



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 11/06/2014 a 17/07/2014

Medição 4

Visitas realizadas no período:

26/06/2014

10/07/2014

16/07/2014

Execução

HARTMANN ENGENHARIA LTDA

Fiscalização

SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

Arq. Aline Ledur CAU RS 118911-5



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

No período de 11/06 a 17/07/2014 a contratada:

- Concretou e desformou as primeiras sapatas.
- Seguiu com a montagem de fôrmas e armaduras para as sapatas seguintes.
- Executou o lastro para assentamento do duto de ventilação das escadas.
- Iniciou a execução das caixas dos elevadores.

A Medição 4 totalizou R\$ 207.641,07 (3,3% do valor do contrato).

Aline Ledur

Seção de Fiscalização de Obras e Serviços

Arquiteta CAU RS 118911-5





CONTRATADA		MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA					FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE				
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo					SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4				
OBRA					Término: 17/07/2014												
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS												
PROCESSO		R\$ 207.641,07															
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)												
CONTRATO		R\$ 6.280.359,67			300												
113/2013		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)												
DATA DA ASSINATURA		17/03/2014			122 dias												
20/12/2014																	
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO	Total	%	Quant.	Saldo	Total	%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			M. Obra						
CONTRATO TRT Nº				4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67				53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76		
SERVIÇOS CIVIS																	
1.	MOBILIZAÇÃO																
.1	MOBILIZAÇÃO	1,00	UN	6.365,42	0,00	6.365,42	-	6.365,42		-	-	-	0,0%	-	-	-	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		-	-	-	0,0%	-	-	-	0,0%
.2	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA EN. ELETR BAIXA TENSAO	1,00	UN	510,91	470,40	510,91	470,40	981,31		-	-	-	0,0%	-	-	-	0,0%
.3	POSTEACAO PARA INSTALACAO DE LUZ	2,00	UN	43,33	108,84	86,66	217,68	304,34		-	-	-	0,0%	1,00	152,17	50,0%	
.4	BARRACO 14,0X3,30M DE 20 ATÉ 40 OPERARIOS, INCL ESCRITORIO	1,00	UN	13.583,36	5.574,28	13.583,36	5.574,28	19.157,64		-	-	-	0,0%	-	-	-	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		-	-	-	0,0%	195,20	5.715,46	56,3%	
.6	GUARDA-CORPO EM MADEIRA C/ TELA DE SEGURANCA	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	GALPAO ABERTO P/ OFICINA E DEPOSITO (TELHEIRO)	30,00	M2	38,88	106,51	1.166,40	3.195,30	4.361,70		-	-	-	0,0%	-	-	-	0,0%
.8	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	6,00	M2	210,92	27,86	1.265,52	167,16	1.432,68		-	-	-	0,0%	-	-	-	0,0%
.9	ANDAIME METALICO - 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%	6,00	492,90	60,0%	
.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		-	-	-	0,0%	-	-	-	0,0%
.2	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	10,00	MS	731,71	0,00	7.317,10	-	7.317,10	1,00	731,71	-	731,71	10,0%	8,00	5.853,68	80,0%	
.3	TAXA DE APROVAÇÃO DE PROJETOS	1,00	UN	2.731,71	0,00	2.731,71	-	2.731,71		-	-	-	0,0%	-	-	-	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%	234,50	1.449,21	23,8%	
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%	6,00	10.611,54	60,0%	
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%	6,00	57.313,74	60,0%	
.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%	6,00	40.089,36	60,0%	
.6	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	10,00	MS	0,00	2.315,90	-	23.159,00	23.159,00	1,00	-	2.315,90	2.315,90	10,0%	7,00	16.211,30	70,0%	
.7	TECNICO DE SEGURANCA	10,00	MS	0,00	4.947,32	-	49.473,20	49.473,20	1,00	-	4.947,32	4.947,32	10,0%	6,00	29.683,92	60,0%	
.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-PPCI)	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		-	-	-	0,0%	-	-	-	0,0%
.3	P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRAE	2.571,67	M2	1,09	0,00	2.803,12	-	2.803,12		-	-	-	0,0%	-	-	-	0,0%

CONTRATADA		MEDIÇÃO				PERÍODO			CONTRATADA					FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE		
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		4ª MEDIÇÃO				Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo					SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4		
OBRA						Término: 17/07/2014										
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO				REAJUSTAMENTOS										
PROCESSO		R\$ 207.641,07														
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL				PRAZO CONTRATUAL (DIAS)										
CONTRATO		R\$ 6.280.359,67				300										
113/2013		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS				PRAZO DECORRIDO (DIAS)										
DATA DA ASSINATURA		17/03/2014				122 dias										
20/12/2014																
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO	Total	%	Quant.	Saldo	%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			M. Obra			Total	Total	
CONTRATO TRT Nº						4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67		53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76	
.4	COPIAS DE PROJETOS	600,00	M2	11,75	0,00	7.050,00	-	7.050,00		-	-	-	0,0%	362,00	4.253,50	60,3%
.5	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	2.000,00	UN	0,24	0,00	480,00	-	480,00		-	-	-	0,0%	1.950,00	468,00	97,5%
.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		-	-	-	0,0%	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%	-	-	0,0%
.3	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	715,00	M3	33,99	24,12	24.302,85	17.245,80	41.548,65	240,00	8.157,60	5.788,80	13.946,40	33,6%	475,00	27.602,25	66,4%
.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	53,92	-	893,99	893,99	15,7%	288,58	4.784,66	84,3%
.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		-	-	-	0,0%	-	-	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%	52,50	628,96	43,2%
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	66,13	56,21	149,45	205,66	24,5%	203,87	634,04	75,5%
.3	LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	414,00	M2	2,63	1,76	1.088,82	728,64	1.817,46	8,00	21,04	14,08	35,12	1,9%	406,00	1.782,34	98,1%
.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA	178,00	M3	353,74	33,58	62.965,72	5.977,24	68.942,96	37,23	13.169,74	1.250,18	14.419,92	20,9%	140,77	54.523,04	79,1%
.5	FORMA DE MADEIRA	325,50	M2	17,13	19,35	5.575,82	6.298,43	11.874,25	112,96	1.935,00	2.185,78	4.120,78	34,7%	212,54	7.753,47	65,3%
.6	DESFORMA	325,50	M2	0,00	7,40	-	2.408,70	2.408,70	112,96	-	835,90	835,90	34,7%	212,54	1.572,80	65,3%
.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	686,05	2.634,43	1.372,10	4.006,53	25,5%	2.003,95	11.703,07	74,5%
.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	453,17	1.672,20	634,44	2.306,64	20,8%	1.722,83	8.769,20	79,2%
.9	ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE CONCRETO - ROMPIM DE CORPO DE F	36,00	UN	49,16	0,00	1.769,76	-	1.769,76	9,00	442,44	-	442,44	25,0%	27,00	1.327,32	75,0%
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 F	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	1,65	583,67	55,41	639,08	0,2%	684,82	265.244,48	99,8%
.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	22,03	160,60	375,61	536,21	0,4%	5.403,84	131.529,46	99,6%

CONTRATADA			MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE			
HARTMANN ENGENHARIA LTDA			4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TR14			
OBRA						Término: 17/07/2014										
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL			VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS										
PROCESSO			R\$ 207.641,07													
0002926-64.2013.5.04.0000			VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)										
113/2013			R\$ 6.280.359,67			300										
DATA DA ASSINATURA			ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)										
20/12/2014			17/03/2014			122 dias										
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Saldo		%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total						Quant.	Total	
CONTRATO TRT Nº						4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67		53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76	
.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	142,18	545,97	284,36	830,33	0,3%	43.695,82	255.183,59	99,7%
.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	442,70	1.633,56	619,78	2.253,34	2,6%	16.804,30	85.533,89	97,4%
.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%
.7	ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE CONCRETO - ROMPIM DE CORPO DE F	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 DIVISÓRIAS																
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. DIVISÓRIAS LEVES																
7.2.1 NO PAVIMENTO TÉRREO																
.1	DIVISÓRIA 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	DIVISÓRIA 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	DIVISÓRIA 35MM REV LAMIN MELAN, MONT/ROD DUPLO ALUM,COLC	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%

CONTRATADA			MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE			
HARTMANN ENGENHARIA LTDA			4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TR14			
OBRA						Término: 17/07/2014										
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL			VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS										
PROCESSO			R\$ 207.641,07													
0002926-64.2013.5.04.0000			VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)										
113/2013			R\$ 6.280.359,67			300										
DATA DA ASSINATURA			ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)										
20/12/2014			17/03/2014			122 dias										
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO		%	Saldo		%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			M. Obra	Total		Quant.	Total	
CONTRATO TRT Nº						4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67		53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76	
.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 A 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,COLC	154,92	M2	93,94	0,00	14.553,18	-	14.553,18		-	-	-	0,0%	154,92	14.553,18	100,0%
.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 AÇO 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 ARCO	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 (CI: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	FILMÉ DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ M	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/ MAN	358,60	M2	0,00	2,71	-	971,81	971,81		-	-	-	0,0%	358,60	971,81	100,0%

CONTRATADA		MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE					
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4					
OBRA					Término: 17/07/2014												
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS												
PROCESSO		R\$ 207.641,07															
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)												
CONTRATO		R\$ 6.280.359,67			300												
113/2013		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)												
DATA DA ASSINATURA		17/03/2014			122 dias												
20/12/2014																	
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO	Total	%	Quant.	Saldo	Total	%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			M. Obra						
CONTRATO TRT Nº				4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67				53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76		
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%	
.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	RODAPÉ 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	RODAPÉ 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	RODAPÉ 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 PRÉ-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 PRÉ-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																	

CONTRATADA		MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE				
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TR14				
OBRA					Término: 17/07/2014											
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS											
PROCESSO		R\$ 207.641,07														
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)											
113/2013		R\$ 6.280.359,67			300											
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)											
20/12/2014		17/03/2014			122 dias											
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Quant.	Saldo	
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total							Total	%
CONTRATO TRT Nº						4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67		53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76	
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	CERÂMICA 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%
.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%

CONTRATADA		MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE					
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4					
OBRA					Término: 17/07/2014												
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS												
PROCESSO		R\$ 207.641,07															
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)												
CONTRATO		R\$ 6.280.359,67			300												
113/2013		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)												
DATA DA ASSINATURA		17/03/2014			122 dias												
20/12/2014																	
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO	Total	%	Quant.	Saldo	Total	%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			M. Obra						
CONTRATO TRT Nº				4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67				53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76		
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 UNICA	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 METALICAS																
.1	CORRIMAO C/ TUBO AÇO GALV Ø 50MM E G. CORPO EM CHAPA EXP	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%	
.2	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO Ø 50 MM, FIXO NA PAREDI	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 ALUMÍNIO 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/LAVATORIC	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 SANIT	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 DEMAÓ	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 DEMAÓS	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%	

CONTRATADA		MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA					FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE			
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo					SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4			
OBRA					Término: 17/07/2014											
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS											
PROCESSO		R\$ 207.641,07														
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)											
113/2013		R\$ 6.280.359,67			300											
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)											
20/12/2014		17/03/2014			122 dias											
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Saldo		%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total						Quant.	Total	
CONTRATO TRT Nº						4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67		53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76	
.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. 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. 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. 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%
.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																

CONTRATADA			MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE				
HARTMANN ENGENHARIA LTDA			4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TR14				
OBRA						Término: 17/07/2014											
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL			VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS											
PROCESSO			R\$ 207.641,07														
0002926-64.2013.5.04.0000			VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)											
113/2013			R\$ 6.280.359,67			300											
CONTRATO			ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)											
20/12/2014			17/03/2014			122 dias											
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO	Total	%	Quant.	Saldo	Total	%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			M. Obra				Total		
CONTRATO TRT Nº																	
						4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67		53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76		
16.1. EQUIPAMENTOS SANITARIOS																	
.1	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE TUBO MOVEI, 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 55X255CM, 3 FURAÇÕES/2 CUBAS	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 AUTOMA	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 METALICA 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 ALUMINIO	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%	
.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 AGUA 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 AGUA 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 AGUA 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 AGUA 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%	

CONTRATADA				MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE			
HARTMANN ENGENHARIA LTDA				4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TR14			
OBRA							Término: 17/07/2014										
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL				VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS										
PROCESSO				R\$ 207.641,07													
0002926-64.2013.5.04.0000				VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)										
CONTRATO				R\$ 6.280.359,67			300										
113/2013				ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)										
DATA DA ASSINATURA				17/03/2014			122 dias										
20/12/2014																	
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.								Material
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total					Quant.	Total	%		
CONTRATO TRT Nº				4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67					53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76	
18.1.	ENTRADA DE ENERGIA EM M.T.																
.1	CHAVE FUSÍVEL MONOPOLAR TIPO LOADBUSTER, 300A/25KV, C/ EL	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 FLEXÍVEL 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 AÇO GALVANIZADO A 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 P.	2,00	UN	87,60	53,99	141,59	107,98	249,57	-	-	-	-	0,0%	2,00	249,57	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 TUBULAÇ	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 - ISO	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 FIXAÇ	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 - ISOL	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,	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,	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-20	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	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 FUSÍVEL 400A, CLAS	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%	
.9	CAIXA METÁLICA COM MEDIÇÃO INDIRETA (TIPO HOROSAZONAL) E	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 CH	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 1	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	CORDOALHA DE COBRE 3X25X300MM, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES	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"CONF	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"O	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 COBERTU	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 CONEX	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 PRO	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	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 AUT	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	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 MONIT	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 ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESAD	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	UN	14,68	3,47	440,40	104,10	544,50	-	-	-	-	0,0%	30,00	544,50	100,0%	

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA					FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE					
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		4ª MEDIÇÃO		Início: 11/06/2014		Assinatura e Carimbo					SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4					
OBRA				Término: 17/07/2014												
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS												
PROCESSO		R\$ 207.641,07														
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)												
CONTRATO		R\$ 6.280.359,67		300												
113/2013		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)												
DATA DA ASSINATURA		17/03/2014		122 dias												
20/12/2014																
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO	Total	%	Quant.	Saldo	%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total								
CONTRATO TRT Nº				4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67			53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76		
.27	VERIFICAÇÃO FINAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME NB	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 A	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 ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESAD	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 ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESAD	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 ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESAD	3,00	M	24,57	15,27	73,71	45,81	119,52	-	-	-	-	0,0%	3,00	119,52	100,0%
.4	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESAD	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" CHAF	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" CHAF	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" CHAF	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 ACO GALVANIZADO C/ ACES	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%
.4	ADAPTADOR DE ELETRODUTO 3X1" PARA DUTO - DIM 73X25MM	8,00	UN	16,17	0,82	129,36	6,56	135,92	-	-	-	-	0,0%	8,00	135,92	100,0%
.5	ADAPTADOR DE ELETRODUTO 2X1" PARA DUTO - DIM 73X25MM	24,00	UN	16,17	0,82	388,08	19,68	407,76	-	-	-	-	0,0%	24,00	407,76	100,0%
.6	CURVA HORIZONTAL 90° DE RAILO LONGO PARA DUTO METALICO T	32,00	UN	22,67	4,10	725,44	131,20	856,64	-	-	-	-	0,0%	32,00	856,64	100,0%
.7	TAMPA TERMINAL PARA DUTO METALICO	45,00	UN	2,52	0,82	113,40	36,90	150,30	-	-	-	-	0,0%	45,00	150,30	100,0%
18.3.5	CANALETAS															
.1	CANALETA VENTILADA 40CM X 60CM	3,00	M	248,29	136,57	744,87	409,71	1.154,58	-	-	-	-	0,0%	3,00	1.154,58	100,0%
.2	CANALETA FECHADA C/ TAMPA XADREZ 40CM X 60CM	4,00	M	313,66	148,68	1.254,64	594,72	1.849,36	-	-	-	-	0,0%	4,00	1.849,36	100,0%
18.3.6	LEITOS E ACESSÓRIOS															
.1	LEITO METÁLICO PESADO COM LARGURA 600MM E LONGARINAS 10	12,00	UN	150,57	67,05	1.806,84	804,60	2.611,44	-	-	-	-	0,0%	12,00	2.611,44	100,0%
18.4.	COMPONENTES INSTALAÇÕES ELETRICAS															
18.4.1	CONDULETES															
18.4.1	CONDULETE DE ALUMINIO															
.1	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPC	95,00	UN	8,64	2,89	820,80	274,55	1.095,35	-	-	-	-	0,0%	95,00	1.095,35	100,0%
.2	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	89,00	UN	14,68	3,47	1.306,52	308,83	1.615,35	-	-	-	-	0,0%	89,00	1.615,35	100,0%
.3	CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	2,00	UN	30,43	5,78	60,86	11,56	72,42	-	-	-	-	0,0%	2,00	72,42	100,0%
.4	CONDULETE 3" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	10,00	UN	124,02	4,98	1.240,20	49,80	1.290,00	-	-	-	-	0,0%	10,00	1.290,00	100,0%

CONTRATADA		MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE				
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4				
OBRA					Término: 17/07/2014											
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS											
PROCESSO		R\$ 207.641,07														
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)											
CONTRATO		R\$ 6.280.359,67			300											
113/2013		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)											
DATA DA ASSINATURA		17/03/2014			122 dias											
20/12/2014																
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Quant.	Saldo	
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total							Total	%
CONTRATO TRT Nº						4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67		53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76	
18.4.2 CAIXAS DE PASSAGEM/TAMPAS																
18.4.2 CAIXA EM ACO																
.1	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 50X100MM DE EMBUTIR	286,00	UN	0,86	3,05	245,96	872,30	1.118,26		-	-	-	0,0%	286,00	1.118,26	100,0%
.2	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 100X100MM DE EMBUTIR,	27,00	UN	1,73	3,05	46,71	82,35	129,06		-	-	-	0,0%	27,00	129,06	100,0%
.3	CAIXA DE PASSAGAM COM ESPELHO CEGO 100X100MM QUADRADA	187,00	UN	1,80	3,05	336,60	570,35	906,95		-	-	-	0,0%	187,00	906,95	100,0%
18.4.2 CAIXA DE ALVENARIA																
.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X60CM, COM TAMPA DE CONCRETO	10,00	UN	389,32	239,90	3.893,20	2.399,00	6.292,20		-	-	-	0,0%	10,00	6.292,20	100,0%
18.4.3 TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS/ADAPTADORES																
.1	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA	33,00	UN	2,90	4,21	95,70	138,93	234,63		-	-	-	0,0%	33,00	234,63	100,0%
.2	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS	42,00	UN	4,26	5,23	178,92	219,66	398,58		-	-	-	0,0%	42,00	398,58	100,0%
.3	INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA	6,00	UN	4,25	4,21	25,50	25,26	50,76		-	-	-	0,0%	6,00	50,76	100,0%
.4	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS	2,00	UN	8,24	5,10	16,48	10,20	26,68		-	-	-	0,0%	2,00	26,68	100,0%
.5	INTERRUPTOR PULSADOR 1 TECLA	15,00	UN	5,71	4,27	85,65	64,05	149,70		-	-	-	0,0%	15,00	149,70	100,0%
.6	PLACA ESPELHO CEGO PARA CAIXA 4X2"	13,00	UN	1,36	0,88	17,68	11,44	29,12		-	-	-	0,0%	13,00	29,12	100,0%
.7	PLACA ESPELHO FURO CENTRAL PARA CAIXA 4X2"	3,00	UN	1,35	0,41	4,05	1,23	5,28		-	-	-	0,0%	3,00	5,28	100,0%
.8	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - PRETA	192,00	UN	5,66	1,70	1.086,72	326,40	1.413,12		-	-	-	0,0%	192,00	1.413,12	100,0%
.9	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - VERMELHA	251,00	UN	5,66	1,70	1.420,66	426,70	1.847,36		-	-	-	0,0%	251,00	1.847,36	100,0%
.10	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/20A - PRETA	37,00	UN	7,17	2,16	265,29	79,92	345,21		-	-	-	0,0%	37,00	345,21	100,0%
.11	CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	511,00	UN	11,28	3,39	5.764,08	1.732,29	7.496,37		-	-	-	0,0%	511,00	7.496,37	100,0%
18.4.4 FIOS E CABOS/ACESSÓRIOS																
18.4.4 CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO POLIOLEFINA 450/750V																
.1	CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 2,5f	16.220,00	M	0,95	0,54	15.409,00	8.758,80	24.167,80		-	-	-	0,0%	16.220,00	24.167,80	100,0%
.2	CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 6 M	340,00	M	2,16	1,40	734,40	476,00	1.210,40		-	-	-	0,0%	340,00	1.210,40	100,0%
18.4.4 CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO PVC 450/750V																
.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	M	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 MULTIPLAR (PP)																
.1	CABO MULTIPLAR 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%

CONTRATADA			MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE				
HARTMANN ENGENHARIA LTDA			4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TR14				
OBRA						Término: 17/07/2014											
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL			VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS											
PROCESSO			R\$ 207.641,07														
0002926-64.2013.5.04.0000																	
CONTRATO			VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)											
113/2013			R\$ 6.280.359,67			300											
DATA DA ASSINATURA			ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)											
20/12/2014			17/03/2014			122 dias											
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO	Total	%	Quant.	Saldo	Total	%
CONTRATO TRT Nº						4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67		53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76		
18.4.4. ACESSÓRIOS																	
.1	ACESSÓRIOS PARA CABOS: FITAS ISOLANTES, TERMINAIS, IDENTIF	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), C	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 I	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 I	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	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), C	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),	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),	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 ATEND	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	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	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	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	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	1,00	UN	204,29	44,43	204,29	44,43	248,72		-	-	-	0,0%	1,00	248,72	100,0%	
.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100	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 400	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, RE	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. 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%	

CONTRATADA		MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA					FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE			
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo					SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4			
OBRA					Término: 17/07/2014											
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS											
PROCESSO		R\$ 207.641,07														
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)											
113/2013		R\$ 6.280.359,67			300											
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)											
20/12/2014		17/03/2014			122 dias											
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO	Total	%	Quant.	Saldo	%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			M. Obra			Total		
CONTRATO TRT Nº				4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67			53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76		
.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 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 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 COMPACT	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 METALICO 150W, BA	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 F	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 PÉTALA	6,00	UN	489,07	154,73	2.934,42	2.934,42	3.862,80	-	-	-	0,0%	6,00	3.862,80	100,0%	
.4	LUMINARIA C/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X14W - EI	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 - EI	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 - SI	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 - SI	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																
18.7.1 RACK'S, DG'S, CENTRAL TELEFÔNICA E ENTRADA DE TELEFONIA																
.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO 2"	3,00	M	31,56	9,47	94,68	28,41	123,09	-	-	-	0,0%	3,00	123,09	100,0%	
.2	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R1, COMPRIM	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 (DC	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 (DC	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 CONFOR	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 RA	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	3,00	UN	414,11	124,23	1.242,33	372,69	1.615,02	-	-	-	0,0%	3,00	1.615,02	100,0%	

CONTRATADA			MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE			
HARTMANN ENGENHARIA LTDA			4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4			
OBRA						Término: 17/07/2014										
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL			VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS										
PROCESSO			R\$ 207.641,07													
0002926-64.2013.5.04.0000																
CONTRATO			VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)										
113/2013			R\$ 6.280.359,67			300										
DATA DA ASSINATURA			ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)										
20/12/2014			17/03/2014			122 dias										
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Quant.	Saldo	
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total							Total	%
CONTRATO TRT Nº						4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67		53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76	
.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 CONE	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, FIXAÇÃO	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) CATE	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(C	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	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 AÉ	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 AUTOARRACHANTE 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 CROMAD	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 DESCII	1,00	UN	11,86	4,15	11,86	4,15	16,01	-	-	-	-	0,0%	1,00	16,01	100,0%
.16	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCII	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 DESCII	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 FE	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-BARÉS 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 ATERRAMEN	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%

CONTRATADA			MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE			
HARTMANN ENGENHARIA LTDA			4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4			
OBRA						Término: 17/07/2014										
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL			VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS										
PROCESSO			R\$ 207.641,07													
0002926-64.2013.5.04.0000			VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)										
113/2013			R\$ 6.280.359,67			300										
DATA DA ASSINATURA			ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)										
20/12/2014			17/03/2014			122 dias										
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO	Total	%	Quant.	Saldo	%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total								
CONTRATO TRT Nº						4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67		53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76	
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	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 BALCÃO 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 TIJ 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/FÓRMA	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/FÓRMA	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%
.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 BRAILE, ALUM AÇO ESCOVADO P/ S	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 - SANIT	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 100X1	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 COM.	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 LAD	4,00	CJ	157,00	28,27	628,00	113,08	741,08		-	-	-	0,0%	4,00	741,08	100,0%

CONTRATADA		MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE					
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TR14					
OBRA					VALOR DESTA MEDIÇÃO										Término: 17/07/2014		
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		R\$ 207.641,07			REAJUSTAMENTOS												
PROCESSO		VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)												
0002926-64.2013.5.04.0000		R\$ 6.280.359,67			300												
CONTRATO		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)												
113/2013		17/03/2014			122 dias												
DATA DA ASSINATURA																	
20/12/2014																	
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais									Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			M. Obra				Total		
CONTRATO TRT Nº				4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67				53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76		
22.	CLIMATIZAÇÃO													-	-		
22.1	INSTALAÇÕES EQUIPAMENTOS													-	-		
.1	INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARG	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 - DESCARG	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 - DESCARG	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 - DESCARG	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 C	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 C	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 C	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 C	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 C	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 C	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	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 - CENT	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 - GAF	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 - GAF	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 - GAF	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 - GAF	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 - GAF	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 - GAF	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	22,44	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%	
.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%	

CONTRATADA		MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE				
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TR14				
OBRA					Término: 17/07/2014											
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS											
PROCESSO		R\$ 207.641,07														
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)											
CONTRATO		R\$ 6.280.359,67			300											
113/2013		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)											
DATA DA ASSINATURA		17/03/2014			122 dias											
20/12/2014																
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO	Total	%	Quant.	Saldo	%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total							Total	
CONTRATO TRT Nº						4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67		53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76	
.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 FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRI	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04		-	-	-	0,0%	32,00	271,04	100,0%
.21	CONDUÍTE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMAN	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	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	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 FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRI	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04		-	-	-	0,0%	32,00	271,04	100,0%
.16	CONDUÍTE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMAN	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	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	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%
.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%

CONTRATADA			MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE			
HARTMANN ENGENHARIA LTDA			4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TR14			
OBRA						Término: 17/07/2014										
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL			VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS										
PROCESSO			R\$ 207.641,07													
0002926-64.2013.5.04.0000			VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)										
113/2013			R\$ 6.280.359,67			300										
DATA DA ASSINATURA			ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)										
20/12/2014			17/03/2014			122 dias										
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Saldo		
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total						Quant.	Total	%
CONTRATO TRT Nº						4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67		53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76	
.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	CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRI	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04		-	-	-	0,0%	32,00	271,04	100,0%
.21	CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMAN	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	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	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			4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TR14			
OBRA						Término: 17/07/2014										
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL			VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS										
PROCESSO			R\$ 207.641,07													
0002926-64.2013.5.04.0000			VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)										
113/2013			R\$ 6.280.359,67			300										
DATA DA ASSINATURA			ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)										
20/12/2014			17/03/2014			122 dias										
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO	Total	%	Saldo		%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total						Quant.	Total	
CONTRATO TRT Nº						4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67		53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76	
.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 - ELÉTRI	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 - COMAN	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 7	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 7	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 - ELÉTRI	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 - COMAN	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 7	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 7	121,50	M	2,60	4,40	315,90	534,60	850,50		-	-	-	0,0%	121,50	850,50	100,0%

CONTRATADA			MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE			
HARTMANN ENGENHARIA LTDA			4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TR14			
OBRA						Término: 17/07/2014										
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL			VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS										
PROCESSO			R\$ 207.641,07													
0002926-64.2013.5.04.0000			VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)										
CONTRATO			R\$ 6.280.359,67			300										
113/2013			ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)										
DATA DA ASSINATURA			17/03/2014			122 dias										
20/12/2014																
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Saldo		
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total						Quant.	Total	%
CONTRATO TRT Nº						4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67		53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76	
.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%
.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	CONDUTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRI	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94		-	-	-	0,0%	2,00	16,94	100,0%
.9	CONDUTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMAN	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	CONDUTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRI	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94		-	-	-	0,0%	2,00	16,94	100,0%
.9	CONDUTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMAN	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	CONDUTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRI	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94		-	-	-	0,0%	2,00	16,94	100,0%
.9	CONDUTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMAN	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%

CONTRATADA			MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE			
HARTMANN ENGENHARIA LTDA			4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TR14			
OBRA						Término: 17/07/2014										
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL			VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS										
PROCESSO			R\$ 207.641,07													
0002926-64.2013.5.04.0000			VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)										
113/2013			R\$ 6.280.359,67			300										
DATA DA ASSINATURA			ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)										
20/12/2014			17/03/2014			122 dias										
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Saldo		
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total						Quant.	Total	%
CONTRATO TRT Nº						4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67		53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76	
.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%
.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	CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRI	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94		-	-	-	0,0%	2,00	16,94	100,0%
.9	CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMAN	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	CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRI	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94		-	-	-	0,0%	2,00	16,94	100,0%
.8	CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMAN	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	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 FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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.	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	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 Ø109	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 Ø131	9,00	PÇ	8,00	0,00	72,00	-	72,00		-	-	-	0,0%	9,00	72,00	100,0%
.9	INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXIVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS	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%

CONTRATADA		MEDIÇÃO				PERÍODO			CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE			
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		4ª MEDIÇÃO				Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TR14			
OBRA						Término: 17/07/2014										
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO				REAJUSTAMENTOS										
PROCESSO		R\$ 207.641,07														
0002926-64.2013.5.04.0000		VALOR CONTRATUAL				PRAZO CONTRATUAL (DIAS)										
CONTRATO		R\$ 6.280.359,67				300										
113/2013		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS				PRAZO DECORRIDO (DIAS)										
DATA DA ASSINATURA		17/03/2014				122 dias										
20/12/2014																
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais										Quant.
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Total						
CONTRATO TRT Nº						4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67		53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76	
.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.	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	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 Ø131	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	1,00	UN	135,75	680,07	135,75	680,07	815,82		-	-	-	0,0%	1,00	815,82	100,0%
22.14 REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE INSUFILAMENTO, 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.	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	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 Ø109	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 Ø131	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	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 INSUFILAMENTO, 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.	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 C	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	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	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 Ø109	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 Ø131	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	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 INSUFILAMENTO, 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.	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 C	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	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	2,00	PÇ	27,76	0,00	55,52	-	55,52		-	-	-	0,0%	2,00	55,52	100,0%

CONTRATADA		MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA					FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE										
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo					SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TR14										
OBRA					Término: 17/07/2014																		
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS																		
PROCESSO		R\$ 207.641,07																					
0002926-64.2013.5.04.0000																							
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)																		
113/2013		R\$ 6.280.359,67			300																		
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)																		
20/12/2014		17/03/2014			122 dias																		
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais										Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Saldo		%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Total													
CONTRATO TRT Nº						4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67		53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76								
.10	REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø80M	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 Ø109	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 Ø131	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	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.	10,00	PÇ	17,68	12,78	176,80	127,80	304,60	-	-	-	0,0%	10,00	304,60	100,0%								
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.	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 TÉRREO																						
.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.	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 P	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 CONTR	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	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.	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 P	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 CONTR	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	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	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	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%								

CONTRATADA			MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE			
HARTMANN ENGENHARIA LTDA			4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TR14			
OBRA						Término: 17/07/2014										
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL			VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS										
PROCESSO			R\$ 207.641,07													
0002926-64.2013.5.04.0000			VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)										
113/2013			R\$ 6.280.359,67			300										
DATA DA ASSINATURA			ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)										
20/12/2014			17/03/2014			122 dias										
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Saldo		%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total						Quant.	Total	
CONTRATO TRT Nº						4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67		53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76	
.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, PRIM	1,00	UN	56.800,94	0,00	56.800,94	-	56.800,94	-	-	-	-	0,0%	1,00	56.800,94	100,0%
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 -	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 -	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 -	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 -	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 - FLU	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 - FLU	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 - FLU	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 - FLU	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 - FLU	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 - FLU	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-SYSTE	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 - CENTRIFUGO EM L	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/ VEN	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/ VEN	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/ VEN	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/ VEN	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/ VEN	1,00	UN	2.322,15	0,00	2.322,15	-	2.322,15	-	-	-	-	0,0%	1,00	2.322,15	100,0%
														-	-	

CONTRATADA			MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE				
HARTMANN ENGENHARIA LTDA			4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4				
OBRA						Término: 17/07/2014											
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL			VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS											
PROCESSO			R\$ 207.641,07														
0002926-64.2013.5.04.0000			VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)											
CONTRATO			R\$ 6.280.359,67			300											
113/2013			ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)											
DATA DA ASSINATURA			17/03/2014			122 dias											
20/12/2014																	
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO	Total	%	Quant.	Saldo	Total	%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			M. Obra				Total		
CONTRATO TRT Nº						4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67		53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76		
17.2	DUTO DE VENTILACAO SUBSOLO - ESCADAS ENCLAUSURADAS																
66602	ASSENT. TUBO CONCRETO DIAMETRO 1,50m - PLEO	25,00	UN	176,22	100,47	4.405,50	2.511,75	6.917,25		-	-	-	0,0%	25,00	6.917,25	100,0%	
74164	LASTRO BRITA N 1 - SINAPI	5,72	M3	47,83	13,44	273,59	76,88	350,47	5,72	273,59	76,88	350,47	100,0%	-	-	0,0%	
83532	LASTRO DE CONCRETO ARMADO - SINAPI	6,66	M3	150,48	99,22	1.002,20	660,81	1.663,01	6,66	1.002,20	660,81	1.663,01	100,0%	-	-	0,0%	
ADITIVO 2																	
SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO																	
3.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS																
3.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																
.1	ENGENHEIRO RESIDENTE - 6H/DIA	1,50	MS	-	9.552,29	-	14.328,44	14.328,44		-	-	-	0,0%	1,50	14.328,44	100,0%	
.5	MESTRE DE OBRA	1,50	MS	-	6.681,56	-	10.022,34	10.022,34		-	-	-	0,0%	1,50	10.022,34	100,0%	
.6	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1,50	MS	-	2.315,90	-	3.473,85	3.473,85		-	-	-	0,0%	1,50	3.473,85	100,0%	
.7	TECNICO DE SEGURANÇA	1,50	MS	-	4.947,32	-	7.420,98	7.420,98		-	-	-	0,0%	1,50	7.420,98	100,0%	
4.1.	MOVIMENTOS DE TERRA																
.4	ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/ PERFUR MANUAL E EXPLOSIVO	397,34	M3	12,50	204,30	4.966,75	81.176,56	86.143,31	397,34	4.966,75	81.176,56	86.143,31	100,0%	-	-	0,0%	
SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - PREÇOS NOVOS																	
72881	Transporte com caminhão distancia superior a 4Km - SINAPI	5.364,09	kmxm3	0,38	0,55	2.038,35	2.950,25	4.988,60	5.364,09	2.038,35	2.950,25	4.988,60	100,0%	-	-	0,0%	
74034	Espalhamento de material - SINAPI	596,01	M3	1,77	0,09	1.054,94	53,64	1.108,58	596,01	1.054,94	53,64	1.108,58	100,0%	-	-	0,0%	
S0000	Tubo concreto armado classe PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1500MM SINAPI	25,00	UN	540,00	-	13.500,00	-	13.500,00		-	-	-	0,0%	25,00	13.500,00	100,0%	
	JARDINEIRO	8,00	H	-	7,04	-	56,32	56,32	8,00	-	56,32	56,32	100,0%	-	-	0,0%	
	MOTOSSERA	8,00	H	1,78	-	14,24	-	14,24	8,00	14,24	-	14,24	100,0%	-	-	0,0%	
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROV.	1,00	M3	-	30,60	-	30,60	30,60	1,00	-	30,60	30,60	100,0%	-	-	0,0%	
	SERRALHEIRO	4,00	H	-	8,78	-	35,12	35,12	4,00	-	35,12	35,12	100,0%	-	-	0,0%	
	REMOÇÃO DE TERRA EM SACOS (DESLOCAMENTO VERT/HOR)	4,00	M3	46,30	62,22	185,20	248,88	434,08	4,00	185,20	248,88	434,08	100,0%	-	-	0,0%	
	CORDA	3,00	KG	12,86	-	38,58	-	38,58	3,00	38,58	-	38,58	100,0%	-	-	0,0%	
	ESCORA METÁLICA	10,00	M	2,14	-	21,40	-	21,40	10,00	21,40	-	21,40	100,0%	-	-	0,0%	
	CALDA BARDOLESA	3,00	UNID.	10,90	-	32,70	-	32,70	3,00	32,70	-	32,70	100,0%	-	-	0,0%	
	TERRA PRETA	3,00	M3	99,00	-	297,00	-	297,00	3,00	297,00	-	297,00	100,0%	-	-	0,0%	
	CAMINHÃO DIESEL BASCULANTE 4M3 - LOCAÇÃO	1,00	D	880,00	89,71	880,00	89,71	969,71	1,00	880,00	89,71	969,71	100,0%	-	-	0,0%	
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM AREIA, ATE 2M	6,00	M3	-	16,80	-	100,80	100,80	6,00	-	100,80	100,80	100,0%	-	-	0,0%	
	RETROESCAVADEIRA 67CV - LOCAÇÃO	1,00	D	880,00	97,50	880,00	97,50	977,50	1,00	880,00	97,50	977,50	100,0%	-	-	0,0%	
TOTAL																	
TOTAL SERVIÇOS CIVIS						2.941.674,77	1.763.255,65	4.704.930,42		43.511,27	125.302,61	168.813,88	20,11		4.304.169,52	91,5%	
B.D.I. SOBRE OS SERVIÇOS CIVIS		23,00%				676.585,20	405.548,80	1.082.134,00		10.007,59	28.819,60	38.827,19	4,63		989.958,99	91,5%	
TOTAL GRUPO 22 (EQUIPAMENTOS)						428.934,38	-	428.934,38		-	-	-			428.934,38	100,0%	

CONTRATADA			MEDIÇÃO			PERÍODO			CONTRATADA				FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE			
HARTMANN ENGENHARIA LTDA			4ª MEDIÇÃO			Início: 11/06/2014			Assinatura e Carimbo				SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4			
OBRA						Término: 17/07/2014										
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL			VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS										
PROCESSO			R\$ 207.641,07													
0002926-64.2013.5.04.0000																
CONTRATO			VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)										
113/2013			R\$ 6.280.359,67			300										
DATA DA ASSINATURA			ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)										
20/12/2014			17/03/2014			122 dias										
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	4ª MEDIÇÃO M. Obra	Total	%	Saldo		%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total						Quant.	Total	
CONTRATO TRT Nº						4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67		53.518,86	154.122,21	207.641,07	0,03	0,00	5.787.423,76	
	B.D.I. SOBRE O GRUPO 22 (EQUIPAMENTOS)	15,00%				64.360,87	-	64.360,87		-	-	-	0,0%		64.360,87	100,0%
	TOTAL DO ORÇAMENTO					4.111.555,22	2.168.804,45	6.280.359,67		53.518,86	154.122,21	207.641,07	3,3%		5.787.423,76	92,2%