x 0,70 m, incluindo tampa de concreto com puxador e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	6,00	5,50		5,50	1.090,66	295,15	1.385,81	1.704,54	10.227,26	7.378,33	1.996,66	9.374,99	-	9.374,99	91,67%
	Tubo pvc Reforçado esgoto - ø 100 mm	m	35,48	35,48		35,48	26,16	11,79	37,95	46,67	1.656,02	1.141,57	514,45	1.656,02	-	1.656,02	100,00%
	Tubo pvc Reforçado esgoto - ø 150 mm	m	75,00	75,00		75,00	54,33	12,70	67,02	82,44	6.183,01	5.011,88	1.171,13	6.183,01	-	6.183,01	100,00%
24.01.01.07	Envelope de concreto fck = 15 Mpa, dimensões de 35 x 55 cm em tubulações flexíveis em PEAD, incluindo lançamento e adensamento.	m	33,68	33,68		33,68	38,46	28,84	67,30	82,78	2.788,00	1.593,26	1.194,74	2.788,00	-	2.788,00	100,00%
23.02.32	Envelope de concreto fck = 15 mpa, dimensões de 20 x 20 cm em tubulações enterrada de aço galvanizado, incluindo lançamento e adensamento.	m	14,20			-	10,08	8,43	18,51	22,77	323,34	-	-	-	-	-	0,00%
25.10.3	Escavação manual em solo-prof. ate 1,50 m	m³	29,50			-		15,91	15,91	19,57	577,29	-	-	-	-	-	0,00%
25.10.4	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m³	22,45			-	4,50	7,22	11,72	14,42	323,61	-	-	-	-	-	0,00%
	<b>GLOSA RODAPÉ EPS - ESCADA ENCLAUSURADA E ESCADA COMUM</b>																
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	-468,00			-	12,10	5,24	17,34	21,33		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	<b>SETOR DE MEMÓRIA - 3º PAV. - BOMBA DRENO HIWALL</b>																
	Bomba automática de drenagem - VRF HiWall	ud	1,00			-	426,83	365,85	792,68	887,80	887,80	-	-	-	-	-	0,00%
	<b>PORTÃO DE VIDRO - ALTERAÇÃO PAINÉIS E REFORÇO ESTRUTURA</b>																
	Alteração painéis conforme projeto revisado 19out16 e reforço superior com acréscimo de 6 tubos de alumínio 100 x 100 mm.	ud	1,00			-	1.951,22	274,39	2.225,61	2.492,68	2.492,68	-	-	-	-	-	0,00%
	<b>GLOSA CAIXA COMUM DE DRENAGEM PLUVIAL</b>																
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	-1,00			-	130,32	68,09	198,40	244,04		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	<b>GLOSA M.O. PATCH CORD</b>																
	<b>Sala de Apoio a Informática</b>																

<b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIAO</b> <b>Obra: Construção do TRT de São José</b> Local: São José / SC CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013 <b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENT0 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: <b>R\$ 11.161.000,00</b>	Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIAO	<b>1ª MEDIÇÃO</b> Data: 23/11/2016 Período: 23/11/2016 Valor Contrato <b>R\$ 284.698,29</b> Esta Medição <b>R\$ 65.694,47</b> Medição Acumulada <b>R\$ 65.694,47</b> Saldo Contrato <b>R\$ 219.003,82</b>
	Contratada: Engº RODRIGO BORBA FRANCO CREA 091315-1	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO CONTRATO		PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULAN TER.	ACUMUL. TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
25.05.03.07	PATCH CORD, RJ11/RJ11-CCI 1P- 2,50m, para vozCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Cabo telefônico, Conexão RJ11 6x4 e cabo FLAT liso com 2,50 metros de comprimento. Utilizado para telefone / fax / modem. Conecta um aparelho telefônico à linha telefônica, cores: Cinza, Branco ou Preto, Ref.: LÁBRAMO, DUAL COMP ou similar	Un	-40,00			-		1,39	1,39	1,70							#DIV/0!
25.05.03.08	PATCH CORD, RJ45/RJ45-UTP 1P- Cat 3 - 2,50m, para vozCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 1P.Fornecido somente na cor padrão: Azul, Ref.: PATCH CORD (VOZ) FISAFLEX RJ-45/RJ-45 1 P da FURUKAWA ou similar	Un	-72,00			-		1,39	1,39	1,70							#DIV/0!
25.05.03.11	PATCH CORD/CABLE, RJ45/RJ45-UTP 4P- Cat 5e - 2,50m, para dados Cordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Cinza, Azul, Branco, Vermelho, Preto, Verde e Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E FURUKAWA ou similar	Un	-223,00			-		1,39	1,39	1,71							#DIV/0!
<b>Equipamentos e acessórios- Sala do rack 01</b>																	
25.06.03.06	PATCH CORD, RJ11/RJ11-CCI 1P- 2,50m, para vozCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Cabo telefônico, Conexão RJ11 6x4 e cabo FLAT liso com 2,50 metros de comprimento. Utilizado para telefone / fax / modem. Conecta um aparelho telefônico à linha telefônica, cores: Cinza, Branco ou Preto, Ref.: LÁBRAMO, DUAL COMP ou similar	Un	-10,00			-		1,39	1,39	1,70							#DIV/0!
25.06.04.06	PATCH CORD, RJ11/RJ11-CCI 1P- 2,50m, para vozCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Cabo telefônico, Conexão RJ11 6x4 e cabo FLAT liso com 2,50 metros de comprimento. Utilizado para telefone / fax / modem. Conecta um aparelho telefônico à linha telefônica, cores: Cinza, Branco ou Preto, Ref.: LÁBRAMO, DUAL COMP ou similar	Un	-33,00			-		1,39	1,39	1,70							#DIV/0!
25.06.03.07	PATCH CORD, RJ45/RJ45-UTP 1P- Cat 3 - 2,50m, para vozCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 1P.Fornecido somente na cor padrão: Azul, Ref.: PATCH CORD (VOZ) FISAFLEX RJ-45/RJ-45 1 P da FURUKAWA ou similar	Un	-24,00			-		1,39	1,39	1,70							#DIV/0!
25.06.04.07	PATCH CORD, RJ45/RJ45-UTP 1P- Cat 3 - 2,50m, para vozCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 1P.Fornecido somente na cor padrão: Azul, Ref.: PATCH CORD (VOZ) FISAFLEX RJ-45/RJ-45 1 P da FURUKAWA ou similar	Un	-48,00			-		1,39	1,39	1,70							#DIV/0!
25.06.03.10	PATCH CORD/CABLE, RJ45/RJ45-UTP 4P- Cat 5e - 2,50m, para dados Cordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Cinza, Azul, Branco, Vermelho, Preto, Verde e Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E FURUKAWA ou similar	Un	-157,00			-		1,39	1,39	1,71							#DIV/0!
25.06.04.10	PATCH CORD/CABLE, RJ45/RJ45-UTP 4P- Cat 5e - 2,50m, para dados Cordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Cinza, Azul, Branco, Vermelho, Preto, Verde e Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E FURUKAWA ou similar	Un	-171,00			-		1,39	1,39	1,71							#DIV/0!
<b>Equipamentos e acessórios- Sala do rack 03</b>																	
25.07.03.06	PATCH CORD, RJ11/RJ11-CCI 1P- 2,50m, para vozCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Cabo telefônico, Conexão RJ11 6x4 e cabo FLAT liso com 2,50 metros de comprimento. Utilizado para telefone / fax / modem. Conecta um aparelho telefônico à linha telefônica, cores: Cinza, Branco ou Preto, Ref.: LÁBRAMO, DUAL COMP ou similar	Un	-23,00			-		1,39	1,39	1,70							#DIV/0!

<b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIAO</b>		Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIAO		<b>1ª MEDIÇÃO</b>	
<b>Obra: Construção do TRT de São José</b> Local: São José / SC CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013				<b>Data: 23/11/2016</b> Período: <b>23/11/2016</b> Valor Contrato <b>R\$ 284.698,29</b>	
<b>EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENT0 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		Contratada:  Engº RODRIGO BORBA FRANCO CREA 091315-1		Esta Medição <b>R\$ 65.694,47</b> Medição Acumulada <b>R\$ 65.694,47</b> Saldo Contrato <b>R\$ 219.003,82</b>	
VALOR DO CONTRATO: <b>R\$ 11.161.000,00</b>					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO CONTRATO		PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULAN TER.	ACUMUL. TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
25.07.04.06	PATCH CORD, RJ11/RJ11-CCI 1P- 2,50m, para vozCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Cabo telefônico. Conexão RJ11 6x4 e cabo FLAT liso com 2,50 metros de comprimento. Utilizado para telefone / fax / modem. Conecta um aparelho telefônico à linha telefônica, cores: Cinza, Branco ou Preto, Ref.: LÁBRAMO, DUAL COMP ou similar	Un	-23,00			-		1,39	1,39	1,70							#DIV/0!
25.07.03.07	PATCH CORD, RJ45/RJ45-UTP 1P- Cat 3 - 2,50m, para vozCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 1P.Fornecido somente na cor padrão: Azul, Ref.: PATCH CORD (VOZ) FISAFLEX RJ-45/RJ-45 1 P da FURUKAWA ou similar	Un	-42,00			-		1,39	1,39	1,70							#DIV/0!
25.07.03.10	PATCH CORD/CABLE, RJ45/RJ45-UTP 4P- Cat 5e - 2,50m, para dados Cordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Cinza, Azul, Branco, Vermelho, Preto, Verde e Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E FURUKAWA ou similar	Un	-160,00			-		1,39	1,39	1,71							#DIV/0!
25.07.04.10	PATCH CORD/CABLE, RJ45/RJ45-UTP 4P- Cat 5e - 2,50m, para dados Cordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Cinza, Azul, Branco, Vermelho, Preto, Verde e Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E FURUKAWA ou similar	Un	-160,00			-		1,39	1,39	1,71							#DIV/0!
<b>Equipamentos e acessórios- Sala do rack 05</b>																	
25.08.03.06	PATCH CORD, RJ11/RJ11-CCI 1P- 2,50m, para vozCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Cabo telefônico. Conexão RJ11 6x4 e cabo FLAT liso com 2,50 metros de comprimento. Utilizado para telefone / fax / modem. Conecta um aparelho telefônico à linha telefônica, cores: Cinza, Branco ou Preto, Ref.: LÁBRAMO, DUAL COMP ou similar	Un	-23,00			-		1,39	1,39	1,70							#DIV/0!
25.08.04.06	PATCH CORD, RJ11/RJ11-CCI 1P- 2,50m, para vozCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Cabo telefônico. Conexão RJ11 6x4 e cabo FLAT liso com 2,50 metros de comprimento. Utilizado para telefone / fax / modem. Conecta um aparelho telefônico à linha telefônica, cores: Cinza, Branco ou Preto, Ref.: LÁBRAMO, DUAL COMP ou similar	Un	-23,00			-		1,39	1,39	1,70							#DIV/0!
25.08.03.10	PATCH CORD/CABLE, RJ45/RJ45-UTP 4P- Cat 5e - 2,50m, para dados Cordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Cinza, Azul, Branco, Vermelho, Preto, Verde e Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E FURUKAWA ou similar	Un	-70,00			-		1,39	1,39	1,71							#DIV/0!
										<b>284.698,29</b>	48161,96	17532,50	<b>65.694,47</b>			<b>65.694,47</b>	
										<b>0,00</b>	0,00	0,00	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	