



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia de Belas, 1.100 – CEP 90.110-903 – Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3255-2000 - <http://www.trt4.jus.br/>

Foro da Justiça do Trabalho de Estrela/RS

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS CONTRATO TRT Nº 113/2013

**Período 17/03/2014 a 22/04/2014
Medição 1**

Execução

HARTMANN ENGENHARIA LTDA

Fiscalização

SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS
Arq. Aline Ledur CAU RS 118911-5
Eng. Civil Leonardo Quintana Litvin CREA RS 128.946 D



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia de Belas, 1.100 – CEP 90.110-903 – Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3255-2000 - <http://www.trt4.jus.br/>

Relatório

O prazo de execução das obras do novo Foro da Justiça do Trabalho de Estrela começou a contar em 17/03/2014.

A primeira visita da Fiscalização ao canteiro, na companhia da contratada, ocorreu em 24/03/2014.

A Ordem de Início dos Serviços fora emitida em 05/03/2014.

No período de 17/03 a 22/04/2014 a contratada:

- Obteve junto à Prefeitura Municipal o Alvará de Construção;
- Realizou o fechamento do terreno com tapumes;
- Iniciou a execução dos barracos e instalações provisórias;
- Executou as placas de responsabilidade técnica e dados contratuais;
- Iniciou as escavações e movimentações de terra e as demolições de concreto que existiam no terreno e faziam parte das fundações dos silos da antiga fábrica da Polar;
- Entregou o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Construção Civil;
- Solicitou, junto a prefeitura, autorização para fazer uso de explosivos para realizar a escavação em rocha;
- Obteve orientação da prefeitura para transplantar três espécies nativas que foram localizadas no terreno, e providenciou a contratação de empresa especializada para emissão de laudo e acompanhamento das espécies transplantadas.

Houve período de chuvas, dentro do esperado para o período e época do ano.

A Medição 1 totalizou R\$ 88.588,26 (1,7% do valor do contrato).

Aline Ledur

Seção de Fiscalização de Obras e Serviços

Arquiteta CAU RS 118911-5



HARTMANN ENGENHARIA
 CNPJ: 87360806/0001-79

FORO DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE ESTRELA
 Contrato TRT nº113/2013 - Valor: R\$5.953.406,88

Atividade/Projeto	Autor / Responsável Técnico	R
Responsáveis Técnicos:	Eng. Délio Gilberto Hartmann	CREA-RS
	Eng. Bruno Henrique Hartmann	CREA-RS
	Eng Elet. Cleber Souza de Oliveira	CREA-RS 1
	Eng Elet. João Daniel de Oliveira Klein	CREA-RS 1,
	Arq. Leticia Tonietto	CAU-RS 42

INÍCIO DA OBRA: 17/03/2014 **TÉRMINO DA OBRA: 10/01/2015**

Execução: HARTMANN ENGENHARIA
 Av. Osvaldo Aranha, 1467, sala 211
 Montenegro - RS
 Telefones: (051) 3632-2632 site: hartmannengenharia.com.br

Fiscalização: SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS
 Av. Praia de Belas, 1100 - Prédio Administrativo, 5º andar
 Porto Alegre - RS
 Telefones: (051)3255 2483 / (051)3255 2796 e-mail: sempro@trt4.jus.br



PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO
 JUSTIÇA DO TRABALHO
 Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região

FORO DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE ESTRELA
 Contrato TRT nº113/2013 - Valor: R\$5.953.406,88

Atividade/Projeto	Autor / Responsáveis Técnicos	Registro
Autor do Projeto Arquitetônico de Readequação:	Arq. Fernanda Saraiva e Silva	CAU-RS A45198-3
Autor do Projeto Arquitetônico Executivo:	Arq. Betina Conte Comelet	CAU-RS 102476-0
Coordenação Técnica:	Arq. Marcelo Michelon Comelet	CAU-RS 600072-5
Responsáveis Técnicos:	Arq. Mariângela Conte Comelet	CAU - RS 50.696D
	Eng. Paulo Loeck	CREA-RS 035534
	Eng. Ricardo Pufal	CREA-RS 042624
	Eng. Tiago Bulla	CREA-RS 149136
	Eng. Tiago Bulla	CREA-RS 149136
	Eng. Carlos Martinez de Medeiros	CREA-RS 2.206
	Eng. Júlio Cezar Pischke	CREA-RS 042624
	Eng. Alexandre Scherer Freire	CREA-RS 111.795
	Eng. Felipe Brasil Viegas	CREA-RS 056946
	Eng. Eneida Teixeira Borges	CREA-RS 86.912
	Eng. Eneida Teixeira Borges	CREA-RS 86.912
	Eng. Alejandro Jose Baranzano	CREA-RS 081.7581

Fiscalização: SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS
 Av. Praia de Belas, 1100 - Prédio Administrativo, 5º andar
 Porto Alegre - RS
 Telefones: (051)3255 2483 / (051)3255 2796 e-mail: sempro@trt4.jus.br



CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE		
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO		Início: 17/03/2014		Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4		
OBRA				Término: 22/04/2014								
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS								
PROCESSO		R\$ 88.588,26										
0002926-64.2013.5.04.0000												
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)								
113/2013		R\$ 5.296.492,59		300								
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)								
20/12/2014		17/03/2014		36 dias								

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	1ª MEDIÇÃO			%	Saldo		
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total		Material	M. Obra	Total		Quant.	Total	%
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33	
SERVIÇOS CIVIS																
1. MOBILIZAÇÃO																
.1	MOBILIZAÇÃO	1,00	UN	6.365,42	0,00	6.365,42	-	6.365,42	1,00	6.365,42	-	6.365,42	100,0%	-	-	0,0%
2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																
2.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																
.1	INSTALACAO PROVISORIA AGUA	1,00	PT	441,22	165,01	441,22	165,01	606,23	1,00	441,22	165,01	606,23	100,0%	-	-	0,0%
.2	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA EN. ELÉTR BAIXA TENSAO	1,00	UN	510,91	470,40	510,91	470,40	981,31	1,00	510,91	470,40	981,31	100,0%	-	-	0,0%
.3	POSTEACAO PARA INSTALACAO DE LUZ	2,00	UN	43,33	108,84	86,66	217,68	304,34	1,00	43,33	108,84	152,17	50,0%	1,00	152,17	50,0%
.4	BARRACO 14,0X3,30M DE 20 ATE 40 OPERARIOS, INCL ESCRITORIO	1,00	UN	13.583,36	5.574,28	13.583,36	5.574,28	19.157,64	1,00	13.583,36	5.574,28	19.157,64	100,0%	-	-	0,0%
.5	TAPUME DE CHAPA COMPENSADA, INCLUSIVE PINTURA	347,00	M2	9,20	20,08	3.192,40	6.967,76	10.160,16	151,80	1.396,56	3.048,14	4.444,70	43,7%	195,20	5.715,46	56,3%
.6	GUARDA-CORPO EM MADEIRA C/ TELA DE SEGURANÇA	98,00	M	39,29	19,35	3.850,42	1.896,30	5.746,72		-	-	-	0,0%	98,00	5.746,72	100,0%
.7	GALPÃO ABERTO P/ OFICINA E DEPÓSITO (TELHEIRO)	30,00	M2	38,88	106,51	1.166,40	3.195,30	4.361,70		-	-	-	0,0%	30,00	4.361,70	100,0%
.8	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	6,00	M2	210,92	27,86	1.265,52	167,16	1.432,68	6,00	1.265,52	167,16	1.432,68	100,0%	-	-	0,0%
.9	ANDAIME METÁLICO - LOCAÇÃO	250,00	M2	4,31	2,43	1.077,50	607,50	1.685,00		-	-	-	0,0%	250,00	1.685,00	100,0%
.10	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	10,00	MS	82,15	0,00	821,50	-	821,50	1,00	82,15	-	82,15	10,0%	9,00	739,35	90,0%
.11	LINHA DE VIDA	100,00	M	67,93	15,47	6.793,00	1.547,00	8.340,00		-	-	-	0,0%	100,00	8.340,00	100,0%
2.2. TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																
.1	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	CJ	146,34	0,00	146,34	-	146,34	1,00	146,34	-	146,34	100,0%	-	-	0,0%
.2	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	10,00	MS	731,71	0,00	7.317,10	-	7.317,10		-	-	-	0,0%	10,00	7.317,10	100,0%
.3	TAXA DE APROVAÇÃO DE PROJETOS	1,00	UN	2.731,71	0,00	2.731,71	-	2.731,71	1,00	2.731,71	-	2.731,71	100,0%	-	-	0,0%
2.3. LOCAÇÃO DA OBRA																
.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	984,50	M2	3,66	2,52	3.603,27	2.480,94	6.084,21		-	-	-	0,0%	984,50	6.084,21	100,0%
2.4. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA																
.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	10,00	MS	0,00	1.768,59	-	17.685,90	17.685,90	1,00	-	1.768,59	1.768,59	10,0%	9,00	15.917,31	90,0%
3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS																
3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																
.1	ENGENHEIRO RESIDENTE - 6H/DIA	10,00	MS	0,00	9.552,29	-	95.522,90	95.522,90	1,00	-	9.552,29	9.552,29	10,0%	9,00	85.970,61	90,0%
.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA - 4H/DIA	3,00	MS	0,00	7.033,56	-	21.100,68	21.100,68		-	-	-	0,0%	3,00	21.100,68	100,0%
.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA - 1H/DIA (P/ ACOMP SPDA/FUND)	3,00	MS	0,00	1.758,39	-	5.275,17	5.275,17		-	-	-	0,0%	3,00	5.275,17	100,0%
.4	ENGENHEIRO MECANICO - 4H/DIA	2,50	MS	0,00	7.033,56	-	17.583,90	17.583,90		-	-	-	0,0%	2,50	17.583,90	100,0%
.5	MESTRE DE OBRA	10,00	MS	0,00	6.681,56	-	66.815,60	66.815,60	1,00	-	6.681,56	6.681,56	10,0%	9,00	60.134,04	90,0%
.6	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	10,00	MS	0,00	2.315,90	-	23.159,00	23.159,00		-	-	-	0,0%	10,00	23.159,00	100,0%
.7	TECNICO DE SEGURANÇA	10,00	MS	0,00	4.947,32	-	49.473,20	49.473,20	1,00	-	4.947,32	4.947,32	10,0%	9,00	44.525,88	90,0%
.8	VIGIA	10,00	MS	0,00	2.517,66	-	25.176,60	25.176,60		-	-	-	0,0%	10,00	25.176,60	100,0%
3.2. SERVIÇOS TÉCNICOS																
.1	ALTERAÇÕES EM PROJETOS COMPLEMENT (ESTRUT-HIDROS-PPCH-LI	2.571,67	M2	3,97	0,00	10.209,53	-	10.209,53		-	-	-	0,0%	2.571,67	10.209,53	100,0%
.2	PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	1,00	UN	2.977,26	0,00	2.977,26	-	2.977,26	1,00	2.977,26	-	2.977,26	100,0%	-	-	0,0%
.3	P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABAL	2.571,67	M2	1,09	0,00	2.803,12	-	2.803,12		-	-	-	0,0%	2.571,67	2.803,12	100,0%
.4	COPIAS DE PROJETOS	600,00	M2	11,75	0,00	7.050,00	-	7.050,00		-	-	-	0,0%	600,00	7.050,00	100,0%
.5	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	2.000,00	UN	0,24	0,00	480,00	-	480,00		-	-	-	0,0%	2.000,00	480,00	100,0%

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE		
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO		Início: 17/03/2014		Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4		
OBRA				Término: 22/04/2014								
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS								
PROCESSO		R\$ 88.588,26										
0002926-64.2013.5.04.0000												
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)								
113/2013		R\$ 5.296.492,59		300								
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)								
20/12/2014		17/03/2014		36 dias								

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Quant.	Saldo Total	%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total								
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33	
.6	PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINAS	2.571,67	M2	3,97	0,00	10.209,53	-	10.209,53		-	-	-	0,0%	2.571,67	10.209,53	100,0%
4.	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS															
4.1.	MOVIMENTOS DE TERRA															
.1	LIMPEZA DO TERRENO C/ REMOÇÃO ENTULHO REMANESC	1.513,05	M2	0,00	2,01	-	3.041,23	3.041,23	1.000,00	-	2.010,00	2.010,00	66,1%	513,05	1.031,23	33,9%
.2	ESCAVAÇÃO MECANICA C/ TRANSP DO MAT ESCAVADO	550,00	M3	3,61	0,73	1.985,50	401,50	2.387,00		-	-	-	0,0%	550,00	2.387,00	100,0%
.3	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	715,00	M3	33,99	24,12	24.302,85	17.245,80	41.548,65		-	-	-	0,0%	715,00	41.548,65	100,0%
.4	ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/ PERFUR MANUAL E EXPLOSIVO	30,00	M3	12,50	204,30	375,00	6.129,00	6.504,00		-	-	-	0,0%	30,00	6.504,00	100,0%
.5	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	342,50	M3	0,00	16,58	-	5.678,65	5.678,65		-	-	-	0,0%	342,50	5.678,65	100,0%
.6	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALA	66,00	M3	3,41	13,40	225,06	884,40	1.109,46		-	-	-	0,0%	66,00	1.109,46	100,0%
.7	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCUL 6M3	518,25	M3	3,95	7,79	2.047,09	4.037,17	6.084,26		-	-	-	0,0%	518,25	6.084,26	100,0%
.8	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	518,25	M3	1,79	0,33	927,67	171,02	1.098,69		-	-	-	0,0%	518,25	1.098,69	100,0%
4.2.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS															
.1	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE	46,00	M3	119,53	54,07	5.498,38	2.487,22	7.985,60	46,00	5.498,38	2.487,22	7.985,60	100,0%	-	-	0,0%
.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA (MUROS/GUARITA)	35,00	M3	0,00	20,10	-	703,50	703,50		-	-	-	0,0%	35,00	703,50	100,0%
.3	CARGA MANUAL/REM ENTULHO C/ TRANSPORTE EM CAMINHAO	121,50	M3	2,33	9,65	283,10	1.172,48	1.455,58		-	-	-	0,0%	121,50	1.455,58	100,0%
5.	INFRAESTRUTURA															
5.1.	SAPATAS															
.1	LASTRO DE CONCRETO 1:3:5 ESP = 5 CM	12,50	M2	8,10	12,64	101,25	158,00	259,25		-	-	-	0,0%	12,50	259,25	100,0%
.2	LONA PLASTICA PRETA	270,00	M2	0,85	2,26	229,50	610,20	839,70		-	-	-	0,0%	270,00	839,70	100,0%
.3	LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	414,00	M2	2,63	1,76	1.088,82	728,64	1.817,46		-	-	-	0,0%	414,00	1.817,46	100,0%
.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA	178,00	M3	353,74	33,58	62.965,72	5.977,24	68.942,96		-	-	-	0,0%	178,00	68.942,96	100,0%
.5	FORMA DE MADEIRA	325,50	M2	17,13	19,35	5.575,82	6.298,43	11.874,25		-	-	-	0,0%	325,50	11.874,25	100,0%
.6	DESFORMA	325,50	M2	0,00	7,40	-	2.408,70	2.408,70		-	-	-	0,0%	325,50	2.408,70	100,0%
.7	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM	2.690,00	KG	3,84	2,00	10.329,60	5.380,00	15.709,60		-	-	-	0,0%	2.690,00	15.709,60	100,0%
.8	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 16,0 À 25,0MM	2.176,00	KG	3,69	1,40	8.029,44	3.046,40	11.075,84		-	-	-	0,0%	2.176,00	11.075,84	100,0%
.9	ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE CONCRETO - ROMPIM DE CORPO DE PR	36,00	UN	49,16	0,00	1.769,76	-	1.769,76		-	-	-	0,0%	36,00	1.769,76	100,0%
5.2.	CORTINAS															
.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA	38,60	M3	353,74	33,58	13.654,36	1.296,19	14.950,55		-	-	-	0,0%	38,60	14.950,55	100,0%
.2	FORMA PLANA EM CHAPA RESINADA E=10 MM	340,00	M2	14,58	18,29	4.957,20	6.218,60	11.175,80		-	-	-	0,0%	340,00	11.175,80	100,0%
.3	DESFORMA	340,00	M2	0,00	7,40	-	2.516,00	2.516,00		-	-	-	0,0%	340,00	2.516,00	100,0%
.4	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM	3.055,00	KG	3,84	2,00	11.731,20	6.110,00	17.841,20		-	-	-	0,0%	3.055,00	17.841,20	100,0%
.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 16,0 À 25,0MM	633,00	KG	3,69	1,40	2.335,77	886,20	3.221,97		-	-	-	0,0%	633,00	3.221,97	100,0%
.6	ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE CONCRETO - ROMPIM DE CORPO DE PR	6,00	UN	49,16	0,00	294,96	-	294,96		-	-	-	0,0%	6,00	294,96	100,0%
6.	SUPRAESTRUTURA															
.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA	686,47	M3	353,74	33,58	242.831,90	23.051,66	265.883,56		-	-	-	0,0%	686,47	265.883,56	100,0%
.2	FORMA CHAPA COMPENS PLAST 12MM (PILAR/VIGA/LAJE)	5.425,87	M2	7,29	17,05	39.554,59	92.511,08	132.065,67		-	-	-	0,0%	5.425,87	132.065,67	100,0%
.3	DESFORMA	5.425,87	M2	0,00	8,61	-	46.716,74	46.716,74		-	-	-	0,0%	5.425,87	46.716,74	100,0%
.4	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM	43.838,00	KG	3,84	2,00	168.337,92	87.676,00	256.013,92		-	-	-	0,0%	43.838,00	256.013,92	100,0%
.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 16,0 À 25,0MM	17.247,00	KG	3,69	1,40	63.641,43	24.145,80	87.787,23		-	-	-	0,0%	17.247,00	87.787,23	100,0%
.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM	2.791,00	KG	4,26	1,93	11.889,66	5.386,63	17.276,29		-	-	-	0,0%	2.791,00	17.276,29	100,0%

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE		
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO		Início: 17/03/2014						SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4		
OBRA				Término: 22/04/2014								
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS								
PROCESSO		R\$ 88.588,26										
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)								
113/2013		R\$ 5.296.492,59		300								
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)		Assinatura e Carimbo						
20/12/2014		17/03/2014		36 dias								

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO		%	Saldo		
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			M. Obra	Total		Quant.	Total	%
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33	
.7	ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE CONCRETO - ROMPIM DE CORPO DE PR	137,00	UN	49,16	0,00	6.734,92	-	6.734,92		-	-	-	0,0%	137,00	6.734,92	100,0%
7.	ALVENARIAS E DIVISORIAS													-	-	
7.1.	ALVENARIAS													-	-	
7.1.1.	ALVENARIAS DO SUBSOLO													-	-	
.1	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	132,80	M	0,00	3,09	-	410,35	410,35		-	-	-	0,0%	132,80	410,35	100,0%
.2	ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ	53,99	M2	27,40	18,12	1.479,33	978,30	2.457,63		-	-	-	0,0%	53,99	2.457,63	100,0%
.3	ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ	58,35	M2	12,99	17,32	757,97	1.010,62	1.768,59		-	-	-	0,0%	58,35	1.768,59	100,0%
.4	ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 10CM	21,61	M2	28,16	32,82	608,54	709,24	1.317,78		-	-	-	0,0%	21,61	1.317,78	100,0%
.5	ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 20CM	287,48	M2	51,68	41,91	14.856,97	12.048,29	26.905,26		-	-	-	0,0%	287,48	26.905,26	100,0%
.6	APERTO (ENCUNHAMENTO) C/ ARGAMASSA	132,80	M	0,44	3,21	58,43	426,29	484,72		-	-	-	0,0%	132,80	484,72	100,0%
7.1.2.	ALVENARIAS DO TERREO													-	-	
.1	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	186,70	M	0,00	3,09	-	576,90	576,90		-	-	-	0,0%	186,70	576,90	100,0%
.2	ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ	358,19	M2	27,40	18,12	9.814,41	6.490,40	16.304,81		-	-	-	0,0%	358,19	16.304,81	100,0%
.3	ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ	36,52	M2	12,99	17,32	474,39	632,53	1.106,92		-	-	-	0,0%	36,52	1.106,92	100,0%
.4	ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 10CM	22,78	M2	28,16	32,82	641,48	747,64	1.389,12		-	-	-	0,0%	22,78	1.389,12	100,0%
.5	ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 20CM	154,47	M2	51,68	41,91	7.983,01	6.473,84	14.456,85		-	-	-	0,0%	154,47	14.456,85	100,0%
.6	APERTO (ENCUNHAMENTO) C/ ARGAMASSA	186,70	M	0,44	3,21	82,15	599,31	681,46		-	-	-	0,0%	186,70	681,46	100,0%
7.1.3.	ALVENARIAS DO SEGUNDO PAVIMENTO													-	-	
.1	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	164,00	M	0,00	3,09	-	506,76	506,76		-	-	-	0,0%	164,00	506,76	100,0%
.2	ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ	306,06	M2	27,40	18,12	8.386,04	5.545,81	13.931,85		-	-	-	0,0%	306,06	13.931,85	100,0%
.3	ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ	28,48	M2	12,99	17,32	369,96	493,27	863,23		-	-	-	0,0%	28,48	863,23	100,0%
.4	ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 10CM	22,78	M2	28,16	32,82	641,48	747,64	1.389,12		-	-	-	0,0%	22,78	1.389,12	100,0%
.5	ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 20CM	154,47	M2	51,68	41,91	7.983,01	6.473,84	14.456,85		-	-	-	0,0%	154,47	14.456,85	100,0%
.6	APERTO (ENCUNHAMENTO) C/ ARGAMASSA	164,00	M	0,44	3,21	72,16	526,44	598,60		-	-	-	0,0%	164,00	598,60	100,0%
7.1.4.	ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E TERRAÇO													-	-	
.1	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	242,60	M	0,00	3,09	-	749,63	749,63		-	-	-	0,0%	242,60	749,63	100,0%
.2	ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ	193,50	M2	12,99	17,32	2.513,57	3.351,42	5.864,99		-	-	-	0,0%	193,50	5.864,99	100,0%
.3	ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ	97,60	M2	27,40	18,12	2.674,24	1.768,51	4.442,75		-	-	-	0,0%	97,60	4.442,75	100,0%
7.2.	DIVISORIAS LEVES													-	-	
7.2.1.	NO PAVIMENTO TÉRREO													-	-	
.1	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO	491,64	M2	57,37	20,50	28.205,39	10.078,62	38.284,01		-	-	-	0,0%	491,64	38.284,01	100,0%
.2	DIVISORIA DE GESSO ACARTON RESISTENTE À UMIDADE	302,48	M2	109,61	20,50	33.154,83	6.200,84	39.355,67		-	-	-	0,0%	302,48	39.355,67	100,0%
.3	DIVISORIA 35MM REV LAMIN MELAN, MONT/ROD DUPLO ALUM,COLOC	90,90	M2	93,94	0,00	8.539,15	-	8.539,15		-	-	-	0,0%	90,90	8.539,15	100,0%
.4	VIDRO LISO COMUM TRANSP P/ DIV DIVILUX, E = 4MM	20,90	M2	56,20	8,71	1.174,58	182,04	1.356,62		-	-	-	0,0%	20,90	1.356,62	100,0%
.5	BIOMBO C/ VIDRO DIM 1,20 X 1,70M TIPO AP-2, COLOCADO	1,00	UN	224,39	0,00	224,39	-	224,39		-	-	-	0,0%	1,00	224,39	100,0%
7.2.2.	NO SEGUNDO PAVIMENTO													-	-	
.1	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO	131,10	M2	57,37	20,50	7.521,21	2.687,55	10.208,76		-	-	-	0,0%	131,10	10.208,76	100,0%
.2	DIVISORIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTONADO COM LÂ DE ROCHA	285,76	M2	71,71	20,50	20.491,85	5.858,08	26.349,93		-	-	-	0,0%	285,76	26.349,93	100,0%
.3	DIVISORIA DE GESSO ACARTON RESISTENTE À UMIDADE	291,46	M2	109,61	20,50	31.946,93	5.974,93	37.921,86		-	-	-	0,0%	291,46	37.921,86	100,0%
.4	DIVISORIA 35MM REV LAMIN MELAN, MONT/ROD DUPLO ALUM,COLOC	154,92	M2	93,94	0,00	14.553,18	-	14.553,18		-	-	-	0,0%	154,92	14.553,18	100,0%

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE		
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO		Início: 17/03/2014		Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4		
OBRA				Término: 22/04/2014								
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS								
PROCESSO		R\$ 88.588,26										
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)								
113/2013		R\$ 5.296.492,59		300								
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)								
20/12/2014		17/03/2014		36 dias								

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Saldo		
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total						Quant.	Total	%
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33	
.5	VIDRO LISO COMUM TRANSP P/ DIV DIVILUX , E = 4MM	74,52	M2	56,20	8,71	4.188,02	649,07	4.837,09		-	-	-	0,0%	74,52	4.837,09	100,0%
7.2.3	SHAFT'S DE GESSO ACARTONADO - SUBSOLO AO 4º PAVIMENTO															
.1	SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80 CM	299,00	M	22,44	10,22	6.709,56	3.055,78	9.765,34		-	-	-	0,0%	299,00	9.765,34	100,0%
8.	COBERTURAS E FORROS															
8.1.	COBERTURAS															
.1	ESTRUT METALICA	605,00	M2	34,54	15,61	20.896,70	9.444,05	30.340,75		-	-	-	0,0%	605,00	30.340,75	100,0%
.2	COBERTURA COM TELHA DE AÇO PRE-PINTADA E = 0,5 MM	605,00	M2	31,40	9,59	18.997,00	5.801,95	24.798,95		-	-	-	0,0%	605,00	24.798,95	100,0%
.3	CUMEEIRA PARA TELHA ACO	23,50	M	12,30	4,84	289,05	113,74	402,79		-	-	-	0,0%	23,50	402,79	100,0%
.4	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	130,70	M	25,89	10,63	3.383,82	1.389,34	4.773,16		-	-	-	0,0%	130,70	4.773,16	100,0%
.5	RUFO PINGADEIRA PARA CALHA	130,70	M	20,79	10,63	2.717,25	1.389,34	4.106,59		-	-	-	0,0%	130,70	4.106,59	100,0%
.6	ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA FIXO ALVENARIA	128,00	M	39,60	3,87	5.068,80	495,36	5.564,16		-	-	-	0,0%	128,00	5.564,16	100,0%
.7	CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA COM BASALTO TEAR	242,60	M	41,73	13,86	10.123,70	3.362,44	13.486,14		-	-	-	0,0%	242,60	13.486,14	100,0%
.8	TUBO DE QUEDA PVC Ø 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	378,00	M	8,83	22,67	3.337,74	8.569,26	11.907,00		-	-	-	0,0%	378,00	11.907,00	100,0%
8.2.	FORROS															
.1	FORRO MINERAL, PLACAS 625X1250X16MM INCLUSIVE PERFILARIA	1.527,00	M2	41,66	12,81	63.614,82	19.560,87	83.175,69		-	-	-	0,0%	1.527,00	83.175,69	100,0%
.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO	243,00	M2	35,12	16,97	8.534,16	4.123,71	12.657,87		-	-	-	0,0%	243,00	12.657,87	100,0%
.3	REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE LUMINÁRIA FLUORESC	412,00	UN	5,12	12,81	2.109,44	5.277,72	7.387,16		-	-	-	0,0%	412,00	7.387,16	100,0%
.4	REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE UNID EVAP DE ARCOND	60,00	UN	8,20	12,81	492,00	768,60	1.260,60		-	-	-	0,0%	60,00	1.260,60	100,0%
.5	ALCAPAO REDONDO DE GESSO	28,00	UN	11,71	3,01	327,88	84,28	412,16		-	-	-	0,0%	28,00	412,16	100,0%
.6	NEGATIVO DE GESSO	315,00	M	4,77	3,77	1.502,55	1.187,55	2.690,10		-	-	-	0,0%	315,00	2.690,10	100,0%
.7	SANCA DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80 CM	103,14	M	22,44	10,22	2.314,46	1.054,09	3.368,55		-	-	-	0,0%	103,14	3.368,55	100,0%
9.	IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM															
9.1.	IMPERMEABILIZ DE VIGAS DE FUNDAÇÕES															
.1	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	144,00	M2	5,80	11,26	835,20	1.621,44	2.456,64		-	-	-	0,0%	144,00	2.456,64	100,0%
9.2.	IMPERMEABILIZ DE POÇO DE ELEVADOR															
.1	IMPERMEABILIZ C/ CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE	30,00	M2	8,08	19,44	242,40	583,20	825,60		-	-	-	0,0%	30,00	825,60	100,0%
9.3.	IMPERMEABILIZ DO TERRAÇO															
.1	REGULARIZ DE PISO/BASE EM ARG 1:3 (C:AR), E = 3CM	358,60	M2	7,55	7,17	2.707,43	2.571,16	5.278,59		-	-	-	0,0%	358,60	5.278,59	100,0%
.2	IMPERMEABILIZ COM MANTA ASFALTICA 4MM, INCL PRIMER	358,60	M2	29,22	0,48	10.478,29	172,13	10.650,42		-	-	-	0,0%	358,60	10.650,42	100,0%
.3	FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MAN	358,60	M2	0,96	2,41	344,26	864,23	1.208,49		-	-	-	0,0%	358,60	1.208,49	100,0%
.4	PROTECAO MECAN ARGAM TRACO 1:3 (CIM:AREIA), E = 2CM	358,60	M2	5,17	5,55	1.853,96	1.990,23	3.844,19		-	-	-	0,0%	358,60	3.844,19	100,0%
.5	TESTE HIDROSTÁTICO DE 72 HORAS PARA IMPERMEABILIZ C/ MANTA	358,60	M2	0,00	2,71	-	971,81	971,81		-	-	-	0,0%	358,60	971,81	100,0%
9.4.	DRENAGEM															
.1	IMPERMEABILIZ COM MANTA ASFALTICA 3MM, INCLUSIVE PRIMER	182,00	M2	28,20	0,57	5.132,40	103,74	5.236,14		-	-	-	0,0%	182,00	5.236,14	100,0%
.2	MANTA DRENANTE	216,50	M2	9,34	0,16	2.022,11	34,64	2.056,75		-	-	-	0,0%	216,50	2.056,75	100,0%
.3	DRENO COM BRITA	12,00	M3	50,49	16,08	605,88	192,96	798,84		-	-	-	0,0%	12,00	798,84	100,0%
.4	TUBO DRENANTE	45,30	M	39,46	10,41	1.787,54	471,57	2.259,11		-	-	-	0,0%	45,30	2.259,11	100,0%
10.	PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO															
10.1.	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS															
.1	CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO IMPERMEÁVEL E = 10 CM	588,00	M2	34,53	15,40	20.303,64	9.055,20	29.358,84		-	-	-	0,0%	588,00	29.358,84	100,0%

CONTRATADA		MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE				
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO			Início: 17/03/2014			Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4				
OBRA					Término: 22/04/2014											
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS											
PROCESSO		R\$ 88.588,26														
0002926-64.2013.5.04.0000																
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)											
113/2013		R\$ 5.296.492,59			300											
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)											
20/12/2014		17/03/2014			36 dias											
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO		%	Saldo		
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			Material	M. Obra		Total	Quant.	Total
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33	
.2	CONTRAPISO E = 5 CM	1.947,00	M2	10,32	12,65	20.093,04	24.629,55	44.722,59	-	-	-	0,0%	1.947,00	44.722,59	100,0%	
.3	PISO DE BASALTO LUSTRADO 46X46 CM	390,19	M2	118,43	15,47	46.210,20	6.036,24	52.246,44	-	-	-	0,0%	390,19	52.246,44	100,0%	
.4	PISO BASALTO NATURAL E = 3 CM	86,66	M2	88,68	16,16	7.685,01	1.400,43	9.085,44	-	-	-	0,0%	86,66	9.085,44	100,0%	
.5	DEGRAU DE BASALTO TEAR	357,00	M	61,11	20,20	21.816,27	7.211,40	29.027,67	-	-	-	0,0%	357,00	29.027,67	100,0%	
.6	ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR	357,00	M	64,09	20,20	22.880,13	7.211,40	30.091,53	-	-	-	0,0%	357,00	30.091,53	100,0%	
.7	PISO CERAMICO DE 1ª QUALIDADE, PEI4 TP 30X30CM	187,68	M2	19,05	13,86	3.575,30	2.601,24	6.176,54	-	-	-	0,0%	187,68	6.176,54	100,0%	
.8	EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO	1.129,79	M2	1,18	6,77	1.333,15	7.648,68	8.981,83	-	-	-	0,0%	1.129,79	8.981,83	100,0%	
.9	PISO VINILICO PLACAS 30X30CM, E = 3,2MM C/ FLASH	1.129,79	M2	67,17	3,29	75.887,99	3.717,01	79.605,00	-	-	-	0,0%	1.129,79	79.605,00	100,0%	
.10	LIMPEZA DE PISO VINILICO C/APLIC CERA IMPERMEABILIZ	1.129,79	M2	4,20	7,72	4.745,12	8.721,98	13.467,10	-	-	-	0,0%	1.129,79	13.467,10	100,0%	
.11	RODAPE MDF H = 7 CM, E = 2 CM	694,00	M	7,64	9,78	5.302,16	6.787,32	12.089,48	-	-	-	0,0%	694,00	12.089,48	100,0%	
.12	RODAPE BASALTO TEAR	313,50	M	22,72	14,47	7.122,72	4.536,35	11.659,07	-	-	-	0,0%	313,50	11.659,07	100,0%	
.13	RODAPE CERAMICO	23,50	M	9,71	13,86	228,19	325,71	553,90	-	-	-	0,0%	23,50	553,90	100,0%	
.14	SOLEIRA BASALTO	86,00	M	72,58	20,20	6.241,88	1.737,20	7.979,08	-	-	-	0,0%	86,00	7.979,08	100,0%	
.15	PISO CONCRETO ALISADO	90,50	M2	23,26	18,17	2.105,03	1.644,39	3.749,42	-	-	-	0,0%	90,50	3.749,42	100,0%	
.16	PISO TÁTIL EM PLACA DE BORRACHA 25X25CM, E = 5MM	448,00	PÇ	22,18	6,14	9.936,64	2.750,72	12.687,36	-	-	-	0,0%	448,00	12.687,36	100,0%	
.17	PISO DE GRANITO (P/ ELEVADOR)	16,20	M2	344,20	24,34	5.576,04	394,31	5.970,35	-	-	-	0,0%	16,20	5.970,35	100,0%	
.18	FITA ANTIDERRAPANTE P/DEGRAUS	357,00	M	12,93	2,54	4.616,01	906,78	5.522,79	-	-	-	0,0%	357,00	5.522,79	100,0%	
10. 2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO																
10. 2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS																
.1	PISO DE BASALTO SERRADO	220,00	M2	89,71	16,16	19.736,20	3.555,20	23.291,40	-	-	-	0,0%	220,00	23.291,40	100,0%	
.2	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	85,50	M	15,96	12,52	1.364,58	1.070,46	2.435,04	-	-	-	0,0%	85,50	2.435,04	100,0%	
.3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO	336,85	M2	35,74	4,15	12.039,02	1.397,93	13.436,95	-	-	-	0,0%	336,85	13.436,95	100,0%	
.4	PISOGRAMA DE CONCRETO PRE-MOLDADO	243,37	M2	39,06	4,15	9.506,03	1.009,99	10.516,02	-	-	-	0,0%	243,37	10.516,02	100,0%	
.5	GRELHA DE FERRO P/ CANALETA DE ESCOAMENTO PLUVIAL	56,50	M	14,19	19,35	801,74	1.093,28	1.895,02	-	-	-	0,0%	56,50	1.895,02	100,0%	
.6	PISO DE BASALTO LEVIGADO	15,00	M2	91,76	16,16	1.376,40	242,40	1.618,80	-	-	-	0,0%	15,00	1.618,80	100,0%	
.7	PISO TÁTIL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 25X25X2 CM	351,00	PÇ	53,38	6,14	18.736,38	2.155,14	20.891,52	-	-	-	0,0%	351,00	20.891,52	100,0%	
10. 2. AJARDINAMENTO																
.1	LEIVA EM PLACA COLOCADA	146,70	M2	12,20	11,87	1.789,74	1.741,33	3.531,07	-	-	-	0,0%	146,70	3.531,07	100,0%	
.2	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE H MIN = 2 M	18,00	UN	41,75	9,17	751,50	165,06	916,56	-	-	-	0,0%	18,00	916,56	100,0%	
11. REVESTIMENTOS																
11. 1. REVESTIMENTOS INTERNOS																
11. 1. DO SUBSOLO																
.1	CHAPISCO	962,38	M2	1,26	2,34	1.212,60	2.251,97	3.464,57	-	-	-	0,0%	962,38	3.464,57	100,0%	
.2	MASSA ÚNICA (CIMENTO, CAL E AREIA), E = 2 CM	962,38	M2	3,20	15,47	3.079,62	14.888,02	17.967,64	-	-	-	0,0%	962,38	17.967,64	100,0%	
.3	PEITORIL DE BASALTO	8,56	M	41,73	14,47	357,21	123,86	481,07	-	-	-	0,0%	8,56	481,07	100,0%	
.4	MARCO/MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DE ELEVADOR	11,00	M	79,24	12,26	871,64	134,86	1.006,50	-	-	-	0,0%	11,00	1.006,50	100,0%	
11. 1. DO TERREO																
.1	CHAPISCO	784,72	M2	1,26	2,34	988,75	1.836,24	2.824,99	-	-	-	0,0%	784,72	2.824,99	100,0%	
.2	MASSA ÚNICA (CIMENTO, CAL E AREIA), E = 2 CM	784,72	M2	3,20	15,47	2.511,10	12.139,62	14.650,72	-	-	-	0,0%	784,72	14.650,72	100,0%	
.3	CERAMICA P/PAREDES CL A, PEI-4, 30X30CM, C/ ARG COLANTE	429,34	M2	15,24	6,14	6.543,14	2.636,15	9.179,29	-	-	-	0,0%	429,34	9.179,29	100,0%	

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE		
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO		Início: 17/03/2014		Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4		
OBRA				Término: 22/04/2014								
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS								
PROCESSO		R\$ 88.588,26										
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)								
113/2013		R\$ 5.296.492,59		300								
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)								
20/12/2014		17/03/2014		36 dias								

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO		%	Saldo		
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			M. Obra	Total		Quant.	Total	%
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33	
.4	PEITORIL DE BASALTO	79,10	M	41,73	14,47	3.300,84	1.144,58	4.445,42		-	-	-	0,0%	79,10	4.445,42	100,0%
.5	MARCO/MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DE ELEVADOR	11,00	M	79,24	12,26	871,64	134,86	1.006,50		-	-	-	0,0%	11,00	1.006,50	100,0%
11.1. DO SEGUNDO PAVIMENTO																
.1	CHAPISCO	717,51	M2	1,26	2,34	904,06	1.678,97	2.583,03		-	-	-	0,0%	717,51	2.583,03	100,0%
.2	MASSA ÚNICA (CIMENTO, CAL E AREIA), E = 2 CM	717,51	M2	3,20	15,47	2.296,03	11.099,88	13.395,91		-	-	-	0,0%	717,51	13.395,91	100,0%
.3	CERÂMICA P/PAREDES CL A, PEI-4, 30X30CM, C/ ARG COLANTE	481,16	M2	15,24	6,14	7.332,88	2.954,32	10.287,20		-	-	-	0,0%	481,16	10.287,20	100,0%
.4	PEITORIL DE BASALTO	77,40	M	41,73	14,47	3.229,90	1.119,98	4.349,88		-	-	-	0,0%	77,40	4.349,88	100,0%
.5	MARCO/MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DE ELEVADOR	11,00	M	79,24	12,26	871,64	134,86	1.006,50		-	-	-	0,0%	11,00	1.006,50	100,0%
11.1. DAS PLATIBANDAS E TERRAÇO																
.1	CHAPISCO	291,10	M2	1,26	2,34	366,79	681,17	1.047,96		-	-	-	0,0%	291,10	1.047,96	100,0%
.2	MASSA ÚNICA (CIMENTO, CAL E AREIA), E = 2 CM	291,10	M2	3,20	15,47	931,52	4.503,32	5.434,84		-	-	-	0,0%	291,10	5.434,84	100,0%
11.2. REVESTIMENTOS EXTERNOS																
11.2. FACHADA LESTE																
.1	CHAPISCO	276,93	M2	1,26	2,34	348,93	648,02	996,95		-	-	-	0,0%	276,93	996,95	100,0%
.2	MASSA ÚNICA	276,93	M2	3,20	15,47	886,18	4.284,11	5.170,29		-	-	-	0,0%	276,93	5.170,29	100,0%
.3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	123,49	M2	51,89	30,56	6.407,90	3.773,85	10.181,75		-	-	-	0,0%	123,49	10.181,75	100,0%
11.2. FACHADA OESTE																
.1	CHAPISCO	397,30	M2	1,26	2,34	500,60	929,68	1.430,28		-	-	-	0,0%	397,30	1.430,28	100,0%
.2	MASSA ÚNICA	397,30	M2	3,20	15,47	1.271,36	6.146,23	7.417,59		-	-	-	0,0%	397,30	7.417,59	100,0%
.3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	148,46	M2	51,89	30,56	7.703,59	4.536,94	12.240,53		-	-	-	0,0%	148,46	12.240,53	100,0%
11.2. FACHADA SUL																
.1	CHAPISCO	257,54	M2	1,26	2,34	324,50	602,64	927,14		-	-	-	0,0%	257,54	927,14	100,0%
.2	MASSA ÚNICA	257,54	M2	3,20	15,47	824,13	3.984,14	4.808,27		-	-	-	0,0%	257,54	4.808,27	100,0%
.3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	70,83	M2	51,89	30,56	3.675,37	2.164,56	5.839,93		-	-	-	0,0%	70,83	5.839,93	100,0%
11.2. FACHADA NORTE																
.1	CHAPISCO	243,71	M2	1,26	2,34	307,07	570,28	877,35		-	-	-	0,0%	243,71	877,35	100,0%
.2	MASSA ÚNICA	243,71	M2	3,20	15,47	779,87	3.770,19	4.550,06		-	-	-	0,0%	243,71	4.550,06	100,0%
.3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	72,18	M2	51,89	30,56	3.745,42	2.205,82	5.951,24		-	-	-	0,0%	72,18	5.951,24	100,0%
11.2. PLATIBANDAS/MUROS E DUTOS																
.1	CHAPISCO	466,36	M2	1,26	2,34	587,61	1.091,28	1.678,89		-	-	-	0,0%	466,36	1.678,89	100,0%
.2	MASSA ÚNICA	466,36	M2	3,20	15,47	1.492,35	7.214,59	8.706,94		-	-	-	0,0%	466,36	8.706,94	100,0%
12. ESQUADRIAS																
12.1. ESQUADRIAS DE MADEIRA																
.1	PORTA DE MADEIRA 90X210CM P/ ACAB C/ CERA/VERNIZ	61,00	UN	342,95	68,79	20.919,95	4.196,19	25.116,14		-	-	-	0,0%	61,00	25.116,14	100,0%
.2	PORTA DE MADEIRA 65X210CM P/ ACAB C/ CERA/VERNIZ	5,00	UN	320,78	65,08	1.603,90	325,40	1.929,30		-	-	-	0,0%	5,00	1.929,30	100,0%
.3	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA - VISOR	2,40	M2	407,71	78,08	978,50	187,39	1.165,89		-	-	-	0,0%	2,40	1.165,89	100,0%
.4	PORTA DE MADEIRA 180X210CM 2FLS P/ ACAB C/ CERA/VERNIZ	3,00	UN	533,97	72,48	1.601,91	217,44	1.819,35		-	-	-	0,0%	3,00	1.819,35	100,0%
.5	PORTA DE MADEIRA 120X210CM 2FLS P/ ACAB C/ CERA/VERNIZ	1,00	UN	490,39	72,48	490,39	72,48	562,87		-	-	-	0,0%	1,00	562,87	100,0%
12.2. ESQUADRIAS METÁLICAS																
.1	CORRIMÃO C/ TUBO AÇO GALV Ø 50MM E G. CORPO EM CHAPA EXPAN	30,00	M	217,00	144,31	6.510,00	4.329,30	10.839,30		-	-	-	0,0%	30,00	10.839,30	100,0%

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE		
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO		Início: 17/03/2014		Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4		
OBRA				Término: 22/04/2014								
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS								
PROCESSO		R\$ 88.588,26										
0002926-64.2013.5.04.0000												
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)								
113/2013		R\$ 5.296.492,59		300								
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)								
20/12/2014		17/03/2014		36 dias								

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO		%	Saldo		
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			M. Obra	Total		Quant.	Total	%
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33	
.2	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO Ø 50 MM, FIXO NA PAREDE	99,00	M	96,78	72,16	9.581,22	7.143,84	16.725,06	-	-	-	0,0%	99,00	16.725,06	100,0%	
.3	CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO	335,90	M2	284,07	30,43	95.419,11	10.221,44	105.640,55	-	-	-	0,0%	335,90	105.640,55	100,0%	
.4	CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO	64,29	M2	559,19	30,43	35.950,33	1.956,34	37.906,67	-	-	-	0,0%	64,29	37.906,67	100,0%	
.5	CAIXILHO VENEZIANA-FERRO	17,50	M2	372,00	27,24	6.510,00	476,70	6.986,70	-	-	-	0,0%	17,50	6.986,70	100,0%	
.6	GRADE DE ALUMINIO COM ALMA DE AÇO	126,36	M2	292,03	30,15	36.900,91	3.809,75	40.710,66	-	-	-	0,0%	126,36	40.710,66	100,0%	
.7	ESCADA TIPO "MARINHEIRO" COM ARCO DE PROTEÇÃO	4,15	M	483,22	20,00	2.005,36	83,00	2.088,36	-	-	-	0,0%	4,15	2.088,36	100,0%	
13.	FERRAGENS															
.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX P/ PPNE P/ VASO SANIT/LAVATORIO	47,00	UN	133,17	20,96	6.258,99	985,12	7.244,11	-	-	-	0,0%	47,00	7.244,11	100,0%	
.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PPNE PARA PORTA DE SANITÁF	15,00	UN	112,68	20,96	1.690,20	314,40	2.004,60	-	-	-	0,0%	15,00	2.004,60	100,0%	
.3	FECHADURA P/ PORTA DE MADEIRA E DIVISÓRIA	81,00	UN	107,05	25,15	8.671,05	2.037,15	10.708,20	-	-	-	0,0%	81,00	10.708,20	100,0%	
.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMP. PARA PORTAS DE BANHEIRO	33,00	UN	128,94	25,15	4.255,02	829,95	5.084,97	-	-	-	0,0%	33,00	5.084,97	100,0%	
.5	FECHADURA PARA PORTA METALICA	6,00	UN	82,53	26,03	495,18	156,18	651,36	-	-	-	0,0%	6,00	651,36	100,0%	
.6	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	2,00	UN	100,27	16,97	200,54	33,94	234,48	-	-	-	0,0%	2,00	234,48	100,0%	
.7	FECHO INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO	4,00	UN	40,98	16,97	163,92	67,88	231,80	-	-	-	0,0%	4,00	231,80	100,0%	
.8	FECHO SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO	4,00	UN	40,98	16,97	163,92	67,88	231,80	-	-	-	0,0%	4,00	231,80	100,0%	
.9	FECHADURA PARA PORTAO METALICO	2,00	UN	148,56	16,97	297,12	33,94	331,06	-	-	-	0,0%	2,00	331,06	100,0%	
14.	VIDRAÇARIAS															
.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	281,48	M2	56,20	8,71	15.819,18	2.451,69	18.270,87	-	-	-	0,0%	281,48	18.270,87	100,0%	
.2	VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 4 MM	55,44	M2	42,94	8,71	2.380,59	482,88	2.863,47	-	-	-	0,0%	55,44	2.863,47	100,0%	
.3	PORTA VIDRO TEMPER 10MM, INCL ACES/MOLA PISO	4,00	UN	1.239,94	3,40	4.959,76	13,60	4.973,36	-	-	-	0,0%	4,00	4.973,36	100,0%	
.4	BOX DE VIDRO TEMPERADO 8MM	6,70	M2	214,63	45,22	1.438,02	302,97	1.740,99	-	-	-	0,0%	6,70	1.740,99	100,0%	
15.	PINTURAS															
15.1.	PINTURAS INTERNAS															
15.1.1.	DO SUBSOLO															
.1	SELADOR P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	1.454,16	M2	0,82	2,50	1.192,41	3.635,40	4.827,81	-	-	-	0,0%	1.454,16	4.827,81	100,0%	
.2	MASSA CORRIDA DUAS DEMÃOS	1.454,16	M2	3,15	5,00	4.580,60	7.270,80	11.851,40	-	-	-	0,0%	1.454,16	11.851,40	100,0%	
.3	PINTURA LATEX PVA AMB INTERNOS, 2 DEMÃOS	491,78	M2	2,68	5,00	1.317,97	2.458,90	3.776,87	-	-	-	0,0%	491,78	3.776,87	100,0%	
.4	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	962,38	M2	3,71	8,31	3.570,43	7.997,38	11.567,81	-	-	-	0,0%	962,38	11.567,81	100,0%	
15.1.1.	DO TERREO															
.1	SELADOR P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	2.192,28	M2	0,82	2,50	1.797,67	5.480,70	7.278,37	-	-	-	0,0%	2.192,28	7.278,37	100,0%	
.2	MASSA CORRIDA DUAS DEMÃOS	2.192,28	M2	3,15	5,00	6.905,68	10.961,40	17.867,08	-	-	-	0,0%	2.192,28	17.867,08	100,0%	
.3	PINTURA LATEX PVA AMB INTERNOS, 2 DEMÃOS	143,00	M2	2,68	5,00	383,24	715,00	1.098,24	-	-	-	0,0%	143,00	1.098,24	100,0%	
.4	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	2.049,28	M2	3,71	8,31	7.602,83	17.029,52	24.632,35	-	-	-	0,0%	2.049,28	24.632,35	100,0%	
15.1.1.	DO SEGUNDO PAVIMENTO															
.1	SELADOR P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	1.931,76	M2	0,82	2,50	1.584,04	4.829,40	6.413,44	-	-	-	0,0%	1.931,76	6.413,44	100,0%	
.2	MASSA CORRIDA DUAS DEMÃOS	1.931,76	M2	3,15	5,00	6.085,04	9.658,80	15.743,84	-	-	-	0,0%	1.931,76	15.743,84	100,0%	
.3	PINTURA LATEX PVA AMB INTERNOS, 2 DEMÃOS	139,07	M2	2,68	5,00	372,71	695,35	1.068,06	-	-	-	0,0%	139,07	1.068,06	100,0%	
.4	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	1.792,69	M2	3,71	8,31	6.650,88	14.897,25	21.548,13	-	-	-	0,0%	1.792,69	21.548,13	100,0%	
15.1.1.	DAS ESQUADRIAS															
.1	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	346,51	M2	4,74	7,34	1.642,46	2.543,38	4.185,84	-	-	-	0,0%	346,51	4.185,84	100,0%	

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE		
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO		Início: 17/03/2014		Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4		
OBRA				Término: 22/04/2014								
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS								
PROCESSO		R\$ 88.588,26										
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)								
113/2013		R\$ 5.296.492,59		300								
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)								
20/12/2014		17/03/2014		36 dias								

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Saldo		
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total						Quant.	Total	%
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33	
.2	SELADOR SOBRE MADEIRA C/ ACABAM A VISTA 2 DEMÃOS	346,51	M2	7,17	13,86	2.484,48	4.802,63	7.287,11	-	-	-	-	0,0%	346,51	7.287,11	100,0%
.3	PINTURA ESMALTE 2 DEM C/1 DEM ZARCAO P/ESQ FERRO	143,80	M2	5,27	15,47	757,83	2.224,59	2.982,42	-	-	-	-	0,0%	143,80	2.982,42	100,0%
15. 2. PINTURAS EXTERNAS																
15. 2. FACHADA LESTE																
.1	SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	153,44	M2	0,82	2,50	125,82	383,60	509,42	-	-	-	-	0,0%	153,44	509,42	100,0%
.2	APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT	153,44	M2	6,89	6,30	1.057,20	966,67	2.023,87	-	-	-	-	0,0%	153,44	2.023,87	100,0%
.3	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	153,44	M2	3,71	8,31	569,26	1.275,09	1.844,35	-	-	-	-	0,0%	153,44	1.844,35	100,0%
15. 2. FACHADA OESTE																
.1	SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	150,84	M2	0,82	2,50	123,69	377,10	500,79	-	-	-	-	0,0%	150,84	500,79	100,0%
.2	APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT	150,84	M2	6,89	6,30	1.039,29	950,29	1.989,58	-	-	-	-	0,0%	150,84	1.989,58	100,0%
.3	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	150,84	M2	3,71	8,31	559,62	1.253,48	1.813,10	-	-	-	-	0,0%	150,84	1.813,10	100,0%
15. 2. FACHADA SUL																
.1	SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	186,71	M2	0,82	2,50	153,10	466,78	619,88	-	-	-	-	0,0%	186,71	619,88	100,0%
.2	APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT	186,71	M2	6,89	6,30	1.286,43	1.176,27	2.462,70	-	-	-	-	0,0%	186,71	2.462,70	100,0%
.3	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	186,71	M2	3,71	8,31	692,69	1.551,56	2.244,25	-	-	-	-	0,0%	186,71	2.244,25	100,0%
15. 2. FACHADA NORTE																
.1	SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	171,53	M2	0,82	2,50	140,65	428,83	569,48	-	-	-	-	0,0%	171,53	569,48	100,0%
.2	APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT	171,53	M2	6,89	6,30	1.181,84	1.080,64	2.262,48	-	-	-	-	0,0%	171,53	2.262,48	100,0%
.3	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	171,53	M2	3,71	8,31	636,38	1.425,41	2.061,79	-	-	-	-	0,0%	171,53	2.061,79	100,0%
15. 2. PLATIBANDAS/DUTOS E CASA DE BOMBAS																
.1	SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	466,36	M2	0,82	2,50	382,42	1.165,90	1.548,32	-	-	-	-	0,0%	466,36	1.548,32	100,0%
.2	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	466,36	M2	3,71	8,31	1.730,20	3.875,45	5.605,65	-	-	-	-	0,0%	466,36	5.605,65	100,0%
.3	PINTURA ESMALTE INCL FUNDO S/ ELEM DE FUNILARIA-2 DEMAOS	389,40	M	2,81	10,43	1.094,21	4.061,44	5.155,65	-	-	-	-	0,0%	389,40	5.155,65	100,0%
16. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, LOUÇAS E METAIS																
16. 1. EQUIPAMENTOS SANITARIOS																
.1	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE TUBO MOVEL, PARA PIA	5,00	UN	143,95	10,41	719,75	52,05	771,80	-	-	-	-	0,0%	5,00	771,80	100,0%
.2	TORNEIRA DE SERVIÇO ACABAM CROMADO	22,00	UN	60,91	13,52	1.340,02	297,44	1.637,46	-	-	-	-	0,0%	22,00	1.637,46	100,0%
.3	LAVATORIO C/ TAMPO GRANITO 55X25CM, 3 FURAÇÕES/2 CUBAS CC	7,00	UN	1.597,88	91,00	11.185,16	637,00	11.822,16	-	-	-	-	0,0%	7,00	11.822,16	100,0%
.4	LAVATORIO DE LOUCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA FECHAM AUTOMATIC	19,00	UN	570,89	61,88	10.846,91	1.175,72	12.022,63	-	-	-	-	0,0%	19,00	12.022,63	100,0%
.5	BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA COM TAMPA	15,00	UN	206,20	82,51	3.093,00	1.237,65	4.330,65	-	-	-	-	0,0%	15,00	4.330,65	100,0%
.6	BACIA SANITARIA P/ PPNE, INCLUSIVE ASSENTO	15,00	UN	1.037,03	82,51	15.555,45	1.237,65	16.793,10	-	-	-	-	0,0%	15,00	16.793,10	100,0%
.7	VALVULA DESC 1.1/2" C/ REG, ACAB METAL CROMA	30,00	UN	136,31	16,24	4.089,30	487,20	4.576,50	-	-	-	-	0,0%	30,00	4.576,50	100,0%
.8	TANQUE LOUCA BRANCA C/ COLUNA C/METAIS	1,00	UN	308,21	90,59	308,21	90,59	398,80	-	-	-	-	0,0%	1,00	398,80	100,0%
.9	PAPELEIRA METALICA	4,00	UN	32,64	3,40	130,56	13,60	144,16	-	-	-	-	0,0%	4,00	144,16	100,0%
.10	PAPELEIRA METÁLICA TIPO ROLÃO	26,00	UN	81,95	6,78	2.130,70	176,28	2.306,98	-	-	-	-	0,0%	26,00	2.306,98	100,0%
.11	TOALHEIRO PARA PAPEL TOALHA	33,00	UN	56,75	5,10	1.872,75	168,30	2.041,05	-	-	-	-	0,0%	33,00	2.041,05	100,0%
.12	PORTA SABONETE LIQUIDO	33,00	UN	21,77	4,02	718,41	132,66	851,07	-	-	-	-	0,0%	33,00	851,07	100,0%
.13	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	8,60	M2	189,11	34,82	1.626,35	299,45	1.925,80	-	-	-	-	0,0%	8,60	1.925,80	100,0%
.14	REGISTRO GAVETA 1 1/2" C/ CANOPLA ACAB CROMADO	30,00	UN	106,29	19,77	3.188,70	593,10	3.781,80	-	-	-	-	0,0%	30,00	3.781,80	100,0%
.15	REGISTRO GAVETA 3/4" C/ CANOPLA CROMADA	31,00	UN	54,42	12,68	1.687,02	393,08	2.080,10	-	-	-	-	0,0%	31,00	2.080,10	100,0%

CONTRATADA		MEDICÃO		PERÍODO		CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE						
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO		Início: 17/03/2014		Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4						
OBRA				Término: 22/04/2014												
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS												
PROCESSO		R\$ 88.588,26														
0002926-64.2013.5.04.0000																
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)												
113/2013		R\$ 5.296.492,59		300												
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)												
20/12/2014		17/03/2014		36 dias												
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Saldo		
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total						Quant.	Total	%
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33	
.16	REGISTRO DE PRESSAO 3/4" C/ CANOPLA CROMADA	3,00	UN	53,79	13,67	161,37	41,01	202,38	-	-	-	-	0,0%	3,00	202,38	100,0%
.17	BEBEDOURO	4,00	UN	821,46	20,18	3.285,84	80,72	3.366,56	-	-	-	-	0,0%	4,00	3.366,56	100,0%
.18	PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS	4,00	UN	58,54	4,02	234,16	16,08	250,24	-	-	-	-	0,0%	4,00	250,24	100,0%
.19	CHUVEIRO	3,00	UN	175,68	24,75	527,04	74,25	601,29	-	-	-	-	0,0%	3,00	601,29	100,0%
.20	CABIDE TIPO GANCHO PARA PORTA DE SANITARIO	30,00	UN	17,56	4,02	526,80	120,60	647,40	-	-	-	-	0,0%	30,00	647,40	100,0%
16. 2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS																
16. 2. INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA																
.1	RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000 LITROS	5,00	UN	2.149,45	249,60	10.747,25	1.248,00	11.995,25	-	-	-	-	0,0%	5,00	11.995,25	100,0%
.2	TORNEIRA BOIA	5,00	UN	44,05	10,32	220,25	51,60	271,85	-	-	-	-	0,0%	5,00	271,85	100,0%
.3	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/2"	4,00	UN	56,70	17,69	226,80	70,76	297,56	-	-	-	-	0,0%	4,00	297,56	100,0%
.4	REGISTRO GAVETA BRUTO 1" 25MM	1,00	UN	30,18	13,40	30,18	13,40	43,58	-	-	-	-	0,0%	1,00	43,58	100,0%
.5	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA Ø 110MM, INCL. CONEXOES	46,50	M	77,19	11,93	3.589,34	554,75	4.144,09	-	-	-	-	0,0%	46,50	4.144,09	100,0%
.6	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA Ø 75MM, INCL. CONEXOES	45,20	M	41,36	9,54	1.869,47	431,21	2.300,68	-	-	-	-	0,0%	45,20	2.300,68	100,0%
.7	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA Ø 60MM, INCL. CONEXOES	59,15	M	20,82	14,56	1.231,50	861,22	2.092,72	-	-	-	-	0,0%	59,15	2.092,72	100,0%
.8	TUBO DE PVC ÁGUA Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	114,00	M	11,23	12,48	1.280,22	1.422,72	2.702,94	-	-	-	-	0,0%	114,00	2.702,94	100,0%
.9	TUBO DE PVC ÁGUA Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	30,00	M	10,23	10,41	306,90	312,30	619,20	-	-	-	-	0,0%	30,00	619,20	100,0%
.10	TUBO DE PVC ÁGUA Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	43,50	M	7,53	9,36	327,56	407,16	734,72	-	-	-	-	0,0%	43,50	734,72	100,0%
.11	TUBO DE PVC ÁGUA Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	137,50	M	3,52	8,32	484,00	1.144,00	1.628,00	-	-	-	-	0,0%	137,50	1.628,00	100,0%
.12	CONJUNTO MOTO BOMBA P/RECALQUE	2,00	CJ	2.405,87	41,25	4.811,74	82,50	4.894,24	-	-	-	-	0,0%	2,00	4.894,24	100,0%
16. 2. INSTALAÇÕES DE ESGOTO																
.1	TUBO PVC ESGOTO PB 200 MM, INCLUSIVE CONEXOES	25,86	M	38,20	7,71	987,85	199,38	1.187,23	-	-	-	-	0,0%	25,86	1.187,23	100,0%
.2	TUBO PVC ESGOTO Ø 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	75,42	M	33,61	7,71	2.534,87	581,49	3.116,36	-	-	-	-	0,0%	75,42	3.116,36	100,0%
.3	TUBO PVC ESGOTO Ø 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	384,00	M	8,83	22,67	3.390,72	8.705,28	12.096,00	-	-	-	-	0,0%	384,00	12.096,00	100,0%
.4	TUBO PVC ESGOTO, Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	39,50	M	7,71	21,83	304,55	862,29	1.166,84	-	-	-	-	0,0%	39,50	1.166,84	100,0%
.5	TUBO PVC ESGOTO Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	94,70	M	5,95	15,60	563,47	1.477,32	2.040,79	-	-	-	-	0,0%	94,70	2.040,79	100,0%
.6	TUBO PVC ESGOTO Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	47,30	M	3,65	12,48	172,65	590,30	762,95	-	-	-	-	0,0%	47,30	762,95	100,0%
.7	RALO SIFONADO DE PVC 100X100 MM	1,00	UN	6,15	9,99	6,15	9,99	16,14	-	-	-	-	0,0%	1,00	16,14	100,0%
.8	CAIXA SIFON PVC 150X150X50MM COM GRELHA RED BRANCA	22,00	UN	16,65	9,99	366,30	219,78	586,08	-	-	-	-	0,0%	22,00	586,08	100,0%
.9	CAIXA SIFONADA PVC 150X185X75MM	14,00	UN	21,71	13,98	303,94	195,72	499,66	-	-	-	-	0,0%	14,00	499,66	100,0%
.10	CAIXA GORDURA PVC Ø 250MM, SAIDA 75MM C/ TAMP A ALUM	5,00	UN	29,85	31,21	149,25	156,05	305,30	-	-	-	-	0,0%	5,00	305,30	100,0%
.11	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM	16,00	UN	94,19	129,47	1.507,04	2.071,52	3.578,56	-	-	-	-	0,0%	16,00	3.578,56	100,0%
.12	TAMPA P/ CX INSP EM CONCR ARMADO 80X80X5 CM	16,00	UN	15,41	5,18	246,56	82,88	329,44	-	-	-	-	0,0%	16,00	329,44	100,0%
.13	SISTEMA MODULAR COMPACTO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	CJ	64.337,56	855,57	64.337,56	855,57	65.193,13	-	-	-	-	0,0%	1,00	65.193,13	100,0%
.14	CISTERNA - SISTEMA ENTERRADO CAPAC 3.000 LITROS	1,00	CJ	6.162,01	557,48	6.162,01	557,48	6.719,49	-	-	-	-	0,0%	1,00	6.719,49	100,0%
16. 2. TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO																
.1	TUBO PVC Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	12,00	M	7,71	21,83	92,52	261,96	354,48	-	-	-	-	0,0%	12,00	354,48	100,0%
.2	TUBO PVC Ø 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	385,00	M	8,83	22,67	3.399,55	8.727,95	12.127,50	-	-	-	-	0,0%	385,00	12.127,50	100,0%
17. INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCENDIO																
.1	REATOR INVERSOR P/ ILUM EMERG	77,00	UN	143,41	12,21	11.042,57	940,17	11.982,74	-	-	-	-	0,0%	77,00	11.982,74	100,0%
.2	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA-PAREDE ESCA	24,00	UN	94,24	12,11	2.261,76	290,64	2.552,40	-	-	-	-	0,0%	24,00	2.552,40	100,0%

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE		
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO		Início: 17/03/2014		Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4		
OBRA				Término: 22/04/2014								
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS								
PROCESSO		R\$ 88.588,26										
0002926-64.2013.5.04.0000												
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)								
113/2013		R\$ 5.296.492,59		300								
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)								
20/12/2014		17/03/2014		36 dias								

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Quant.	Saldo	
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total							Total	Total
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33	
.3	LUMINARIA INDICATIVA DE SAIDA DE EMERGENCIA, 48 LEDS	15,00	PÇ	37,07	24,21	556,05	363,15	919,20	-	-	-	-	0,0%	15,00	919,20	100,0%
.4	EXTINTOR DE INCENDIO AGUA PRESSURIZADA 10 LITROS	2,00	UN	111,30	9,68	222,60	19,36	241,96	-	-	-	-	0,0%	2,00	241,96	100,0%
.5	EXTINTOR INCENDIO PO QUIMICO 4KG	5,00	UN	97,00	9,68	485,00	48,40	533,40	-	-	-	-	0,0%	5,00	533,40	100,0%
.6	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	407,56	5,13	1.630,24	20,52	1.650,76	-	-	-	-	0,0%	4,00	1.650,76	100,0%
.7	ACIONADOR MANUAL DE INCENDIO	3,00	UN	45,60	23,12	136,80	69,36	206,16	-	-	-	-	0,0%	3,00	206,16	100,0%
.8	PORTA CORTA-FOGO	16,00	UN	611,42	76,25	9.782,72	1.220,00	11.002,72	-	-	-	-	0,0%	16,00	11.002,72	100,0%
.9	ABRIGO HIDR 90X60CM, C/REG GLOBO 2 1/2" E MANG 25M	3,00	UN	797,13	94,59	2.391,39	283,77	2.675,16	-	-	-	-	0,0%	3,00	2.675,16	100,0%
.10	TUBULACAO FERRO GALVANIZADO 2 1/2" S/ CONEX	62,00	M	58,95	32,12	3.654,90	1.991,44	5.646,34	-	-	-	-	0,0%	62,00	5.646,34	100,0%
.11	TEE FERRO GALVANIZADO 90G 2 1/2"	7,00	UN	51,08	16,98	357,56	118,86	476,42	-	-	-	-	0,0%	7,00	476,42	100,0%
.12	JOELHO FERRO GALV 90G 2 1/2"	7,00	UN	42,24	12,85	295,68	89,95	385,63	-	-	-	-	0,0%	7,00	385,63	100,0%
.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2 1/2"	4,00	UN	212,90	23,91	851,60	95,64	947,24	-	-	-	-	0,0%	4,00	947,24	100,0%
.14	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO INCENDIO	1,00	UN	117,07	20,02	117,07	20,02	137,09	-	-	-	-	0,0%	1,00	137,09	100,0%
.15	CONCRETO NÃO ESTRUT P/CONTRAPISOS, LASTROS CONS 210KG/M³	1,00	M3	154,08	48,23	154,08	48,23	202,31	-	-	-	-	0,0%	1,00	202,31	100,0%
.16	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM	1,00	UN	94,19	129,47	94,19	129,47	223,66	-	-	-	-	0,0%	1,00	223,66	100,0%
.17	CENTRAL DE BATERIAS ESTACIONARIAS 12V/36AH	4,00	UN	195,12	10,19	780,48	40,76	821,24	-	-	-	-	0,0%	4,00	821,24	100,0%
.18	COLOCACAO DE BATERIA ESTACIONARIA 12V/7AH	2,00	UN	37,07	10,19	74,14	20,38	94,52	-	-	-	-	0,0%	2,00	94,52	100,0%
.19	COLOCACAO DE CENTRAL DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA	1,00	UN	3.932,78	122,17	3.932,78	122,17	4.054,95	-	-	-	-	0,0%	1,00	4.054,95	100,0%
.20	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS P/ REDE DE INCENDIO	1,00	UN	768,29	80,70	768,29	80,70	848,99	-	-	-	-	0,0%	1,00	848,99	100,0%
.21	CONJUNTO BOMBA PRINCIPAL 3 CV, BOMBA JOCKEY E ACESSORIOS	1,00	CJ	4.390,24	364,02	4.390,24	364,02	4.754,26	-	-	-	-	0,0%	1,00	4.754,26	100,0%
18.	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELECOMUNICAÇÕES															
18.1.	ENTRADA DE ENERGIA EM M.T.															
.1	CHAVE FUSÍVEL MONOPOLAR TIPO LOADBUSTER, 300A/25KV, C/ ELO	3,00	UN	212,59	69,76	637,77	209,28	847,05	-	-	-	-	0,0%	3,00	847,05	100,0%
.2	PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO 10KA/25KV	3,00	UN	218,13	61,81	654,39	185,43	839,82	-	-	-	-	0,0%	3,00	839,82	100,0%
.3	ELETRODUTO FLEXIVEL SINGELO HELICOIDAL EM PEAD 4"	70,00	M	7,55	2,26	528,50	158,20	686,70	-	-	-	-	0,0%	70,00	686,70	100,0%
.4	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO 4"	3,00	M	58,35	17,50	175,05	52,50	227,55	-	-	-	-	0,0%	3,00	227,55	100,0%
.5	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 15/25 KV 35,0 MM2	220,00	M	31,38	9,41	6.903,60	2.070,20	8.973,80	-	-	-	-	0,0%	220,00	8.973,80	100,0%
.6	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM	2,00	UN	129,47	94,94	258,94	189,88	448,82	-	-	-	-	0,0%	2,00	448,82	100,0%
.7	TAMPA P/ CX INSP EM CONCR ARMADO 80X80X5 CM, CONFORME PAD	2,00	UN	87,60	53,99	175,20	107,98	283,18	-	-	-	-	0,0%	2,00	283,18	100,0%
.8	ESCAVAÇÕES/REATERRO PARA VALETA DAS TUBULAÇÕES EM M.T.	9,00	M3	0,00	27,55	-	247,95	247,95	-	-	-	-	0,0%	9,00	247,95	100,0%
.9	ENVELOPE DE CONCRETO MAGRO PARA PROTEÇÃO DAS TUBULAÇÕES	4,50	M3	274,73	19,32	1.236,29	86,94	1.323,23	-	-	-	-	0,0%	4,50	1.323,23	100,0%
.10	TERMINAL CONTRÁTIL DE USO EXTERNO PARA CABO #35MM² - ISOLA	4,00	UN	338,61	101,59	1.354,44	406,36	1.760,80	-	-	-	-	0,0%	4,00	1.760,80	100,0%
18.2.	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA															
.1	SUPORTE EM FERRO CANTONEIRA 50,8X50,8X6,35MM PARA FIXAÇÃO	3,00	UN	77,27	23,18	231,81	69,54	301,35	-	-	-	-	0,0%	3,00	301,35	100,0%
.2	BRAÇADEIRA 3M PARA CABOS #35MM².	13,00	UN	120,11	36,04	1.561,43	468,52	2.029,95	-	-	-	-	0,0%	13,00	2.029,95	100,0%
.3	TERMINAL CONTRÁTIL DE USO INTERNO PARA CABO #35MM² - ISOLAÇÃO	10,00	UN	235,74	39,20	2.357,40	392,00	2.749,40	-	-	-	-	0,0%	10,00	2.749,40	100,0%
.4	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO FAÇA 400A, CLASSE 25KV, C/	1,00	UN	2.590,00	777,00	2.590,00	777,00	3.367,00	-	-	-	-	0,0%	1,00	3.367,00	100,0%
.5	VERGALHÃO MACIÇO DE COBRE ELETROLÍTICO Ø9,52MM (3/8") X 3,00	10,00	UN	107,55	32,27	1.075,50	322,70	1.398,20	-	-	-	-	0,0%	10,00	1.398,20	100,0%
.6	DISJUNTOR TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO A GÁS SF6, 25KV-630A-20KA	1,00	UN	20.926,83	6.278,05	20.926,83	6.278,05	27.204,88	-	-	-	-	0,0%	1,00	27.204,88	100,0%
.7	SUPORTE PARA ISOLADORES DE PEDESTAL C/ 03 ISOLADORES EM E	2,00	UN	126,83	38,05	253,66	76,10	329,76	-	-	-	-	0,0%	2,00	329,76	100,0%
.8	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR COM BASE FUSIVEL 400A, CLASSE	1,00	UN	1.755,60	526,68	1.755,60	526,68	2.282,28	-	-	-	-	0,0%	1,00	2.282,28	100,0%

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE		
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO		Início: 17/03/2014		Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4		
OBRA				Término: 22/04/2014								
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS								
PROCESSO		R\$ 88.588,26										
0002926-64.2013.5.04.0000												
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)								
113/2013		R\$ 5.296.492,59		300								
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)								
20/12/2014		17/03/2014		36 dias								

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Quant.	Saldo	
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total							Total	%
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33	
.9	CAIXA METÁLICA COM MEDIÇÃO INDIRETA (TIPO HOROSAZONAL) EM	1,00	UN	665,37	199,61	665,37	199,61	864,98	-	-	-	-	0,0%	1,00	864,98	100,0%
.10	MICROINTERRUPTOR PARA INTERTRAVAMENTO NO PUNHO DA CHAV	2,00	UN	39,60	13,98	79,20	27,96	107,16	-	-	-	-	0,0%	2,00	107,16	100,0%
.11	ESTRUTURA METÁLICA COM VENEZIANAS FIXAS SIMPLES, CHAPA 14U	1,00	UN	6.282,93	2.827,32	6.282,93	2.827,32	9.110,25	-	-	-	-	0,0%	1,00	9.110,25	100,0%
.12	CORDALHA DE COBRE 3X25X300MM, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E	6,00	UN	29,96	8,99	179,76	53,94	233,70	-	-	-	-	0,0%	6,00	233,70	100,0%
.13	TAPETE DE BORRACHA 500X500MM COM ISOLAÇÃO PARA 25KV	2,00	UN	10,73	5,37	21,46	10,74	32,20	-	-	-	-	0,0%	2,00	32,20	100,0%
.14	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO" CONFOR	7,00	UN	37,56	16,10	262,92	112,70	375,62	-	-	-	-	0,0%	7,00	375,62	100,0%
.15	PLACA DE ADVERTÊNCIA "NÃO OPERAR ESTA CHAVE SOB CARGA" CO	2,00	UN	37,56	16,10	75,12	32,20	107,32	-	-	-	-	0,0%	2,00	107,32	100,0%
.16	HASTE DE AÇO PARA ATERRAMENTO Ø3/4" X 2,4M, COM COBERTURA	10,00	UN	80,58	37,06	805,80	370,60	1.176,40	-	-	-	-	0,0%	10,00	1.176,40	100,0%
.17	DIAGRAMA UNIFILAR DA SUBESTAÇÃO EMOLDURADO, COM CONEXÃO	1,00	UN	818,08	105,23	818,08	105,23	923,31	-	-	-	-	0,0%	1,00	923,31	100,0%
.18	PORTA DOCUMENTO DE ACRÍLICO FIXADO NA PAREDE COM O PRONT	1,00	UN	9,66	5,37	9,66	5,37	15,03	-	-	-	-	0,0%	1,00	15,03	100,0%
.19	CAIXA DE FERRO CONTENDO EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO PARA E	1,00	UN	28,44	10,73	28,44	10,73	39,17	-	-	-	-	0,0%	1,00	39,17	100,0%
.20	NOBREAK PARA PROTEÇÃO DE M.T. DE 1000VA-220/220V COM AUTON	1,00	UN	5.394,83	912,59	5.394,83	912,59	6.307,42	-	-	-	-	0,0%	1,00	6.307,42	100,0%
.21	RELÉ MICROPROCESSADO PARA PROTEÇÃO DE M.T. C/ FUNÇÕES 50	1,00	UN	210,59	73,71	210,59	73,71	284,30	-	-	-	-	0,0%	1,00	284,30	100,0%
.22	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL (TP) 23KV/220V.	1,00	UN	2.729,00	955,15	2.729,00	955,15	3.684,15	-	-	-	-	0,0%	1,00	3.684,15	100,0%
.23	TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 300/5A.	3,00	UN	5.789,13	955,15	17.367,39	2.865,45	20.232,84	-	-	-	-	0,0%	3,00	20.232,84	100,0%
.24	QUADRO DE PROTEÇÃO TÉRMICA (QPT) PARA SISTEMA DE MONITOR	1,00	UN	353,41	123,70	353,41	123,70	477,11	-	-	-	-	0,0%	1,00	477,11	100,0%
.25	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO	30,00	M	13,08	3,93	392,40	117,90	510,30	-	-	-	-	0,0%	30,00	510,30	100,0%
.26	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	30,00	M	14,68	3,47	440,40	104,10	544,50	-	-	-	-	0,0%	30,00	544,50	100,0%
.27	VERIFICAÇÃO FINAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME NBR	1,00	UN	6.975,61	1.046,34	6.975,61	1.046,34	8.021,95	-	-	-	-	0,0%	1,00	8.021,95	100,0%
.28	MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO COM EMISSÃO DE ART	1,00	UN	0,00	504,88	-	504,88	504,88	-	-	-	-	0,0%	1,00	504,88	100,0%
.29	CABO COBRE NU - 25MM2	50,00	M	9,40	3,46	470,00	173,00	643,00	-	-	-	-	0,0%	50,00	643,00	100,0%
.30	CABO COBRE NU - 50MM2	60,00	M	15,73	6,31	943,80	378,60	1.322,40	-	-	-	-	0,0%	60,00	1.322,40	100,0%
18.3.	ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/LEITOS															
.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1"	106,00	M	3,07	6,11	325,42	647,66	973,08	-	-	-	-	0,0%	106,00	973,08	100,0%
18.3.1	ELETRODUTO GALVANIZADO															
.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO	2.330,00	M	9,57	2,87	22.298,10	6.687,10	28.985,20	-	-	-	-	0,0%	2.330,00	28.985,20	100,0%
.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO	540,00	M	13,08	3,92	7.063,20	2.116,80	9.180,00	-	-	-	-	0,0%	540,00	9.180,00	100,0%
.3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO	3,00	M	24,57	15,27	73,71	45,81	119,52	-	-	-	-	0,0%	3,00	119,52	100,0%
.4	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO	40,00	M	44,35	20,66	1.774,00	826,40	2.600,40	-	-	-	-	0,0%	40,00	2.600,40	100,0%
18.3.2	ELETROCALHA PERFURADA															
.1	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 50X50 MM EM "U" CHAPA	45,00	M	67,86	19,66	3.053,70	884,70	3.938,40	-	-	-	-	0,0%	45,00	3.938,40	100,0%
.2	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100X50 MM EM "U" CHAPA	48,00	M	108,66	22,73	5.215,68	1.091,04	6.306,72	-	-	-	-	0,0%	48,00	6.306,72	100,0%
.3	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 150X50 MM EM "U" CHAPA	36,00	M	149,46	26,02	5.380,56	936,72	6.317,28	-	-	-	-	0,0%	36,00	6.317,28	100,0%
18.3.3	PERFILADO															
.1	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM EM AÇO GALVANIZADO C/ ACESS	755,00	M	37,16	14,66	28.055,80	11.068,30	39.124,10	-	-	-	-	0,0%	755,00	39.124,10	100,0%
.2	SUPORTE PARA TOMADA 2P+T EM PERFILADO	41,00	UN	5,66	1,70	232,06	69,70	301,76	-	-	-	-	0,0%	41,00	301,76	100,0%
18.3.4	CANALETA DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS															
.1	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA C/ ACESSÓRIOS	370,00	M	47,04	14,12	17.404,80	5.224,40	22.629,20	-	-	-	-	0,0%	370,00	22.629,20	100,0%
.2	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 3 TOMADAS 2P+T	99,00	UN	10,03	3,00	992,97	297,00	1.289,97	-	-	-	-	0,0%	99,00	1.289,97	100,0%
.3	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 3 TOMADAS RJ-45	95,00	UN	11,47	3,44	1.089,65	326,80	1.416,45	-	-	-	-	0,0%	95,00	1.416,45	100,0%

CONTRATADA		MEDICÃO		PERÍODO		CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE						
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO		Início: 17/03/2014		Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4						
OBRA				Término: 22/04/2014												
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS												
PROCESSO		R\$ 88.588,26														
0002926-64.2013.5.04.0000																
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)												
113/2013		R\$ 5.296.492,59		300												
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)												
20/12/2014		17/03/2014		36 dias												
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO		%	Saldo		
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			M. Obra	Total		Quant.	Total	%
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33	
.1	CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 4 MM2	140,00	M	2,06	1,21	288,40	169,40	457,80	-	-	-	0,0%	140,00	457,80	100,0%	
.2	CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 6 MM2	140,00	M	3,07	1,40	429,80	196,00	625,80	-	-	-	0,0%	140,00	625,80	100,0%	
.3	CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 10 MM2	90,00	M	5,40	1,59	486,00	143,10	629,10	-	-	-	0,0%	90,00	629,10	100,0%	
.4	CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 16 MM2	90,00	M	6,26	1,79	563,40	161,10	724,50	-	-	-	0,0%	90,00	724,50	100,0%	
.5	CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 50 MM2	130,00	M	17,53	3,97	2.278,90	516,10	2.795,00	-	-	-	0,0%	130,00	2.795,00	100,0%	
18.4.4 CABO DE COBRE ISOLACAO EPR 0,6/1KV																
.1	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 4 MM2	420,00		1,38	0,93	579,60	390,60	970,20	-	-	-	0,0%	420,00	970,20	100,0%	
.2	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 6 MM2	550,00	M	2,06	1,07	1.133,00	588,50	1.721,50	-	-	-	0,0%	550,00	1.721,50	100,0%	
.3	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 10 MM2	370,00	M	3,44	2,75	1.272,80	1.017,50	2.290,30	-	-	-	0,0%	370,00	2.290,30	100,0%	
.4	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 35 MM2	370,00	M	11,07	7,63	4.095,90	2.823,10	6.919,00	-	-	-	0,0%	370,00	6.919,00	100,0%	
.5	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 95 MM2	530,00	M	39,57	9,61	20.972,10	5.093,30	26.065,40	-	-	-	0,0%	530,00	26.065,40	100,0%	
.6	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 240 MM2	60,00	M	111,57	13,72	6.694,20	823,20	7.517,40	-	-	-	0,0%	60,00	7.517,40	100,0%	
18.4.4 CABO DE COBRE MULTIPOLAR (PP)																
.1	CABO MULTIPOLAR 3X1,0MM2	450,00	M	1,81	0,58	814,50	261,00	1.075,50	-	-	-	0,0%	450,00	1.075,50	100,0%	
18.4.4 ACESSÓRIOS																
.1	ACESSÓRIOS PARA CABOS: FITAS ISOLANTES, TERMINAIS, IDENTIFIC	1,00	UN	343,61	252,37	343,61	252,37	595,98	-	-	-	0,0%	1,00	595,98	100,0%	
18.5. QUADROS ELETRICOS																
18.5.1 QUADROS																
.1	QGBT, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), COM	1,00	UN	18.674,63	6.382,88	18.674,63	6.382,88	25.057,51	-	-	-	0,0%	1,00	25.057,51	100,0%	
.2	QDE-SS, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E D	1,00	UN	606,34	181,90	606,34	181,90	788,24	-	-	-	0,0%	1,00	788,24	100,0%	
.3	QDE-TE, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E D	1,00	UN	1.448,78	434,63	1.448,78	434,63	1.883,41	-	-	-	0,0%	1,00	1.883,41	100,0%	
.4	QDE-02, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E D	1,00	UN	1.154,63	346,39	1.154,63	346,39	1.501,02	-	-	-	0,0%	1,00	1.501,02	100,0%	
.5	QF-AC, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CO	1,00	UN	2.677,56	803,27	2.677,56	803,27	3.480,83	-	-	-	0,0%	1,00	3.480,83	100,0%	
.6	QDI-TE, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CC	1,00	UN	606,34	181,90	606,34	181,90	788,24	-	-	-	0,0%	1,00	788,24	100,0%	
.7	QDI-2P, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CC	1,00	UN	702,93	210,88	702,93	210,88	913,81	-	-	-	0,0%	1,00	913,81	100,0%	
.8	QF-BOMBA DE RECALQUE D'ÁGUA, COMPLETO DE FORMA A ATENDE	1,00	UN	1.306,15	391,84	1.306,15	391,84	1.697,99	-	-	-	0,0%	1,00	1.697,99	100,0%	
18.5.2 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO																
.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 16A 4,5KA 240V	25,00	UN	4,83	2,93	120,75	73,25	194,00	-	-	-	0,0%	25,00	194,00	100,0%	
.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 20A 4,5KA 240V	65,00	UN	4,83	2,93	313,95	190,45	504,40	-	-	-	0,0%	65,00	504,40	100,0%	
.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 40A 4,5KA 240V	3,00	UN	4,83	2,93	14,49	8,79	23,28	-	-	-	0,0%	3,00	23,28	100,0%	
.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 20A 4,5KA 240V	5,00	UN	31,12	10,30	155,60	51,50	207,10	-	-	-	0,0%	5,00	207,10	100,0%	
.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 40A 4,5KA 240V	6,00	UN	34,34	10,30	206,04	61,80	267,84	-	-	-	0,0%	6,00	267,84	100,0%	
.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 40A 10KA 380V	2,00	UN	252,20	18,39	504,40	36,78	541,18	-	-	-	0,0%	2,00	541,18	100,0%	
.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 80A 10KA 380V	3,00	UN	252,20	18,39	756,60	55,17	811,77	-	-	-	0,0%	3,00	811,77	100,0%	
.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 100A 10KA 380V	1,00	UN	252,20	18,39	252,20	18,39	270,59	-	-	-	0,0%	1,00	270,59	100,0%	
.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR EM CAIXA MOLDADA 20A	1,00	UN	20,39	6,12	20,39	6,12	26,51	-	-	-	0,0%	1,00	26,51	100,0%	
.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 20A 1	3,00	UN	148,10	44,43	444,30	133,29	577,59	-	-	-	0,0%	3,00	577,59	100,0%	
.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 32A 1	4,00	UN	148,10	44,43	592,40	177,72	770,12	-	-	-	0,0%	4,00	770,12	100,0%	
.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 40A 1	2,00	UN	148,10	44,43	296,20	88,86	385,06	-	-	-	0,0%	2,00	385,06	100,0%	
.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 80A 1	1,00	UN	204,29	44,43	204,29	44,43	248,72	-	-	-	0,0%	1,00	248,72	100,0%	

CONTRATADA		MEDICÃO		PERÍODO		CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE								
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO		Início: 17/03/2014		Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4								
OBRA				Término: 22/04/2014														
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS														
PROCESSO		R\$ 88.588,26																
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)														
CONTRATO		R\$ 5.296.492,59		300														
113/2013		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)														
DATA DA ASSINATURA		17/03/2014		36 dias														
20/12/2014																		
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO	M. Obra	Total	%	Quant.	Saldo	Total	%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33			
.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100A	1,00	UN	300,49	44,43	300,49	44,43	344,92	-	-	-	0,0%	1,00	344,92	100,0%			
.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 400A	2,00	UN	1.990,73	597,22	3.981,46	1.194,44	5.175,90	-	-	-	0,0%	2,00	5.175,90	100,0%			
.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, REG	1,00	UN	5.458,54	1.637,56	5.458,54	1.637,56	7.096,10	-	-	-	0,0%	1,00	7.096,10	100,0%			
18.5.3 DISPOSITIVOS DE PROTECAO																		
.1	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 2 POLOS REF. 25A /30MA	13,00	UN	111,61	33,48	1.450,93	435,24	1.886,17	-	-	-	0,0%	13,00	1.886,17	100,0%			
.2	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 2 POLOS REF. 40A/ 30MA	3,00	UN	111,61	33,48	334,83	100,44	435,27	-	-	-	0,0%	3,00	435,27	100,0%			
18.6. ILUMINAÇÃO																		
18.6.1 LAMPADAS																		
18.6.1.1 FLUORESCENTE																		
.1	LAMPADA FLUORESCENTE T5 14W	104,00	UN	8,67	2,60	901,68	270,40	1.172,08	-	-	-	0,0%	104,00	1.172,08	100,0%			
.2	LAMPADA FLUORESCENTE T5 28W	714,00	UN	8,67	2,60	6.190,38	1.856,40	8.046,78	-	-	-	0,0%	714,00	8.046,78	100,0%			
.3	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2 PINOS 18W	78,00	UN	10,89	3,27	849,42	255,06	1.104,48	-	-	-	0,0%	78,00	1.104,48	100,0%			
.4	LAMPADA FLUORESCENTE 23W, COM REATOR INCORPORADO	14,00	UN	18,24	5,47	255,36	76,58	331,94	-	-	-	0,0%	14,00	331,94	100,0%			
18.6.1.2 INCANDESCENTE/MISTA																		
.1	LAMPADA INCANDESCENTE 100W BASE E-27	22,00	UN	1,16	0,88	25,52	19,36	44,88	-	-	-	0,0%	22,00	44,88	100,0%			
18.6.1.3 OUTRAS LAMPADAS DESCARGA																		
.1	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO 70W TIPO PAR BASE E27	13,00	UN	59,71	17,91	776,23	232,83	1.009,06	-	-	-	0,0%	13,00	1.009,06	100,0%			
.2	LAMPADA VAPOR METALICO 150W BASE E-40	1,00	UN	75,90	17,91	75,90	17,91	93,81	-	-	-	0,0%	1,00	93,81	100,0%			
18.6.2 REATORES																		
.1	REATOR ELETRONICO P/ FLUORESCENTE TUBULAR 2X14W	52,00	UN	44,93	13,48	2.336,36	700,96	3.037,32	-	-	-	0,0%	52,00	3.037,32	100,0%			
.2	REATOR ELETRONICO P/ FLUORESCENTE TUBULAR 2X28W	357,00	UN	44,93	13,48	16.040,01	4.812,36	20.852,37	-	-	-	0,0%	357,00	20.852,37	100,0%			
.3	REATOR ELETRONICO P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS	39,00	UN	38,68	11,61	1.508,52	452,79	1.961,31	-	-	-	0,0%	39,00	1.961,31	100,0%			
.4	REATOR ELETRONICO P/ LAMPADA VAPOR METALICO 150W	1,00	UN	86,15	22,93	86,15	22,93	109,08	-	-	-	0,0%	1,00	109,08	100,0%			
18.6.3 LUMINARIAS																		
.1	PROJETOR EM ALUMINIO P/LAMPADAS VAPOR METÁLICO 150W, BASE	1,00	UN	236,51	70,96	236,51	70,96	307,47	-	-	-	0,0%	1,00	307,47	100,0%			
.2	POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO, COM UMA PÉTALA P/ L	1,00	UN	251,05	75,32	251,05	75,32	326,37	-	-	-	0,0%	1,00	326,37	100,0%			
.3	POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO, COM DUAS PÉTALAS P	6,00	UN	489,07	154,73	2.934,42	928,38	3.862,80	-	-	-	0,0%	6,00	3.862,80	100,0%			
.4	LUMINARIA C/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X14W - EME	43,00	UN	70,42	21,13	3.028,06	908,59	3.936,65	-	-	-	0,0%	43,00	3.936,65	100,0%			
.5	LUMINARIA C/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W - EME	299,00	UN	116,35	34,91	34.788,65	10.438,09	45.226,74	-	-	-	0,0%	299,00	45.226,74	100,0%			
.6	LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X14W - SOE	9,00	UN	54,28	16,29	488,52	146,61	635,13	-	-	-	0,0%	9,00	635,13	100,0%			
.7	LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W - SOE	62,00	UN	80,43	24,13	4.986,66	1.496,06	6.482,72	-	-	-	0,0%	62,00	6.482,72	100,0%			
.8	LUMINARIA REDONDA DE EMBUTIR 2X18W	33,00	UN	129,45	45,69	4.271,85	1.507,77	5.779,62	-	-	-	0,0%	33,00	5.779,62	100,0%			
.9	LUMINARIA REDONDA DE EMBUTIR 2X18W, COM DIFUSOR	6,00	UN	242,07	85,43	1.452,42	512,58	1.965,00	-	-	-	0,0%	6,00	1.965,00	100,0%			
.10	LUMINARIA TIPO TARTARUGA, A PROVA DE TEMPO, C/ GRADE	29,00	UN	159,00	47,70	4.611,00	1.383,30	5.994,30	-	-	-	0,0%	29,00	5.994,30	100,0%			
18.6.4 ACESSORIOS/OUTROS																		
.1	SENSOR DE PRESENÇA PARA ILUMINAÇÃO TEMPORIZADO	41,00	UN	34,72	8,88	1.423,52	364,08	1.787,60	-	-	-	0,0%	41,00	1.787,60	100,0%			
.2	SOQUETE P/ LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR QUALQUER TIPO	1.636,00	UN	2,78	0,87	4.548,08	1.423,32	5.971,40	-	-	-	0,0%	1.636,00	5.971,40	100,0%			
.3	SOQUETE PORCELANA E-27/E40	21,00	UN	3,71	1,11	77,91	23,31	101,22	-	-	-	0,0%	21,00	101,22	100,0%			
.4	CIGARRA	15,00	UN	33,66	12,10	504,90	181,50	686,40	-	-	-	0,0%	15,00	686,40	100,0%			
18.7. TELECOM																		

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE		
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO		Início: 17/03/2014		Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4		
OBRA				Término: 22/04/2014								
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS								
PROCESSO		R\$ 88.588,26										
0002926-64.2013.5.04.0000												
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)								
113/2013		R\$ 5.296.492,59		300								
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)								
20/12/2014		17/03/2014		36 dias								

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Quant.	Saldo	
				Material	M. Obra	M. Obra	Total	Total							Total	%
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33	
18.7.1 RACK'S, DG'S, CENTRAL TELEFÔNICA E ENTRADA DE TELEFONIA																
.1	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO 2"	3,00	M	31,56	9,47	94,68	28,41	123,09		-	-	-	0,0%	-	-	100,0%
.2	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R1, COMPRIME	3,00	UN	110,27	20,76	330,81	62,28	393,09		-	-	-	0,0%	3,00	393,09	100,0%
.3	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (1 1/2")	32,00	M	5,70	9,16	182,40	293,12	475,52		-	-	-	0,0%	32,00	475,52	100,0%
.4	QUADRO TELEFÔNICO Nº4 EM CHAPA METÁLICA, COR RAL-7032 (DG)	1,00	UN	220,17	127,69	220,17	127,69	347,86		-	-	-	0,0%	1,00	347,86	100,0%
.5	QUADRO TELEFÔNICO Nº3 EM CHAPA METÁLICA, COR RAL-7032 (DG)	3,00	UN	91,12	52,85	273,36	158,55	431,91		-	-	-	0,0%	3,00	431,91	100,0%
.6	PAINEL DE TELECOMUNICAÇÕES, 1,60X1,60M - COMPLETO CONFORM	1,00	UN	2.159,02	636,39	2.159,02	636,39	2.795,41		-	-	-	0,0%	1,00	2.795,41	100,0%
.7	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 19"	17,00	UN	10,73	3,22	182,41	54,74	237,15		-	-	-	0,0%	17,00	237,15	100,0%
.8	RÉGUA COM 04 TOMADAS 2P+T 10A/220VCA PARA FIXAÇÃO EM RACK	3,00	UN	61,71	18,52	185,13	55,56	240,69		-	-	-	0,0%	3,00	240,69	100,0%
.9	VOICE PANEL COM 50 PORTAS CAT. 6, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E	3,00	UN	414,11	124,23	1.242,33	372,69	1.615,02		-	-	-	0,0%	3,00	1.615,02	100,0%
.10	PATCH PANNEL DESCARREGADO COM CAPACIDADE DE 24 PORTAS,	3,00	UN	208,22	89,53	624,66	268,59	893,25		-	-	-	0,0%	3,00	893,25	100,0%
.11	PATCH PANNEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6, 19"X2U, COM CONEX	11,00	UN	554,78	124,23	6.102,58	1.366,53	7.469,11		-	-	-	0,0%	11,00	7.469,11	100,0%
18.7.2 CABEAMENTO ESTRUTURADO																
.1	ESPELHO PARA CONDULETE DE 1" COM FURO CENTRAL	17,00	UN	5,17	1,55	87,89	26,35	114,24		-	-	-	0,0%	17,00	114,24	100,0%
.2	ESPELHO COM UMA TOMADA RJ-45 PARA CAIXA 50X100MM	6,00	UN	20,00	16,00	120,00	96,00	216,00		-	-	-	0,0%	6,00	216,00	100,0%
.3	ESPELHO COM DUAS TOMADAS RJ-45 PARA CAIXA 50X100MM	2,00	UN	33,32	20,92	66,64	41,84	108,48		-	-	-	0,0%	2,00	108,48	100,0%
.4	CABO TELEFÔNICO METÁLICO INTERNO 20 PARES. REF: CI-50-20	10,00	M	3,83	1,16	38,30	11,60	49,90		-	-	-	0,0%	10,00	49,90	100,0%
.5	CABO TELEFÔNICO METÁLICO INTERNO 50 PARES. REF: CI-50-50	80,00	M	9,38	1,67	750,40	133,60	884,00		-	-	-	0,0%	80,00	884,00	100,0%
.6	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 6, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES	242,00	UN	23,57	7,07	5.703,94	1.710,94	7.414,88		-	-	-	0,0%	242,00	7.414,88	100,0%
.7	PATCH CORD RJ-45/RJ-45 DE 1,5M (RACK) CATEGORIA 6.	242,00	UN	27,15	8,15	6.570,30	1.972,30	8.542,60		-	-	-	0,0%	242,00	8.542,60	100,0%
.8	PATCH CORD RJ-45/RJ-45 DE 2,5M (ESTAÇÃO DE TRABALHO) CATEG	234,00	UN	27,15	8,15	6.353,10	1.907,10	8.260,20		-	-	-	0,0%	234,00	8.260,20	100,0%
.9	CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM	7.438,00	M	1,88	0,64	13.983,44	4.760,32	18.743,76		-	-	-	0,0%	7.438,00	18.743,76	100,0%
.10	CERTIFICAÇÃO DE CABO UTP CAT. 6 (POR PONTO)	238,00	UN	0,00	18,54	-	4.412,52	4.412,52		-	-	-	0,0%	238,00	4.412,52	100,0%
.11	ACESSÓRIOS PARA CABOS: IDENTIFICADORES, ETC.	1,00	UN	538,83	359,51	538,83	359,51	898,34		-	-	-	0,0%	1,00	898,34	100,0%
18.8. SPDA																
.1	CABO COBRE NU - 35MM2	325,00	M	12,08	4,27	3.926,00	1.387,75	5.313,75		-	-	-	0,0%	325,00	5.313,75	100,0%
.2	CABO COBRE NU - 50MM2	180,00	M	15,73	6,31	2.831,40	1.135,80	3.967,20		-	-	-	0,0%	180,00	3.967,20	100,0%
.3	CARTUCHO 90 SOLDA EXOTÉRMICA HASTE 1/2 /CABO 50MM2	15,00	UN	66,34	19,90	995,10	298,50	1.293,60		-	-	-	0,0%	15,00	1.293,60	100,0%
.4	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35 M	2,00	UN	3,43	4,07	6,86	8,14	15,00		-	-	-	0,0%	2,00	15,00	100,0%
.5	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" E "X"	36,00	UN	51,79	19,00	1.864,44	684,00	2.548,44		-	-	-	0,0%	36,00	2.548,44	100,0%
.6	TERMINAL AÉREO DE H=35CM	31,00	UN	5,49	1,65	170,19	51,15	221,34		-	-	-	0,0%	31,00	221,34	100,0%
.7	CONECTOR COM FURO VERTICAL PARA FIXAÇÃO DO TERMINAL AÉRE	31,00	UN	3,40	1,01	105,40	31,31	136,71		-	-	-	0,0%	31,00	136,71	100,0%
.8	PRESILHA DE LATÃO	260,00	UN	0,70	0,24	182,00	62,40	244,40		-	-	-	0,0%	260,00	244,40	100,0%
.9	RE-BAR 3/8"X3,40M	34,00	M	23,61	7,08	802,74	240,72	1.043,46		-	-	-	0,0%	34,00	1.043,46	100,0%
.10	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTOATARRACHANTE 4,2X32MM	322,00	UN	0,23	0,08	74,06	25,76	99,82		-	-	-	0,0%	322,00	99,82	100,0%
.11	BUCHA DE NYLON Nº6	322,00	UN	0,15	0,05	48,30	16,10	64,40		-	-	-	0,0%	322,00	64,40	100,0%
.12	ARRUELA DE BORRACHA 1/4"	322,00	UN	0,33	0,12	106,26	38,64	144,90		-	-	-	0,0%	322,00	144,90	100,0%
.13	CAPTADOR TIPO FRANKLIN C/ 4 PONTAS, BASE EM LATÃO CROMADO	1,00	UN	44,97	15,74	44,97	15,74	60,71		-	-	-	0,0%	1,00	60,71	100,0%
.14	MASTRO TELESCÓPICO DE 4M	1,00	UN	196,37	68,73	196,37	68,73	265,10		-	-	-	0,0%	1,00	265,10	100,0%
.15	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA	1,00	UN	11,86	4,15	11,86	4,15	16,01		-	-	-	0,0%	1,00	16,01	100,0%

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE		
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO		Início: 17/03/2014		Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4		
OBRA				Término: 22/04/2014								
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS								
PROCESSO		R\$ 88.588,26										
0002926-64.2013.5.04.0000												
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)								
113/2013		R\$ 5.296.492,59		300								
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)								
20/12/2014		17/03/2014		36 dias								

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Quant.	Saldo Total	%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total								
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33	
.16	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA	1,00	UN	14,14	4,95	14,14	4,95	19,09	-	-	-	0,0%	1,00	19,09	100,0%	
.17	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA	2,00	UN	10,21	3,57	20,42	7,14	27,56	-	-	-	0,0%	2,00	27,56	100,0%	
.18	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA C/ 4 PARAFUSOS	9,00	UN	7,17	2,51	64,53	22,59	87,12	-	-	-	0,0%	9,00	87,12	100,0%	
.19	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CONCRETO COM TAMPA DE FERRO	10,00	UN	120,62	36,20	1.206,20	362,00	1.568,20	-	-	-	0,0%	10,00	1.568,20	100,0%	
.20	HASTE COBREADA DE ALTA CAMADA 3/4" X 3000MM	10,00	UN	98,63	29,59	986,30	295,90	1.282,20	-	-	-	0,0%	10,00	1.282,20	100,0%	
.21	EMENDA DOS RE-BARES ENTRE SI E COM A ESTRUTURA	1,00	UN	1.884,60	1.472,77	1.884,60	1.472,77	3.357,37	-	-	-	0,0%	1,00	3.357,37	100,0%	
.22	ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA, NA MALHA DE ATERRAMENTO	1,00	UN	599,53	1.372,97	599,53	1.372,97	1.972,50	-	-	-	0,0%	1,00	1.972,50	100,0%	
.23	APOIO PARA MASTRO NA PAREDE	1,00	UN	63,80	23,09	63,80	23,09	86,89	-	-	-	0,0%	1,00	86,89	100,0%	
19.	MOBILIARIO															
.1	BALCAO 60X120CM C/ TAMPO DE GRANITO C/ 1 CUBA DE AÇO INOX	1,00	UN	890,98	68,25	890,98	68,25	959,23	-	-	-	0,0%	1,00	959,23	100,0%	
.2	BALCAO EM MDF C/ TAMPO AÇO INOX, CUBA SIMPLES 60X120 CM C/TC	5,00	UN	1.060,18	79,64	5.300,90	398,20	5.699,10	-	-	-	0,0%	5,00	5.699,10	100,0%	
.3	INSTAL DE BALÇÃO DE ATENDIMENTO FORNECIDO PELO TRT	3,00	UN	0,00	59,17	-	177,51	177,51	-	-	-	0,0%	3,00	177,51	100,0%	
20.	CERCAMENTOS, INCLUSIVE REVESTIMENTOS															
20.1.	MURO DE ALVENARIA															
.1	ALVENARIA EM TUI FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ	234,50	M2	12,99	17,32	3.046,16	4.061,54	7.107,70	-	-	-	0,0%	234,50	7.107,70	100,0%	
.2	CHAPISCO	469,00	M2	1,26	2,34	590,94	1.097,46	1.688,40	-	-	-	0,0%	469,00	1.688,40	100,0%	
.3	MASSA UNICA E = 2 CM	469,00	M2	3,20	15,47	1.500,80	7.255,43	8.756,23	-	-	-	0,0%	469,00	8.756,23	100,0%	
.4	CINTA DE AMARRACAO COMPLETA, CONCR/FERRAG/FÔRMA	1,84	M3	663,37	474,49	1.220,60	873,06	2.093,66	-	-	-	0,0%	1,84	2.093,66	100,0%	
.5	CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA COM BASALTO TEAR	61,50	M	41,73	13,86	2.566,40	852,39	3.418,79	-	-	-	0,0%	61,50	3.418,79	100,0%	
.6	SELADOR 1 DEMÃO	234,50	M2	0,82	2,50	192,29	586,25	778,54	-	-	-	0,0%	234,50	778,54	100,0%	
.7	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	234,50	M2	3,71	8,31	870,00	1.948,70	2.818,70	-	-	-	0,0%	234,50	2.818,70	100,0%	
.8	APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT	234,50	M2	6,89	6,30	1.615,71	1.477,35	3.093,06	-	-	-	0,0%	234,50	3.093,06	100,0%	
20.2.	GRADIL															
.1	VIGA DE FUNDAÇÃO COMPLETA, CONCR/FERRAG/FÔRMA	8,24	M3	663,37	474,49	5.466,17	3.909,80	9.375,97	-	-	-	0,0%	8,24	9.375,97	100,0%	
.2	GRADIL DE FERRO INCLUSIVE PORTOES	216,50	M2	222,24	25,20	48.114,96	5.455,80	53.570,76	-	-	-	0,0%	216,50	53.570,76	100,0%	
.3	PINTURA ESMALTE 2 DEM C/1 DEM ZARCAO P/ESQ FERRO	433,00	M2	5,27	15,47	2.281,91	6.698,51	8.980,42	-	-	-	0,0%	433,00	8.980,42	100,0%	
.4	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO	1,00	UN	1.434,15	247,78	1.434,15	247,78	1.681,93	-	-	-	0,0%	1,00	1.681,93	100,0%	
.5	SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	103,00	M2	0,82	2,50	84,46	257,50	341,96	-	-	-	0,0%	103,00	341,96	100,0%	
.6	APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT	103,00	M2	6,89	6,30	709,67	648,90	1.358,57	-	-	-	0,0%	103,00	1.358,57	100,0%	
.7	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	103,00	M2	3,71	8,31	382,13	855,93	1.238,06	-	-	-	0,0%	103,00	1.238,06	100,0%	
21.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE															
.1	MASTRO PARA BANDEIRA, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	3,00	UN	1.364,14	138,19	4.092,42	414,57	4.506,99	-	-	-	0,0%	3,00	4.506,99	100,0%	
.2	LETREIRO DE IDENTIF "JUSTIÇA DO TRABALHO" INSTALADO	1,00	UN	2.151,22	0,00	2.151,22	-	2.151,22	-	-	-	0,0%	1,00	2.151,22	100,0%	
.3	NUMERACAO METALICA DO PREDIO	1,00	CJ	25,48	17,56	25,48	17,56	43,04	-	-	-	0,0%	1,00	43,04	100,0%	
.4	BICICLETARIO CAPACIDADE 5 LUGARES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,00	UN	195,12	0,00	390,24	-	390,24	-	-	-	0,0%	2,00	390,24	100,0%	
.5	DEMARCAÇÃO C/ TINTA ACR PARA PISOS	150,00	M	0,38	5,15	57,00	772,50	829,50	-	-	-	0,0%	150,00	829,50	100,0%	
.6	DEMARCAÇÃO VIÁRIA - VAGA PARA PPNE'S	1,00	CJ	31,23	191,44	31,23	191,44	222,67	-	-	-	0,0%	1,00	222,67	100,0%	
.7	MAPA TÁTIL, INCLUSIVE PEDESTAL	3,00	UN	481,46	184,39	1.444,38	553,17	1.997,55	-	-	-	0,0%	3,00	1.997,55	100,0%	
.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILE PARA CORRIMÃO	8,00	UN	20,49	3,97	163,92	31,76	195,68	-	-	-	0,0%	8,00	195,68	100,0%	
.9	ANEL DE BORRACHA/SINALIZ TÁTIL PARA CORRIMÃO	18,00	UN	20,49	3,97	368,82	71,46	440,28	-	-	-	0,0%	18,00	440,28	100,0%	

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE		
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO		Início: 17/03/2014		Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4		
OBRA				Término: 22/04/2014								
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS								
PROCESSO		R\$ 88.588,26										
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)								
113/2013		R\$ 5.296.492,59		300								
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)								
20/12/2014		17/03/2014		36 dias								

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO	M. Obra	Total	%	Quant.	Saldo	
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total								Total	Total
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33		
.10	FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20X3 CM P/ ESCADA	298,00	UN	3,07	5,85	914,86	1.743,30	2.658,16	-	-	-	-	0,0%	298,00	2.658,16	100,0%	
.11	PLACA DE SINALIZ 22X12CM EM BRAILLE, ALUM AÇO ESCOVADO P/ SA	22,00	UN	30,73	11,71	676,06	257,62	933,68	-	-	-	-	0,0%	22,00	933,68	100,0%	
.12	ADESIVO INDIC MASC OU FEM E PICTOGRAMA CADEIRANTE - SANITÁ	4,00	UN	10,24	5,85	40,96	23,40	64,36	-	-	-	-	0,0%	4,00	64,36	100,0%	
.13	PLACA EMBORRACHADA COM PICTOGRAMA DE CADEIRANTE 100X10	2,00	UN	81,95	11,13	163,90	22,26	186,16	-	-	-	-	0,0%	2,00	186,16	100,0%	
.14	ALARME SONORO P/ SANIT PPNE C/ 2 SENSORES E CENTRAL COMAN	4,00	CJ	696,59	153,66	2.786,36	614,64	3.401,00	-	-	-	-	0,0%	4,00	3.401,00	100,0%	
.15	PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40X90CM (2 LADOS	4,00	CJ	157,00	28,27	628,00	113,08	741,08	-	-	-	-	0,0%	4,00	741,08	100,0%	
22.	CLIMATIZAÇÃO																
22.1	INSTALAÇÕES EQUIPAMENTOS																
.1	INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA	2,00	UN	180,29	152,90	360,58	305,80	666,38	-	-	-	-	0,0%	2,00	666,38	100,0%	
.2	INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA	1,00	UN	180,29	152,90	180,29	152,90	333,19	-	-	-	-	0,0%	1,00	333,19	100,0%	
.3	INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA	1,00	UN	180,29	152,90	180,29	152,90	333,19	-	-	-	-	0,0%	1,00	333,19	100,0%	
.4	INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA	1,00	UN	180,29	152,90	180,29	152,90	333,19	-	-	-	-	0,0%	1,00	333,19	100,0%	
.5	INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CAS	6,00	UN	34,19	32,41	205,14	194,46	399,60	-	-	-	-	0,0%	6,00	399,60	100,0%	
.6	INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CAS	22,00	UN	34,19	32,41	752,18	713,02	1.465,20	-	-	-	-	0,0%	22,00	1.465,20	100,0%	
.7	INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CAS	20,00	UN	34,19	32,41	683,80	648,20	1.332,00	-	-	-	-	0,0%	20,00	1.332,00	100,0%	
.8	INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CAS	8,00	UN	34,19	32,41	273,52	259,28	532,80	-	-	-	-	0,0%	8,00	532,80	100,0%	
.9	INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CAS	3,00	UN	34,19	32,41	102,57	97,23	199,80	-	-	-	-	0,0%	3,00	199,80	100,0%	
.10	INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CAS	1,00	UN	34,19	32,41	34,19	32,41	66,60	-	-	-	-	0,0%	1,00	66,60	100,0%	
.11	INSTALAÇÃO CONTROLADOR CENTRAL - SISTEMA VRF	1,00	UN	14,63	146,34	14,63	146,34	160,97	-	-	-	-	0,0%	1,00	160,97	100,0%	
.12	INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA/EVAPORADORA - SISTEMA S	1,00	UN	48,78	146,34	48,78	146,34	195,12	-	-	-	-	0,0%	1,00	195,12	100,0%	
.13	INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA EXAUSTÃO - CENTRÍ	7,00	UN	48,78	34,15	341,46	239,05	580,51	-	-	-	-	0,0%	7,00	580,51	100,0%	
.14	INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABIN	1,00	UN	48,78	34,15	48,78	34,15	82,93	-	-	-	-	0,0%	1,00	82,93	100,0%	
.15	INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABIN	1,00	UN	48,78	34,15	48,78	34,15	82,93	-	-	-	-	0,0%	1,00	82,93	100,0%	
.16	INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABIN	1,00	UN	48,78	34,15	48,78	34,15	82,93	-	-	-	-	0,0%	1,00	82,93	100,0%	
.17	INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABIN	1,00	UN	48,78	34,15	48,78	34,15	82,93	-	-	-	-	0,0%	1,00	82,93	100,0%	
.18	INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABIN	1,00	UN	48,78	34,15	48,78	34,15	82,93	-	-	-	-	0,0%	1,00	82,93	100,0%	
.19	INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABIN	1,00	UN	48,78	34,15	48,78	34,15	82,93	-	-	-	-	0,0%	1,00	82,93	100,0%	
22.2	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - UC-1.N E EVAPORADORAS																
.1	TUBO DE COBRE Ø 1.1/4" (VER CPU) - ISOLADO	25,00	M	62,50	12,38	1.562,50	309,50	1.872,00	-	-	-	-	0,0%	25,00	1.872,00	100,0%	
.2	TUBO DE COBRE Ø 1" (VER CPU) - ISOLADO	7,00	M	46,78	12,38	327,46	86,66	414,12	-	-	-	-	0,0%	7,00	414,12	100,0%	
.3	TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	10,00	M	44,14	12,38	441,40	123,80	565,20	-	-	-	-	0,0%	10,00	565,20	100,0%	
.4	TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO	13,00	M	37,10	13,53	482,30	175,89	658,19	-	-	-	-	0,0%	13,00	658,19	100,0%	
.5	TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO	52,00	M	33,83	13,53	1.759,16	703,56	2.462,72	-	-	-	-	0,0%	52,00	2.462,72	100,0%	
.6	TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	52,00	M	31,84	13,53	1.655,68	703,56	2.359,24	-	-	-	-	0,0%	52,00	2.359,24	100,0%	
.7	TUBO DE COBRE Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO	23,00	M	22,84	13,53	516,12	311,19	827,31	-	-	-	-	0,0%	23,00	827,31	100,0%	
.8	TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO	48,00	M	15,91	13,53	763,68	649,44	1.413,12	-	-	-	-	0,0%	48,00	1.413,12	100,0%	
.9	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/4"	19,00	UN	51,20	3,24	972,80	61,56	1.034,36	-	-	-	-	0,0%	19,00	1.034,36	100,0%	
.10	COTOVELO DE COBRE Ø 1"	2,00	UN	40,54	3,24	81,08	6,48	87,56	-	-	-	-	0,0%	2,00	87,56	100,0%	
.11	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8"	2,00	UN	32,28	3,24	64,56	6,48	71,04	-	-	-	-	0,0%	2,00	71,04	100,0%	
.12	COTOVELO DE COBRE Ø 3/4"	1,00	UN	21,36	3,24	21,36	3,24	24,60	-	-	-	-	0,0%	1,00	24,60	100,0%	

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE		
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO		Início: 17/03/2014		Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4		
OBRA				Término: 22/04/2014								
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS								
PROCESSO		R\$ 88.588,26										
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)								
113/2013		R\$ 5.296.492,59		300								
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)								
20/12/2014		17/03/2014		36 dias								

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Quant.	Saldo Total	%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total								
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33	
.13	COTOVELO DE COBRE Ø 5/8"	22,00	UN	10,10	3,24	222,20	71,28	293,48	-	-	-	0,0%	22,00	293,48	100,0%	
.14	COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	16,00	UN	7,97	3,24	127,52	51,84	179,36	-	-	-	0,0%	16,00	179,36	100,0%	
.15	COTOVELO DE COBRE Ø 3/8"	1,00	UN	5,80	3,24	5,80	3,24	9,04	-	-	-	0,0%	1,00	9,04	100,0%	
.16	JUNTA DERIVAÇÃO "Y" (MULTIKIT)	22,00	UN	289,65	3,24	6.372,30	71,28	6.443,58	-	-	-	0,0%	22,00	6.443,58	100,0%	
.17	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	80,00	UN	28,50	17,25	2.280,00	1.380,00	3.660,00	-	-	-	0,0%	80,00	3.660,00	100,0%	
.18	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - ELÉTRICA	160,00	M	6,24	4,40	998,40	704,00	1.702,40	-	-	-	0,0%	160,00	1.702,40	100,0%	
.19	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - COMANDO	160,00	M	6,24	4,40	998,40	704,00	1.702,40	-	-	-	0,0%	160,00	1.702,40	100,0%	
.20	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04	-	-	-	0,0%	32,00	271,04	100,0%	
.21	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDO	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04	-	-	-	0,0%	32,00	271,04	100,0%	
.22	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750	40,00	M	5,25	4,40	210,00	176,00	386,00	-	-	-	0,0%	40,00	386,00	100,0%	
.23	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750	120,00	M	2,60	4,40	312,00	528,00	840,00	-	-	-	0,0%	120,00	840,00	100,0%	
.24	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM	200,00	M	1,02	4,40	204,00	880,00	1.084,00	-	-	-	0,0%	200,00	1.084,00	100,0%	
.25	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	64,00	UN	17,80	4,40	1.139,20	281,60	1.420,80	-	-	-	0,0%	64,00	1.420,80	100,0%	
.26	GÁS R-410	12,00	KG	102,44	3,24	1.229,28	38,88	1.268,16	-	-	-	0,0%	12,00	1.268,16	100,0%	
22.3	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - UC-1.C E EVAPORADORAS															
.1	TUBO DE COBRE Ø 1" (VER CPU) - ISOLADO	16,00	M	46,78	12,38	748,48	198,08	946,56	-	-	-	0,0%	16,00	946,56	100,0%	
.2	TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	2,00	M	44,14	12,38	88,28	24,76	113,04	-	-	-	0,0%	2,00	113,04	100,0%	
.3	TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO	2,50	M	37,10	13,53	92,75	33,83	126,58	-	-	-	0,0%	2,50	126,58	100,0%	
.4	TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO	8,00	M	33,83	13,53	270,64	108,24	378,88	-	-	-	0,0%	8,00	378,88	100,0%	
.5	TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	18,00	M	31,84	13,53	573,12	243,54	816,66	-	-	-	0,0%	18,00	816,66	100,0%	
.6	TUBO DE COBRE Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO	2,50	M	22,44	13,53	56,10	33,83	89,93	-	-	-	0,0%	2,50	89,93	100,0%	
.7	TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO	8,00	M	15,91	13,53	127,28	108,24	235,52	-	-	-	0,0%	8,00	235,52	100,0%	
.8	COTOVELO DE COBRE Ø 1"	15,00	UN	40,54	3,24	608,10	48,60	656,70	-	-	-	0,0%	15,00	656,70	100,0%	
.9	COTOVELO DE COBRE Ø 5/8"	4,00	UN	10,10	3,24	40,40	12,96	53,36	-	-	-	0,0%	4,00	53,36	100,0%	
.10	COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	15,00	UN	7,97	3,24	119,55	48,60	168,15	-	-	-	0,0%	15,00	168,15	100,0%	
.11	JUNTA DERIVAÇÃO "Y" (MULTIKIT)	6,00	UN	289,65	3,24	1.737,90	19,44	1.757,34	-	-	-	0,0%	6,00	1.757,34	100,0%	
.12	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	24,00	UN	28,50	17,25	684,00	414,00	1.098,00	-	-	-	0,0%	24,00	1.098,00	100,0%	
.13	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - ELÉTRICA	60,00	M	6,24	4,40	374,40	264,00	638,40	-	-	-	0,0%	60,00	638,40	100,0%	
.14	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - COMANDO	60,00	M	6,24	4,40	374,40	264,00	638,40	-	-	-	0,0%	60,00	638,40	100,0%	
.15	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04	-	-	-	0,0%	32,00	271,04	100,0%	
.16	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDO	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04	-	-	-	0,0%	32,00	271,04	100,0%	
.17	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750	15,00	M	5,25	4,40	78,75	66,00	144,75	-	-	-	0,0%	15,00	144,75	100,0%	
.18	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750	45,00	M	2,60	4,40	117,00	198,00	315,00	-	-	-	0,0%	45,00	315,00	100,0%	
.19	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM	75,00	M	1,02	4,40	76,50	330,00	406,50	-	-	-	0,0%	75,00	406,50	100,0%	
.20	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	24,00	UN	17,80	4,40	427,20	105,60	532,80	-	-	-	0,0%	24,00	532,80	100,0%	
.21	GÁS R-410	12,00	KG	102,44	3,24	1.229,28	38,88	1.268,16	-	-	-	0,0%	12,00	1.268,16	100,0%	
22.4	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - UC-1.S E EVAPORADORAS															
.1	TUBO DE COBRE Ø 1.1/4" (VER CPU) - ISOLADO	33,00	M	62,50	12,38	2.062,50	408,54	2.471,04	-	-	-	0,0%	33,00	2.471,04	100,0%	
.2	TUBO DE COBRE Ø 1" (VER CPU) - ISOLADO	10,00	M	46,78	12,38	467,80	123,80	591,60	-	-	-	0,0%	10,00	591,60	100,0%	
.3	TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	17,00	M	44,14	12,38	750,38	210,46	960,84	-	-	-	0,0%	17,00	960,84	100,0%	

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE		
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO		Início: 17/03/2014		Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4		
OBRA				Término: 22/04/2014								
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS								
PROCESSO		R\$ 88.588,26										
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)								
113/2013		R\$ 5.296.492,59		300								
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)								
20/12/2014		17/03/2014		36 dias								

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Saldo		
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total						Quant.	Total	%
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33	
.4	TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO	12,00	M	37,10	13,53	445,20	162,36	607,56	-	-	-	-	0,0%	12,00	607,56	100,0%
.5	TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO	53,00	M	33,83	13,53	1.792,99	717,09	2.510,08	-	-	-	-	0,0%	53,00	2.510,08	100,0%
.6	TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	43,00	M	31,84	13,53	1.369,12	581,79	1.950,91	-	-	-	-	0,0%	43,00	1.950,91	100,0%
.7	TUBO DE COBRE Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO	18,00	M	22,44	13,53	403,92	243,54	647,46	-	-	-	-	0,0%	18,00	647,46	100,0%
.8	TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO	36,00	M	15,91	13,53	572,76	487,08	1.059,84	-	-	-	-	0,0%	36,00	1.059,84	100,0%
.9	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/4"	18,00	UN	51,20	3,24	921,60	58,32	979,92	-	-	-	-	0,0%	18,00	979,92	100,0%
.10	COTOVELO DE COBRE Ø 1"	1,00	UN	40,54	3,24	40,54	3,24	43,78	-	-	-	-	0,0%	1,00	43,78	100,0%
.11	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8"	1,00	UN	32,28	3,24	32,28	3,24	35,52	-	-	-	-	0,0%	1,00	35,52	100,0%
.12	COTOVELO DE COBRE Ø 3/4"	1,00	UN	23,56	3,24	23,56	3,24	26,80	-	-	-	-	0,0%	1,00	26,80	100,0%
.13	COTOVELO DE COBRE Ø 5/8"	23,00	UN	10,10	3,24	232,30	74,52	306,82	-	-	-	-	0,0%	23,00	306,82	100,0%
.14	COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	7,00	UN	7,97	3,24	55,79	22,68	78,47	-	-	-	-	0,0%	7,00	78,47	100,0%
.15	COTOVELO DE COBRE Ø 3/8"	1,00	UN	5,80	3,24	5,80	3,24	9,04	-	-	-	-	0,0%	1,00	9,04	100,0%
.16	JUNTA DERIVAÇÃO "Y" (MULTIKIT)	18,00	UN	289,65	3,24	5.213,70	58,32	5.272,02	-	-	-	-	0,0%	18,00	5.272,02	100,0%
.17	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	90,00	UN	28,50	17,25	2.565,00	1.552,50	4.117,50	-	-	-	-	0,0%	90,00	4.117,50	100,0%
.18	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - ELÉTRICA	190,00	M	6,24	4,40	1.185,60	836,00	2.021,60	-	-	-	-	0,0%	190,00	2.021,60	100,0%
.19	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - COMANDO	190,00	M	6,24	4,40	1.185,60	836,00	2.021,60	-	-	-	-	0,0%	190,00	2.021,60	100,0%
.20	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04	-	-	-	-	0,0%	32,00	271,04	100,0%
.21	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDO	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04	-	-	-	-	0,0%	32,00	271,04	100,0%
.22	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750	50,00	M	5,25	4,40	262,50	220,00	482,50	-	-	-	-	0,0%	50,00	482,50	100,0%
.23	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750	150,00	M	2,60	4,40	390,00	660,00	1.050,00	-	-	-	-	0,0%	150,00	1.050,00	100,0%
.24	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM	240,00	M	1,02	4,40	244,80	1.056,00	1.300,80	-	-	-	-	0,0%	240,00	1.300,80	100,0%
.25	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	60,00	UN	17,80	4,40	1.068,00	264,00	1.332,00	-	-	-	-	0,0%	60,00	1.332,00	100,0%
.26	GÁS R-410	12,00	KG	102,44	3,24	1.229,28	38,88	1.268,16	-	-	-	-	0,0%	12,00	1.268,16	100,0%
22.5	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - UC-2.S E EVAPORADORAS															
.1	TUBO DE COBRE Ø 1.5/8" (VER CPU) - ISOLADO	32,00	M	92,49	12,38	2.959,68	396,16	3.355,84	-	-	-	-	0,0%	32,00	3.355,84	100,0%
.2	TUBO DE COBRE Ø 1.1/4" (VER CPU) - ISOLADO	24,00	M	62,50	12,38	1.500,00	297,12	1.797,12	-	-	-	-	0,0%	24,00	1.797,12	100,0%
.3	TUBO DE COBRE Ø 1.1/8" (VER CPU) - ISOLADO	7,00	M	51,95	12,38	363,65	86,66	450,31	-	-	-	-	0,0%	7,00	450,31	100,0%
.4	TUBO DE COBRE Ø 1" (VER CPU) - ISOLADO	5,00	M	46,78	12,38	233,90	61,90	295,80	-	-	-	-	0,0%	5,00	295,80	100,0%
.5	TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	37,00	M	44,14	12,38	1.633,18	458,06	2.091,24	-	-	-	-	0,0%	37,00	2.091,24	100,0%
.6	TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO	3,00	M	37,10	13,53	111,30	40,59	151,89	-	-	-	-	0,0%	3,00	151,89	100,0%
.7	TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO	78,00	M	33,83	13,53	2.638,74	1.055,34	3.694,08	-	-	-	-	0,0%	78,00	3.694,08	100,0%
.8	TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	31,00	M	31,84	13,53	987,04	419,43	1.406,47	-	-	-	-	0,0%	31,00	1.406,47	100,0%
.9	TUBO DE COBRE Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO	18,00	M	22,44	13,53	403,92	243,54	647,46	-	-	-	-	0,0%	18,00	647,46	100,0%
.10	TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO	39,00	M	15,91	13,53	620,49	527,67	1.148,16	-	-	-	-	0,0%	39,00	1.148,16	100,0%
.11	COTOVELO DE COBRE Ø 1.5/8"	13,00	UN	58,95	3,24	766,35	42,12	808,47	-	-	-	-	0,0%	13,00	808,47	100,0%
.12	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/4"	2,00	UN	51,20	3,24	102,40	6,48	108,88	-	-	-	-	0,0%	2,00	108,88	100,0%
.13	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/8"	2,00	UN	47,55	3,24	95,10	6,48	101,58	-	-	-	-	0,0%	2,00	101,58	100,0%
.14	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8"	13,00	UN	32,28	3,24	419,64	42,12	461,76	-	-	-	-	0,0%	13,00	461,76	100,0%
.15	COTOVELO DE COBRE Ø 5/8"	18,00	UN	10,10	3,24	181,80	58,32	240,12	-	-	-	-	0,0%	18,00	240,12	100,0%
.16	COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	7,00	UN	7,97	3,24	55,79	22,68	78,47	-	-	-	-	0,0%	7,00	78,47	100,0%

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE		
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO		Início: 17/03/2014		Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4		
OBRA				Término: 22/04/2014								
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS								
PROCESSO		R\$ 88.588,26										
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)								
113/2013		R\$ 5.296.492,59		300								
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)								
20/12/2014		17/03/2014		36 dias								

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO	M. Obra	Total	%	Quant.	Saldo	Total	%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33			
.17	COTOVELO DE COBRE Ø 3/8"	5,00	UN	5,80	3,24	29,00	16,20	45,20	-	-	-	-	0,0%	5,00	45,20	100,0%		
.18	JUNTA DERIVAÇÃO "Y" (MULTIKIT)	36,00	UN	289,65	3,24	10.427,40	116,64	10.544,04	-	-	-	-	0,0%	36,00	10.544,04	100,0%		
.19	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	90,00	UN	28,50	17,25	2.565,00	1.552,50	4.117,50	-	-	-	-	0,0%	90,00	4.117,50	100,0%		
.20	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - ELÉTRICA	190,00	M	6,24	4,40	1.185,60	836,00	2.021,60	-	-	-	-	0,0%	190,00	2.021,60	100,0%		
.21	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - COMANDO	190,00	M	6,24	4,40	1.185,60	836,00	2.021,60	-	-	-	-	0,0%	190,00	2.021,60	100,0%		
.22	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04	-	-	-	-	0,0%	32,00	271,04	100,0%		
.23	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDO	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04	-	-	-	-	0,0%	32,00	271,04	100,0%		
.24	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750	50,00	M	5,25	4,40	262,50	220,00	482,50	-	-	-	-	0,0%	50,00	482,50	100,0%		
.25	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750	150,00	M	2,60	4,40	390,00	660,00	1.050,00	-	-	-	-	0,0%	150,00	1.050,00	100,0%		
.26	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM	240,00	M	1,02	4,40	244,80	1.056,00	1.300,80	-	-	-	-	0,0%	240,00	1.300,80	100,0%		
.27	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	76,00	UN	17,80	4,40	1.352,80	334,40	1.687,20	-	-	-	-	0,0%	76,00	1.687,20	100,0%		
.28	GÁS R-410	12,00	KG	102,44	3,24	1.229,28	38,88	1.268,16	-	-	-	-	0,0%	12,00	1.268,16	100,0%		
22.6	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - UC-2.N E EVAPORADORAS																	
.1	TUBO DE COBRE Ø 1.5/8" (VER CPU) - ISOLADO	26,00	M	92,49	12,38	2.404,74	321,88	2.726,62	-	-	-	-	0,0%	26,00	2.726,62	100,0%		
.2	TUBO DE COBRE Ø 1.1/4" (VER CPU) - ISOLADO	17,00	M	62,50	12,38	1.062,50	210,46	1.272,96	-	-	-	-	0,0%	17,00	1.272,96	100,0%		
.3	TUBO DE COBRE Ø 1.1/8" (VER CPU) - ISOLADO	11,00	M	51,95	12,38	571,45	136,18	707,63	-	-	-	-	0,0%	11,00	707,63	100,0%		
.4	TUBO DE COBRE Ø 1" (VER CPU) - ISOLADO	6,00	M	46,78	12,38	280,68	74,28	354,96	-	-	-	-	0,0%	6,00	354,96	100,0%		
.5	TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	30,00	M	44,14	12,38	1.324,20	371,40	1.695,60	-	-	-	-	0,0%	30,00	1.695,60	100,0%		
.6	TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO	3,00	M	37,10	13,53	111,30	40,59	151,89	-	-	-	-	0,0%	3,00	151,89	100,0%		
.7	TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO	53,00	M	33,83	13,53	1.792,99	717,09	2.510,08	-	-	-	-	0,0%	53,00	2.510,08	100,0%		
.8	TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	30,00	M	31,84	13,53	955,20	405,90	1.361,10	-	-	-	-	0,0%	30,00	1.361,10	100,0%		
.9	TUBO DE COBRE Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO	19,00	M	22,44	13,53	426,36	257,07	683,43	-	-	-	-	0,0%	19,00	683,43	100,0%		
.10	TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO	38,00	M	15,91	13,53	604,58	514,14	1.118,72	-	-	-	-	0,0%	38,00	1.118,72	100,0%		
.11	COTOVELO DE COBRE Ø 1.5/8"	11,00	UN	58,95	3,24	648,45	35,64	684,09	-	-	-	-	0,0%	11,00	684,09	100,0%		
.12	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/4"	2,00	UN	51,20	3,24	102,40	6,48	108,88	-	-	-	-	0,0%	2,00	108,88	100,0%		
.13	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/8"	2,00	UN	47,55	3,24	95,10	6,48	101,58	-	-	-	-	0,0%	2,00	101,58	100,0%		
.14	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8"	11,00	UN	32,28	3,24	355,08	35,64	390,72	-	-	-	-	0,0%	11,00	390,72	100,0%		
.15	COTOVELO DE COBRE Ø 5/8"	13,00	UN	10,10	3,24	131,30	42,12	173,42	-	-	-	-	0,0%	13,00	173,42	100,0%		
.16	COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	7,00	UN	7,97	3,24	55,79	22,68	78,47	-	-	-	-	0,0%	7,00	78,47	100,0%		
.17	COTOVELO DE COBRE Ø 3/8"	4,00	UN	5,80	3,24	23,20	12,96	36,16	-	-	-	-	0,0%	4,00	36,16	100,0%		
.18	JUNTA DERIVAÇÃO "Y" (MULTIKIT)	36,00	UN	289,65	3,24	10.427,40	116,64	10.544,04	-	-	-	-	0,0%	36,00	10.544,04	100,0%		
.19	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	135,00	UN	28,50	17,25	3.847,50	2.328,75	6.176,25	-	-	-	-	0,0%	135,00	6.176,25	100,0%		
.20	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - ELÉTRICA	162,00	M	6,24	4,40	1.010,88	712,80	1.723,68	-	-	-	-	0,0%	162,00	1.723,68	100,0%		
.21	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - COMANDO	162,00	M	6,24	4,40	1.010,88	712,80	1.723,68	-	-	-	-	0,0%	162,00	1.723,68	100,0%		
.22	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04	-	-	-	-	0,0%	32,00	271,04	100,0%		
.23	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDO	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04	-	-	-	-	0,0%	32,00	271,04	100,0%		
.24	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750	40,50	M	5,25	4,40	212,63	178,20	390,83	-	-	-	-	0,0%	40,50	390,83	100,0%		
.25	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750	121,50	M	2,60	4,40	315,90	534,60	850,50	-	-	-	-	0,0%	121,50	850,50	100,0%		
.26	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM	202,50	M	1,02	4,40	206,55	891,00	1.097,55	-	-	-	-	0,0%	202,50	1.097,55	100,0%		
.27	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	65,00	UN	17,80	4,40	1.157,00	286,00	1.443,00	-	-	-	-	0,0%	65,00	1.443,00	100,0%		

CONTRATADA			MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA					FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE			
HARTMANN ENGENHARIA LTDA			1ª MEDIÇÃO			Início: 17/03/2014			Assinatura e Carimbo					SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4			
OBRA						Término: 22/04/2014											
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL			VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS											
PROCESSO			R\$ 88.588,26														
0002926-64.2013.5.04.0000																	
CONTRATO			VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)											
113/2013			R\$ 5.296.492,59			300											
DATA DA ASSINATURA			ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)											
20/12/2014			17/03/2014			36 dias											
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO	M. Obra	Total	%	Saldo		
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total							Quant.	Total	%
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33		
.28	GÁS R-410	12,00	KG	102,44	3,24	1.229,28	38,88	1.268,16		-	-	-	0,0%	12,00	1.268,16	100,0%	
22.7 INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - FASE 2																	
.1	TUBO DE COBRE Ø 1.1/4" (VER CPU) - ISOLADO	60,00	M	62,50	12,38	3.750,00	742,80	4.492,80		-	-	-	0,0%	60,00	4.492,80	100,0%	
.2	TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO	60,00	M	37,10	13,53	2.226,00	811,80	3.037,80		-	-	-	0,0%	60,00	3.037,80	100,0%	
.3	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/4"	12,00	UN	51,20	3,24	614,40	38,88	653,28		-	-	-	0,0%	12,00	653,28	100,0%	
.4	COTOVELO DE COBRE Ø 3/4"	12,00	UN	23,56	3,24	282,72	38,88	321,60		-	-	-	0,0%	12,00	321,60	100,0%	
.5	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	30,00	UN	28,50	17,25	855,00	517,50	1.372,50		-	-	-	0,0%	30,00	1.372,50	100,0%	
.6	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - ELÉTRICA	80,00	M	6,24	4,40	499,20	352,00	851,20		-	-	-	0,0%	80,00	851,20	100,0%	
.7	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - COMANDO	80,00	M	6,24	4,40	499,20	352,00	851,20		-	-	-	0,0%	80,00	851,20	100,0%	
.8	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94		-	-	-	0,0%	2,00	16,94	100,0%	
.9	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDO	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94		-	-	-	0,0%	2,00	16,94	100,0%	
.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	30,00	UN	17,80	4,40	534,00	132,00	666,00		-	-	-	0,0%	30,00	666,00	100,0%	
.11	NITROGÊNIO PARA PRESSURIZAÇÃO	4,00	M³	11,71	3,24	46,84	12,96	59,80		-	-	-	0,0%	4,00	59,80	100,0%	
22.8 INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - PAB 1																	
.1	TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	43,00	M	44,14	12,38	1.898,02	532,34	2.430,36		-	-	-	0,0%	43,00	2.430,36	100,0%	
.2	TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	43,00	M	31,84	13,53	1.369,12	581,79	1.950,91		-	-	-	0,0%	43,00	1.950,91	100,0%	
.3	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8"	18,00	UN	32,28	3,24	581,04	58,32	639,36		-	-	-	0,0%	18,00	639,36	100,0%	
.4	COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	18,00	UN	7,97	3,24	143,46	58,32	201,78		-	-	-	0,0%	18,00	201,78	100,0%	
.5	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	54,00	UN	28,50	17,25	1.539,00	931,50	2.470,50		-	-	-	0,0%	54,00	2.470,50	100,0%	
.6	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - ELÉTRICA	50,00	M	6,24	4,40	312,00	220,00	532,00		-	-	-	0,0%	50,00	532,00	100,0%	
.7	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - COMANDO	50,00	M	6,24	4,40	312,00	220,00	532,00		-	-	-	0,0%	50,00	532,00	100,0%	
.8	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94		-	-	-	0,0%	2,00	16,94	100,0%	
.9	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDO	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94		-	-	-	0,0%	2,00	16,94	100,0%	
.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	30,00	UN	17,80	4,40	534,00	132,00	666,00		-	-	-	0,0%	30,00	666,00	100,0%	
.11	NITROGÊNIO PARA PRESSURIZAÇÃO	4,00	M³	11,71	3,24	46,84	12,96	59,80		-	-	-	0,0%	4,00	59,80	100,0%	
22.9 INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - PAB 2																	
.1	TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	47,00	M	44,14	12,38	2.074,58	581,86	2.656,44		-	-	-	0,0%	47,00	2.656,44	100,0%	
.2	TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	47,00	M	31,84	13,53	1.496,48	635,91	2.132,39		-	-	-	0,0%	47,00	2.132,39	100,0%	
.3	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8"	18,00	UN	32,28	3,24	581,04	58,32	639,36		-	-	-	0,0%	18,00	639,36	100,0%	
.4	COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	18,00	UN	7,97	3,24	143,46	58,32	201,78		-	-	-	0,0%	18,00	201,78	100,0%	
.5	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	56,00	UN	28,50	17,25	1.596,00	966,00	2.562,00		-	-	-	0,0%	56,00	2.562,00	100,0%	
.6	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - ELÉTRICA	55,00	M	6,24	4,40	343,20	242,00	585,20		-	-	-	0,0%	55,00	585,20	100,0%	
.7	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - COMANDO	55,00	M	6,24	4,40	343,20	242,00	585,20		-	-	-	0,0%	55,00	585,20	100,0%	
.8	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94		-	-	-	0,0%	2,00	16,94	100,0%	
.9	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDO	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94		-	-	-	0,0%	2,00	16,94	100,0%	
.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	30,00	UN	17,80	4,40	534,00	132,00	666,00		-	-	-	0,0%	30,00	666,00	100,0%	
.11	NITROGÊNIO PARA PRESSURIZAÇÃO	4,00	M³	11,71	3,24	46,84	12,96	59,80		-	-	-	0,0%	4,00	59,80	100,0%	
22.10 INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - OAB																	
.1	TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	43,00	M	44,14	12,38	1.898,02	532,34	2.430,36		-	-	-	0,0%	43,00	2.430,36	100,0%	
.2	TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	43,00	M	31,84	13,53	1.369,12	581,79	1.950,91		-	-	-	0,0%	43,00	1.950,91	100,0%	

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE		
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO		Início: 17/03/2014		Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4		
OBRA				Término: 22/04/2014								
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS								
PROCESSO		R\$ 88.588,26										
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)								
113/2013		R\$ 5.296.492,59		300								
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)								
20/12/2014		17/03/2014		36 dias								

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Quant.	Saldo	
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total							Total	%
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33	
.3	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8"	18,00	UN	32,28	3,24	581,04	58,32	639,36	-	-	-	-	0,0%	18,00	639,36	100,0%
.4	COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	18,00	UN	7,97	3,24	143,46	58,32	201,78	-	-	-	-	0,0%	18,00	201,78	100,0%
.5	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	54,00	UN	28,50	17,25	1.539,00	931,50	2.470,50	-	-	-	-	0,0%	54,00	2.470,50	100,0%
.6	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - ELÉTRICA	50,00	M	6,24	4,40	312,00	220,00	532,00	-	-	-	-	0,0%	50,00	532,00	100,0%
.7	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - COMANDO	50,00	M	6,24	4,40	312,00	220,00	532,00	-	-	-	-	0,0%	50,00	532,00	100,0%
.8	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94	-	-	-	-	0,0%	2,00	16,94	100,0%
.9	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDO	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94	-	-	-	-	0,0%	2,00	16,94	100,0%
.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	30,00	UN	17,80	4,40	534,00	132,00	666,00	-	-	-	-	0,0%	30,00	666,00	100,0%
.11	NITROGÊNIO PARA PRESSURIZAÇÃO	4,00	M³	11,71	3,24	46,84	12,96	59,80	-	-	-	-	0,0%	4,00	59,80	100,0%
22.11 INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA MINISPLIT - UC-CPD E EVAPORADORA																
.1	TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO	41,00	M	33,83	13,53	1.387,03	554,73	1.941,76	-	-	-	-	0,0%	41,00	1.941,76	100,0%
.2	TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO	41,00	M	15,91	13,53	652,31	554,73	1.207,04	-	-	-	-	0,0%	41,00	1.207,04	100,0%
.3	COTOVELO DE COBRE Ø 5/8"	22,00	UN	10,10	3,24	222,20	71,28	293,48	-	-	-	-	0,0%	22,00	293,48	100,0%
.4	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	28,00	UN	28,50	17,25	798,00	483,00	1.281,00	-	-	-	-	0,0%	28,00	1.281,00	100,0%
.5	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - ELÉTRICA	50,00	M	6,24	4,40	312,00	220,00	532,00	-	-	-	-	0,0%	50,00	532,00	100,0%
.6	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - COMANDO	50,00	M	6,24	4,40	312,00	220,00	532,00	-	-	-	-	0,0%	50,00	532,00	100,0%
.7	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94	-	-	-	-	0,0%	2,00	16,94	100,0%
.8	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDO	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94	-	-	-	-	0,0%	2,00	16,94	100,0%
.9	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750	60,00	M	2,60	4,40	156,00	264,00	420,00	-	-	-	-	0,0%	60,00	420,00	100,0%
.10	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM	60,00	M	1,02	4,40	61,20	264,00	325,20	-	-	-	-	0,0%	60,00	325,20	100,0%
.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	30,00	UN	17,80	4,40	534,00	132,00	666,00	-	-	-	-	0,0%	30,00	666,00	100,0%
.12	GÁS R-410	3,00	KG	102,44	3,24	307,32	9,72	317,04	-	-	-	-	0,0%	3,00	317,04	100,0%
22.12 REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR - SISTEMA UE/UC-1.S																
.1	DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26	387,00	KG	6,95	10,88	2.689,65	4.210,56	6.900,21	-	-	-	-	0,0%	387,00	6.900,21	100,0%
.2	DUTO FLEXÍVEL Ø 109 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	2,00	M	4,98	0,00	9,96	-	9,96	-	-	-	-	0,0%	2,00	9,96	100,0%
.3	DUTO FLEXÍVEL Ø 131 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	18,00	M	6,24	0,00	112,32	-	112,32	-	-	-	-	0,0%	18,00	112,32	100,0%
.4	CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	9,76	0,00	19,52	-	19,52	-	-	-	-	0,0%	2,00	19,52	100,0%
.5	SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E F	48,00	PÇ	17,68	12,78	848,64	613,44	1.462,08	-	-	-	-	0,0%	48,00	1.462,08	100,0%
.6	DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PL	8,00	PÇ	33,61	0,00	268,88	-	268,88	-	-	-	-	0,0%	8,00	268,88	100,0%
.7	REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø109MM	1,00	PÇ	6,93	0,00	6,93	-	6,93	-	-	-	-	0,0%	1,00	6,93	100,0%
.8	REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø131MM	9,00	PÇ	8,00	0,00	72,00	-	72,00	-	-	-	-	0,0%	9,00	72,00	100,0%
.9	INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXÍVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS D	1,00	UN	99,20	496,98	99,20	496,98	596,18	-	-	-	-	0,0%	1,00	596,18	100,0%
22.13 REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR - SISTEMA UE/UC-1.C																
.1	DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26	335,00	KG	6,95	10,88	2.328,25	3.644,80	5.973,05	-	-	-	-	0,0%	335,00	5.973,05	100,0%
.2	DUTO FLEXÍVEL Ø 131 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	32,00	M	6,24	0,00	199,68	-	199,68	-	-	-	-	0,0%	32,00	199,68	100,0%
.3	CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	9,76	0,00	19,52	-	19,52	-	-	-	-	0,0%	2,00	19,52	100,0%
.4	SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E F	20,00	PÇ	17,68	12,78	353,60	255,60	609,20	-	-	-	-	0,0%	20,00	609,20	100,0%
.5	DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PL	8,00	PÇ	33,61	0,00	268,88	-	268,88	-	-	-	-	0,0%	8,00	268,88	100,0%
.6	REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø131MM	12,00	PÇ	8,00	0,00	96,00	-	96,00	-	-	-	-	0,0%	12,00	96,00	100,0%
.7	INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXÍVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS D	1,00	UN	135,75	680,07	135,75	680,07	815,82	-	-	-	-	0,0%	1,00	815,82	100,0%

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE		
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO		Início: 17/03/2014		Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4		
OBRA				Término: 22/04/2014								
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS								
PROCESSO		R\$ 88.588,26										
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)								
113/2013		R\$ 5.296.492,59		300								
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)								
20/12/2014		17/03/2014		36 dias								

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Quant.	Saldo	
				Material	M. Obra	M. Obra	Total	Total							Total	%
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33	
22.14	REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR - SISTEMA UE/UC-1.N															
.1	DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26	365,00	KG	6,95	10,88	2.536,75	3.971,20	6.507,95	-	-	-	0,0%	365,00	6.507,95	100,0%	
.2	DUTO FLEXÍVEL Ø 109 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	18,00	M	4,98	0,00	89,64	-	89,64	-	-	-	0,0%	18,00	89,64	100,0%	
.3	DUTO FLEXÍVEL Ø 131 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	8,00	M	6,24	0,00	49,92	-	49,92	-	-	-	0,0%	8,00	49,92	100,0%	
.4	CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	9,76	0,00	19,52	-	19,52	-	-	-	0,0%	2,00	19,52	100,0%	
.5	SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E F	48,00	PÇ	17,68	12,78	848,64	613,44	1.462,08	-	-	-	0,0%	48,00	1.462,08	100,0%	
.6	DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PL	1,00	PÇ	30,49	0,00	30,49	-	30,49	-	-	-	0,0%	1,00	30,49	100,0%	
.7	REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø109MM	9,00	PÇ	6,93	0,00	62,37	-	62,37	-	-	-	0,0%	9,00	62,37	100,0%	
.8	REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø131MM	4,00	PÇ	8,00	0,00	32,00	-	32,00	-	-	-	0,0%	4,00	32,00	100,0%	
.9	INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXÍVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS D	1,00	UN	104,42	523,13	104,42	523,13	627,55	-	-	-	0,0%	1,00	627,55	100,0%	
22.15	REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR - SISTEMA UE/UC-2.S															
.1	DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26	525,00	KG	6,95	10,88	3.648,75	5.712,00	9.360,75	-	-	-	0,0%	525,00	9.360,75	100,0%	
.2	DUTO FLEXÍVEL Ø 109 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	12,00	M	4,98	0,00	59,76	-	59,76	-	-	-	0,0%	12,00	59,76	100,0%	
.3	DUTO FLEXÍVEL Ø 131 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	36,00	M	6,24	0,00	224,64	-	224,64	-	-	-	0,0%	36,00	224,64	100,0%	
.4	CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	9,76	0,00	19,52	-	19,52	-	-	-	0,0%	2,00	19,52	100,0%	
.5	SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E F	40,00	PÇ	17,68	12,78	707,20	511,20	1.218,40	-	-	-	0,0%	40,00	1.218,40	100,0%	
.6	DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE QUATRO DIREÇÕES, COM CAI	1,00	PÇ	64,23	0,00	64,23	-	64,23	-	-	-	0,0%	1,00	64,23	100,0%	
.7	DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PL	2,00	PÇ	30,49	0,00	60,98	-	60,98	-	-	-	0,0%	2,00	60,98	100,0%	
.8	DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PL	1,00	PÇ	27,76	0,00	27,76	-	27,76	-	-	-	0,0%	1,00	27,76	100,0%	
.9	REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø109MM	3,00	PÇ	6,93	0,00	20,79	-	20,79	-	-	-	0,0%	3,00	20,79	100,0%	
.10	REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø131MM	16,00	PÇ	8,00	0,00	128,00	-	128,00	-	-	-	0,0%	16,00	128,00	100,0%	
.11	INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXÍVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS D	1,00	UN	185,35	928,56	185,35	928,56	1.113,91	-	-	-	0,0%	1,00	1.113,91	100,0%	
22.16	REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR - SISTEMA UE/UC-2.N															
.1	DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26	493,00	KG	6,95	10,88	3.426,35	5.363,84	8.790,19	-	-	-	0,0%	493,00	8.790,19	100,0%	
.2	DUTO FLEXÍVEL Ø 80 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	3,00	M	5,17	0,00	15,51	-	15,51	-	-	-	0,0%	3,00	15,51	100,0%	
.3	DUTO FLEXÍVEL Ø 109 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	16,00	M	4,98	0,00	79,68	-	79,68	-	-	-	0,0%	16,00	79,68	100,0%	
.4	DUTO FLEXÍVEL Ø 131 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	32,00	M	6,24	0,00	199,68	-	199,68	-	-	-	0,0%	32,00	199,68	100,0%	
.5	CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	9,76	0,00	19,52	-	19,52	-	-	-	0,0%	2,00	19,52	100,0%	
.6	SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E F	40,00	PÇ	17,68	12,78	707,20	511,20	1.218,40	-	-	-	0,0%	40,00	1.218,40	100,0%	
.7	DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE QUATRO DIREÇÕES, COM CAI	1,00	PÇ	64,23	0,00	64,23	-	64,23	-	-	-	0,0%	1,00	64,23	100,0%	
.8	DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PL	1,00	PÇ	30,49	0,00	30,49	-	30,49	-	-	-	0,0%	1,00	30,49	100,0%	
.9	DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PL	2,00	PÇ	27,76	0,00	55,52	-	55,52	-	-	-	0,0%	2,00	55,52	100,0%	
.10	REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø80MM	1,00	PÇ	6,34	0,00	6,34	-	6,34	-	-	-	0,0%	1,00	6,34	100,0%	
.11	REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø109MM	4,00	PÇ	6,93	0,00	27,72	-	27,72	-	-	-	0,0%	4,00	27,72	100,0%	
.12	REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø131MM	14,00	PÇ	8,00	0,00	112,00	-	112,00	-	-	-	0,0%	14,00	112,00	100,0%	
.13	INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXÍVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS D	1,00	UM	193,18	967,79	193,18	967,79	1.160,97	-	-	-	0,0%	1,00	1.160,97	100,0%	
22.17	REDE DE DUTOS AR EXTERIOR - SISTEMA UAE-3 (PREVISÃO)															
.1	DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26	78,00	KG	6,95	10,88	542,10	848,64	1.390,74	-	-	-	0,0%	78,00	1.390,74	100,0%	
.2	CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	9,76	0,00	19,52	-	19,52	-	-	-	0,0%	2,00	19,52	100,0%	
.3	SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E F	10,00	PÇ	17,68	12,78	176,80	127,80	304,60	-	-	-	0,0%	10,00	304,60	100,0%	

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE						
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO		Início: 17/03/2014		Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4						
OBRA				Término: 22/04/2014												
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS												
PROCESSO		R\$ 88.588,26														
0002926-64.2013.5.04.0000																
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)												
113/2013		R\$ 5.296.492,59		300												
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)												
20/12/2014		17/03/2014		36 dias												
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO		%	Saldo		
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			M. Obra	Total		Quant.	Total	%
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33	
22.18 REDE DE DUTOS AR EXTERIOR - SISTEMA UAE-PREVISÃO																
.1	DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26	84,00	KG	6,95	10,88	583,80	913,92	1.497,72		-	-	-	0,0%	84,00	1.497,72	100,0%
.2	CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	9,76	0,00	19,52	-	19,52		-	-	-	0,0%	2,00	19,52	100,0%
.3	SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E	10,00	PÇ	17,68	12,78	176,80	127,80	304,60		-	-	-	0,0%	10,00	304,60	100,0%
22.19 REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE EXAUSTÃO - PAVIMENTO TERREO																
.1	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLETA ESGOTO JE DN 200MM	60,00	M	36,36	0,00	2.181,60	-	2.181,60		-	-	-	0,0%	60,00	2.181,60	100,0%
.2	JOELHO PVC LEVE 90 GRAUS DN 200MM	18,00	PÇ	135,94	0,00	2.446,92	-	2.446,92		-	-	-	0,0%	18,00	2.446,92	100,0%
.3	CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	6,00	M	9,76	0,00	58,56	-	58,56		-	-	-	0,0%	6,00	58,56	100,0%
.4	SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E	40,00	PÇ	17,68	12,78	707,20	511,20	1.218,40		-	-	-	0,0%	40,00	1.218,40	100,0%
.5	GRELHA TIPO ROTACORE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM CAIXA PLE	3,00	PÇ	41,32	0,00	123,96	-	123,96		-	-	-	0,0%	3,00	123,96	100,0%
.6	VENEZIANA INDEVISSÁVEL EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM CONTRA	3,00	PÇ	50,83	0,00	152,49	-	152,49		-	-	-	0,0%	3,00	152,49	100,0%
.7	INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXÍVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS D	1,00	UN	219,29	1.098,57	219,29	1.098,57	1.317,86		-	-	-	0,0%	1,00	1.317,86	100,0%
22.20 REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE EXAUSTÃO - 2º PAVIMENTO																
.1	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLETA ESGOTO JE DN 200MM	44,00	M	36,36	0,00	1.599,84	-	1.599,84		-	-	-	0,0%	44,00	1.599,84	100,0%
.2	JOELHO PVC LEVE 90 GRAUS DN 200MM	14,00	PÇ	135,94	0,00	1.903,16	-	1.903,16		-	-	-	0,0%	14,00	1.903,16	100,0%
.3	CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	8,00	M	9,76	0,00	78,08	-	78,08		-	-	-	0,0%	8,00	78,08	100,0%
.4	SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E	30,00	PÇ	17,68	12,78	530,40	383,40	913,80		-	-	-	0,0%	30,00	913,80	100,0%
.5	GRELHA TIPO ROTACORE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM CAIXA PLE	4,00	PÇ	41,32	0,00	165,28	-	165,28		-	-	-	0,0%	4,00	165,28	100,0%
.6	VENEZIANA INDEVISSÁVEL EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM CONTRA	4,00	PÇ	50,83	0,00	203,32	-	203,32		-	-	-	0,0%	4,00	203,32	100,0%
.7	INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXÍVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS D	1,00	UN	172,30	863,21	172,30	863,21	1.035,51		-	-	-	0,0%	1,00	1.035,51	100,0%
22.21 INSTALAÇÕES REDE DE DRENAGEM																
.1	CONEXÃO IMEDIATA (EVAPORADORA/CONDENSADORA X REDE DE D	70,00	PÇ	34,88	15,07	2.441,60	1.054,90	3.496,50		-	-	-	0,0%	70,00	3.496,50	100,0%
22.22 QUADROS ELÉTRICOS - FORÇA / COMANDO																
22.22. QUADROS ELÉTRICOS - SISTEMA EXAUSTÃO AUDITÓRIO																
.1	QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO - COMPLETO - SISTEMA V	7,00	UN	1.770,32	212,08	12.392,24	1.484,56	13.876,80		-	-	-	0,0%	7,00	13.876,80	100,0%
22.23 VERIFICAÇÃO DE PARTIDA E ENTREGA DA INSTALAÇÃO																
22.23. ENSAIOS, INSPEÇÕES, TESTES E BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS																
.1	TESTES E INSPEÇÕES (VER ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CPU)	1,00	UN	0,00	2.768,83	-	2.768,83	2.768,83		-	-	-	0,0%	1,00	2.768,83	100,0%
.2	BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS	1,00	UN	0,00	3.691,77	-	3.691,77	3.691,77		-	-	-	0,0%	1,00	3.691,77	100,0%
.3	PRÉ-OPERAÇÃO E ENTREGA DO SISTEMA	1,00	UN	0,00	1.845,88	-	1.845,88	1.845,88		-	-	-	0,0%	1,00	1.845,88	100,0%
.4	TREINAMENTO DE PESSOAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	1,00	UN	0,00	922,95	-	922,95	922,95		-	-	-	0,0%	1,00	922,95	100,0%
23. SERVIÇOS FINAIS																
.1	DESMONTAGEM DE GALPOES/TAPUMES E CARREGAM MANUAL	423,20	M2	0,00	12,09	-	5.116,49	5.116,49		-	-	-	0,0%	423,20	5.116,49	100,0%
.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.571,67	M2	0,12	1,12	308,60	2.880,27	3.188,87		-	-	-	0,0%	2.571,67	3.188,87	100,0%
24. DESMOBILIZAÇÃO																
.1	DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN	6.365,42	0,00	6.365,42	-	6.365,42		-	-	-	0,0%	1,00	6.365,42	100,0%
EQUIPAMENTOS																
1. SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA																
.1	TRANSFORMADOR A SECO CLASSE 25KV, POTÊNCIA=500KVA, PRIMÁ	1,00	UN	56.800,94	0,00	56.800,94	-	56.800,94		-	-	-	0,0%	1,00	56.800,94	100,0%

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE						
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		1ª MEDIÇÃO		Início: 17/03/2014		Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4						
OBRA				Término: 22/04/2014												
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS												
PROCESSO		R\$ 88.588,26														
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)												
CONTRATO		R\$ 5.296.492,59		300												
113/2013		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)												
DATA DA ASSINATURA		17/03/2014		36 dias												
20/12/2014																
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	1ª MEDIÇÃO		%	Saldo		
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			Material	M. Obra		Total	Quant.	Total
CONTRATO TRT Nº						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	0,02	0,00	5.207.904,33	
2.	ELEVADOR															
.1	ELEVADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,00	UN	76.712,33	0,00	76.712,33	-	76.712,33		-	-	-	0,0%	1,00	76.712,33	100,0%
3	CLIMATIZAÇÃO															
3.1.	UNIDADES CONDENSADORAS - SISTEMA VRF															
.1	UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 9	2,00	UN	41.948,04	0,00	83.896,08	-	83.896,08		-	-	-	0,0%	2,00	83.896,08	100,0%
.2	UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 4	1,00	UN	21.796,88	0,00	21.796,88	-	21.796,88		-	-	-	0,0%	1,00	21.796,88	100,0%
.3	UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 4	1,00	UN	19.149,74	0,00	19.149,74	-	19.149,74		-	-	-	0,0%	1,00	19.149,74	100,0%
.4	UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 2	1,00	UN	17.926,31	0,00	17.926,31	-	17.926,31		-	-	-	0,0%	1,00	17.926,31	100,0%
3.2.	UNIDADES EVAPORADORAS - SISTEMA VRF															
.1	UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO	6,00	UN	2.089,75	0,00	12.538,50	-	12.538,50		-	-	-	0,0%	6,00	12.538,50	100,0%
.2	UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO	23,00	UN	2.087,86	0,00	48.020,78	-	48.020,78		-	-	-	0,0%	23,00	48.020,78	100,0%
.3	UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO	20,00	UN	1.794,05	0,00	35.881,00	-	35.881,00		-	-	-	0,0%	20,00	35.881,00	100,0%
.4	UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO	8,00	UN	1.781,77	0,00	14.254,16	-	14.254,16		-	-	-	0,0%	8,00	14.254,16	100,0%
.5	UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO	3,00	UN	1.717,52	0,00	5.152,56	-	5.152,56		-	-	-	0,0%	3,00	5.152,56	100,0%
.6	UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO	1,00	UN	1.717,52	0,00	1.717,52	-	1.717,52		-	-	-	0,0%	1,00	1.717,52	100,0%
3.3.	CONTROLE E COMANDO - SISTEMA VRF															
.1	CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA VRF	69,00	UN	188,95	0,00	13.037,55	-	13.037,55		-	-	-	0,0%	69,00	13.037,55	100,0%
.2	CONTROLADOR CENTRAL - SISTEMA VRF	1,00	UN	5.870,57	0,00	5.870,57	-	5.870,57		-	-	-	0,0%	1,00	5.870,57	100,0%
3.4.	UNIDADES CONDENSADORAS/EVAPORADORAS - SISTEMA SPLIT-SYSTEM															
.1	UNIDADE CONDENSADORA/EVAPORADORA - SISTEMA SPLIT-SYSTEM	1,00	UN	3.032,59	0,00	3.032,59	-	3.032,59		-	-	-	0,0%	1,00	3.032,59	100,0%
3.5.	UNIDADES VENTILADORAS - SISTEMA VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO															
.1	UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA EXAUSTÃO - CENTRÍFUGO EM LINHA	7,00	UN	354,27	0,00	2.479,89	-	2.479,89		-	-	-	0,0%	7,00	2.479,89	100,0%
.2	UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADOR	1,00	UN	2.007,56	0,00	2.007,56	-	2.007,56		-	-	-	0,0%	1,00	2.007,56	100,0%
.3	UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADOR	1,00	UN	2.007,56	0,00	2.007,56	-	2.007,56		-	-	-	0,0%	1,00	2.007,56	100,0%
.4	UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADOR	1,00	UN	2.007,56	0,00	2.007,56	-	2.007,56		-	-	-	0,0%	1,00	2.007,56	100,0%
.5	UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADOR	1,00	UN	2.322,15	0,00	2.322,15	-	2.322,15		-	-	-	0,0%	1,00	2.322,15	100,0%
.6	UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADOR	1,00	UN	2.322,15	0,00	2.322,15	-	2.322,15		-	-	-	0,0%	1,00	2.322,15	100,0%
TOTAL																
TOTAL SERVIÇOS CIVIS						2.856.149,09	1.582.966,06	4.439.115,15		35.042,16	36.980,81	72.022,97	1,6%			0,0%
B.D.I. SOBRE OS SERVIÇOS CIVIS		23,00%				FALSO	364.082,19	1.020.996,48		8.059,70	8.505,59	16.565,28	1,6%			0,0%
TOTAL GRUPO 22 (EQUIPAMENTOS)						428.934,38	-	428.934,38		-	-	-	0,0%			0,0%
B.D.I. SOBRE O GRUPO 22 (EQUIPAMENTOS)		15,00%				64.360,87	-	64.360,87		-	-	-	0,0%			0,0%
TOTAL DO ORÇAMENTO						3.349.444,34	1.947.048,25	5.296.492,59		43.101,86	45.486,40	88.588,26	1,7%		5.207.904,33	98,3%