



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 Erechim/RS

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS CONTRATO TRT Nº 109/2013

Período 20/02/2016 a 18/03/2016

Execução

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Fiscalização

SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS



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

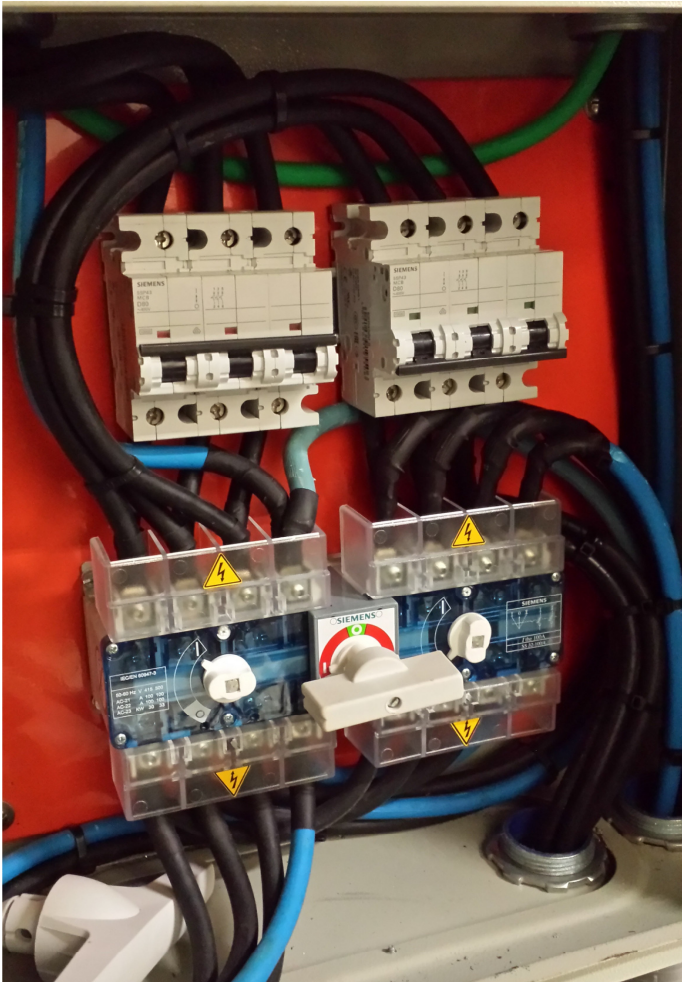
No período de 20/02/2016 a 18/03/2016 a contratada executou:

- caixa em alvenaria para proteção das cisternas;
- instalações elétricas;
- parcialmente o elevador;
- parcialmente o projeto como construído (as-built).

A fiscalização realizou a 26ª medição, apropriando serviços executados no período, no valor de **R\$90.319,28**, que corresponde a 1,04% do valor atualizado do contrato. O percentual medido acumulado até o momento é de 94,84%.

Marcos Aurélio da Rosa Silva

Coordenador de Projetos e Execução de Obras e Serviços



CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA		FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE	
ENGASTE ENGENHARIA LTDA.		26ª MEDIÇÃO		Início: 20/02/2016				SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4	
OBRA				Término: 20/03/2016					
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS					
PROCESSO		R\$ 90.319,28							
PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000									
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)					
TRT nº 109/2013		R\$ 8.425.592,27		685					
DATA DA ASSINATURA		ORDEN DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)					
19/12/2013		21/02/2014		758 dias		Assinatura e Carimbo			

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	26ª MEDIÇÃO	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Saldo	
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total									Total	%
CONTRATO TRT Nº																		
4.1	ALVENARIAS					5.819.558,25	2.606.034,02	8.425.592,27		67.535,65	22.783,44	90.319,28	1,1%		238.720,36	168.370,17	434.394,03	5,2%
4.1.1	ALVENARIA EM TIJULO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ (ALVENARIA INTERNA)	729,10	m2	16,34	12,83	11.913,49	9.354,35	21.267,84		-	-	-	0,0%	-	(0,05)	(0,04)	(0,09)	0,0%
4.1.2	ALVENARIA EM TIJULO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ (ALVENARIA EXTERNA E PLATIBANDAS)	1.625,16	m2	31,13	24,07	50.591,23	39.117,60	89.708,83		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
4.1.3	ALVENARIA DE TIJULO MACIÇO PARA A SALA DO TRANSFORMADOR	70,00	m2	61,85	29,90	4.329,50	2.093,00	6.422,50		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
4.1.4	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA PARA MURO DE CONTENÇÃO, INCLUSIVE RAMPAS DE ACESSO PRINCIPAL E RAMPAS SECUNDARIAS	262,52	m3	125,13	162,24	32.849,13	42.591,24	75.440,37		-	-	-	0,0%	-	(0,38)	(0,49)	(0,87)	0,0%
4.1.5	VERGAS E CONTRAVERDAS DE CONCRETO ARMADO SOBRE PORTAS E JANELAS	5,60	m3	489,49	388,00	2.741,14	2.172,80	4.913,94		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
4.2	DIVISÓRIAS LEVES					-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2.1	DIVISÓRIA 35 MM, COM MONTANTES E RODAPÉS DUPLOS, COM VIDRO, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	172,76	m2	71,17	34,34	12.295,33	5.932,58	18.227,91		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
4.2.2	DIVISÓRIA 35 MM, COM MONTANTES E RODAPÉS DUPLOS, SEM VIDRO, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	16,00	m2	72,07	34,34	1.153,12	549,44	1.702,56		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
4.2.3	BIOMBO PANORÂMICO	3,00	cj	215,00	0,00	645,00	-	645,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
4.2.4	DIVISÓRIA ACÚSTICA GESSO ACARONADO COM LÂ DE ROCHA, COM JANELA DE MADEIRA INCLUSA	1.075,09	m2	58,50	16,84	62.892,77	18.104,52	80.997,29		-	-	-	0,0%	-	-	0,01	0,01	0,0%
4.2.5	DIVISÓRIA SANITÁRIA MODULADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	96,71	m2	417,90	18,50	40.415,11	1.789,14	42.204,25		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5	ESQUADRIAS					-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1	JANELAS DE ALUMÍNIO					-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1.1	VZ-01 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXO COM VENEZIANA, 2 FOLHAS, 175X120 CM	2,00	cj	1.094,39	58,96	2.188,78	117,92	2.306,70		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.1.2	JÁ-01 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, 1 FOLHA, COM VIDRO ARAMADO, 90X120 CM	4,00	cj	363,03	72,58	1.452,12	290,32	1.742,44		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.1.3	JÁ-01 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, 1 FOLHA, COM VIDRO LISO 4 MM, 90x120 CM	27,00	cj	363,03	72,58	9.801,81	1.959,66	11.761,47		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.1.4	JÁ-02 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR, 8 FOLHAS, COM VIDRO LISO 4 MM, 345X180 CM	31,00	cj	2.087,43	417,37	64.710,33	12.938,47	77.648,80		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.1.5	JÁ-04 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR, 26 FOLHAS, COM VIDRO LISO 4 MM, 1110x180 CM	1,00	cj	6.716,07	1.342,85	6.716,07	1.342,85	8.058,92		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.1.6	JÁ-05 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR, 10 FOLHAS, COM VIDRO ISSO 4 MM, 430x180 CM	1,00	cj	2.601,72	520,20	2.601,72	520,20	3.121,92		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.1.7	JÁ-06 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR, 6 FOLHAS, COM VIDRO LISO 4 MM, 260X180 CM	2,00	cj	1.573,13	314,54	3.146,26	629,08	3.775,34		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.1.8	JÁ-07 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXO, 3 FOLHAS, COM VIDRO LISO 4 MM, 245X205 CM	1,00	cj	1.688,26	337,56	1.688,26	337,56	2.025,82		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.1.9	JÁ-08 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXO, 9 FOLHAS, COM VIDRO LISO 4 MM, 245X335 CM	1,00	cj	2.758,87	551,63	2.758,87	551,63	3.310,50		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.1.10	JÁ-09 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXO, 6 FOLHAS, COM VIDRO LISO 4 MM, 525X205 CM	1,00	cj	3.617,71	723,35	3.617,71	723,35	4.341,06		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.1.11	JÁ-10 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXO, 3 FOLHAS, COM VIDRO LISO 4 MM, 245X70 CM	1,00	cj	576,48	115,26	576,48	115,26	691,74		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.2	PORTAS					-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2.1	PORTAS DE FERRO					-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2.1.1	PCF-01 PORTA DE FERRO, TIPO GIRO, "CORTA-FOGO", 1 FOLHA, 90X210 CM - COMPLETA	4,00	cj	623,92	73,90	2.495,68	295,60	2.791,28		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.2.1.2	PCF-02 PORTA DE FERRO, TIPO GIRO, "CORTA-FOGO", 4 FOLHAS, 483,5CM X320 CM - COMPLETA	1,00	cj	5.102,33	604,33	5.102,33	604,33	5.706,66		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.2.1.3	GF-01 GRADE PANTOGRAFICA DE FERRO 220X222 CM	1,00	cj	1.910,91	172,94	1.910,91	172,94	2.083,85		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.2.1.4	GF-02 GRADE PANTOGRAFICA DE FERRO 255X222 CM	1,00	cj	2.214,92	200,46	2.214,92	200,46	2.415,38		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.2.1.5	GF-03 GRADE PANTOGRAFICA DE FERRO 255X222 CM	1,00	cj	2.214,92	200,46	2.214,92	200,46	2.415,38		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.2.2	PORTAS DE ALUMÍNIO					-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2.2.1	PJA-01 PORTA DE ALUMÍNIO, TIPO GIRO COM VENEZIANA, 2 FOLHAS, 180X210 CM	3,00	cj	1.969,91	106,14	5.909,73	318,42	6.228,15		-	-	-	0,0%	2,00	3.939,82	212,28	4.152,10	66,7%
5.2.2.2	PA-01 PORTA DE ALUMÍNIO, TIPO GIRO, 1 FOLHA, 90X210 CM	6,00	cj	1.173,95	64,20	7.043,70	385,20	7.428,90		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.2.2.3	PA-02 PORTA DE ALUMÍNIO, TIPO GIRO, 1 FOLHA, 80X210 CM	1,00	cj	1.043,52	64,20	1.043,52	64,20	1.107,72		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.2.3	PORTAS DE MADEIRA					-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2.3.1	PM-01 PORTA DE MADEIRA, 0,90X2,10M, COMPENSADA LISA, REVESTIDA LÂMINA LOURO FREIJÓ, PARA PINTURA, INCLUSO GUARNIÇÕES, FECHADURAS E DOBRADIÇAS	58,00	cj	226,08	53,58	13.112,64	3.107,64	16.220,28		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.2.3.2	PM-02 PORTA DE MADEIRA, 0,70x2,10M, COMPENSADA LISA, REVESTIDA LÂMINA LOURO FREIJÓ, PARA PINTURA, INCLUSO GUARNIÇÕES, FECHADURAS E DOBRADIÇAS	1,00	cj	208,71	53,58	208,71	53,58	262,29		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.2.3.3	PM-03 PORTA DE MADEIRA, 0,80x2,10M, COMPENSADA LISA, REVESTIDA LÂMINA LOURO FREIJÓ, PARA PINTURA, INCLUSO GUARNIÇÕES, FECHADURAS E DOBRADIÇAS	4,00	cj	209,27	53,58	837,08	214,32	1.051,40		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.2.3.4	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA	63,00	unid	153,87	19,17	9.693,81	1.207,71	10.901,52		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.3	GRADES DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO					-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3.1	GA-01 GRADE DE ALUMÍNIO, 1,90X2,15M, TIPO GIRO, 2 FOLHAS, BARRAS REDONDAS C/ ALMA DE AÇO	1,00	cj	862,99	94,98	862,99	94,98	957,97		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.3.2	GA-02 GRADE DE ALUMÍNIO, 1,00X2,15M, TIPO GIRO, 1 FOLHA, BARRAS REDONDAS C/ ALMA DE AÇO	4,00	cj	454,21	49,99	1.816,84	199,96	2.016,80		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.3.3	GA-03 GRADE DE ALUMÍNIO, 0,90X2,15M, TIPO GIRO, 1 FOLHA, BARRAS REDONDAS C/ ALMA DE AÇO	1,00	cj	408,79	44,99	408,79	44,99	453,78		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.3.4	GA-04 GRADE DE ALUMÍNIO, 0,90X1,20M, TIPO FIXO, 1 FOLHA, BARRAS REDONDAS C/ ALMA DE AÇO	8,00	cj	228,16	25,11	1.825,28	200,88	2.026,16		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA		FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE	
ENGASTE ENGENHARIA LTDA.		26ª MEDIÇÃO		Início: 20/02/2016				SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4	
OBRA				Término: 20/03/2016					
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS					
PROCESSO		R\$ 90.319,28							
PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000									
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)					
TRT nº 109/2013		R\$ 8.425.592,27		685					
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)		Assinatura e Carimbo			
19/12/2013		21/02/2014		758 dias					

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	26ª MEDIÇÃO	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Saldo		
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total									Total	%	
CONTRATO TRT Nº																			
5.3.5	GA-05 GRADE DE ALUMÍNIO, 3.45X1,80M, TIPO FIXO, 1 FOLHA, BARRAS REDONDAS C/ ALMA DE AÇO	7,00	cj	1.311,92	144,38	5.819,658,25	2.606,034,02	8.425,692,27					0,0%					434.394,03	5,2%
5.3.6	GA-06 GRADE DE ALUMÍNIO, 1.75X1,80M, TIPO FIXO, 1 FOLHA, BARRAS REDONDAS C/ ALMA DE AÇO	4,00	cj	665,47	73,24	2.661,88	292,96	2.954,84					0,0%						0,0%
5.3.7	GA-07 GRADE DE ALUMÍNIO, 2.55X2,10X1,25M, TIPO 2 GIRO/ 4 FIXO, 4 FOLHAS, BARRAS REDONDAS C/ ALMA DE AÇO	2,00	cj	1.804,69	198,61	3.609,38	397,22	4.006,60					0,0%						0,0%
5.3.8	GA-08 GRADE DE ALUMÍNIO, 2.55X2,10X1,25M, TIPO 2 GIRO/ 4 FIXO, 4 FOLHAS, BARRAS REDONDAS C/ ALMA DE AÇO	1,00	cj	1.804,69	198,61	1.804,69	198,61	2.003,30					0,0%						0,0%
5.3.9	GA-09 GRADE DE ALUMÍNIO, 2.45X3,35M, TIPO FIXO, 1 FOLHA, BARRAS REDONDAS C/ ALMA DE AÇO	1,00	cj	1.733,92	190,82	1.733,92	190,82	1.924,74					0,0%						0,0%
5.3.10	GA-10 GRADE DE ALUMÍNIO, 11,10X1,80M, TIPO FIXO, 3 FOLHAS, BARRAS REDONDAS C/ ALMA DE AÇO	1,00	cj	4.220,97	464,53	4.220,97	464,53	4.685,50					0,0%						0,0%
ESQUADRIAS DE VIDRO																			
5.4.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	20,00	m2	639,26		12.785,20		12.785,20					0,0%						0,0%
6 IMPERMEABILIZAÇÕES																			
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS DE FUNDAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 4MM	138,50	m	8,94	2,30	1.238,19	318,55	1.556,74					0,0%	138,50	1.238,19	318,55	1.556,74	100,0%	
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM ATERRO, COM MANTA ASFALTICA 4MM	206,69	m2	25,56	4,66	5.283,00	983,18	6.246,18					0,0%						0,0%
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE, COM MANTA ASFALTICA 4MM - INCLUSO PROTEÇÃO MECÂNICA	168,30	m2	33,00	7,66	5.553,90	1.289,18	6.843,08					0,0%	41,41	1.366,53	317,20	1.683,73	24,8%	
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 4MM - ARDOSIADA	70,92	m2	49,88	4,66	3.537,49	330,49	3.867,98					0,0%	48,03	2.395,74	223,82	2.619,56	67,7%	
6.5	CERA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA SOBRE O PISO VINILICO 4 DEMÃOS	1.478,64	m2	3,00	3,09	4.435,92	4.569,00	9.004,92					0,0%						0,0%
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA LÍQUIDA	1.173,73	m2	16,34	16,91	19.178,75	19.847,77	39.026,52					0,0%						0,0%
7 COBERTURA																			
7.1	REGULARIZAÇÃO DE LAJE COM MASSA FORTE	1.173,73	m2	9,24	4,01	10.845,27	4.706,66	15.551,93					0,0%						0,0%
7.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	163,85	m	26,09	8,82	4.274,85	1.445,16	5.720,01					0,0%						0,0%
7.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	105,58	m	21,39	8,82	2.258,36	931,22	3.189,58					0,0%						0,0%
7.4	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS	1.121,37	m2	36,85	15,33	41.322,48	17.190,60	58.513,08					0,0%						0,0%
7.5	COBERTURA C/ TELHA METALICA TRAPEZOIDAL PRÉ-PINTADA	1.121,37	m2	29,61	9,30	33.203,77	10.428,74	43.632,51					0,0%						0,0%
7.6	CAPEAMENTO DAS PLATIBANDAS	223,05	m	25,31	8,82	5.645,40	1.967,30	7.612,70					0,0%						0,0%
7.7	CAPEAMENTO DOS MUROS	286,51	m	25,31	8,82	7.251,57	2.527,02	9.778,59					0,0%						0,0%
8 PISOS																			
8.1 INTERNO																			
8.1.1	LASTRO DE BRITA ø=5,0 cm	163,71	m3	48,56	12,98	7.949,76	2.124,96	10.074,72					0,0%		0,13	0,04	0,17	0,0%	
8.1.2	CONTRAPISO DE CONCRETO ESTRUTURAL ø=10,0 cm - fck=15,0 mpa, INCLUSO TELA 4,2mm c/15cm	946,53	m2	41,24	14,27	39.034,90	13.506,98	52.541,88					0,0%						0,0%
8.1.3	EMULSAO PREVIA PARA PISO VINILICO	1.478,64	m2	3,06	4,05	4.524,64	5.988,49	10.513,13					0,0%						0,0%
8.1.4	PISO VINILICO, ESPESURA 3,2MM, PLACAS DE 30X30 CM	1.478,64	m2	60,59	3,08	89.590,79	4.554,21	94.145,00					0,0%						0,0%
8.1.5	PISO CERAMICO, 33x33CM	270,84	m2	34,79	10,70	9.422,52	2.897,99	12.320,51					0,0%						0,0%
8.1.6	BASALTO POLIDO CINZA, EM PLACAS REGULARES DE 46x46, COM RODAPÉ DE 7 CM DE ALTURA	927,13	m2	100,15	15,30	92.852,07	14.185,09	107.037,16					0,0%	138,51	13.871,77	2.119,21	15.990,98	14,9%	
8.1.7	RODAPÉ DE MDF 15MM, ALTURA DE 6 CM, REVESTIDO COM LAMINADO DECORATIVO	690,92	m	15,96	2,44	11.027,08	1.685,84	12.712,92					0,0%						0,0%
8.1.8	SOLEIRAS EM BASALTO REGULAR POLIDO	87,84	m	63,87	18,67	5.610,34	1.639,97	7.250,31					0,0%						0,0%
8.1.9	PISO CIMENTO LISO, ACABAMENTO DESEMPENADO ALISADO/QUEIMADO	774,23	m2	13,45	17,01	10.413,39	13.169,65	23.583,04					0,0%			(0,01)	(0,01)	0,0%	
8.1.10	PISO ELEVADO EM AÇO	6,60	m2	241,50	18,49	1.593,90	122,03	1.715,93					0,0%						0,0%
8.2 EXTERNO																			
8.2.1	BASALTO LEVIGADO, EM PLACAS DE 46x46cm - INCLUSO ESCADAS	182,75	m2	89,65	15,30	16.383,54	2.796,08	19.179,62					0,0%	77,73	6.968,50	1.189,27	8.157,77	42,5%	
8.2.2	BASALTO POLIDO CINZA, EM PLACAS REGULARES DE 46x46, COM RODAPÉ DE 7 CM DE ALTURA	58,20	m2	100,15	15,30	5.828,73	890,46	6.719,19					0,0%						0,0%
8.2.3	BASALTO SERRADO 46x46 CM	387,78	m2	77,05	15,30	29.878,45	5.933,03	35.811,48					0,0%			(0,01)	(0,01)	0,0%	
8.2.4	BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVIDOS TIPO "I" ø = 8 CM	1.022,64	m2	39,11	11,49	39.995,45	11.750,13	51.745,58					0,0%	62,02	2.425,60	712,60	3.138,20	6,1%	
8.2.5	BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO VAZADO PERMEÁVEL (PISOGRAMA)	671,17	m2	36,83	11,49	24.719,19	7.711,74	32.430,93					0,0%	178,27	6.565,68	2.048,31	8.613,99	26,8%	
8.2.6	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 47 CM BASE X 30 CM ALTURA, COM EXTRUSORA INCLUSO GUIA REBAIXADA	127,54	m	30,51	4,44	3.891,25	566,28	4.457,53					0,0%						0,0%
8.2.7	CALHA PLUVIAL EM CONCRETO ARMADO, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM - INCLUSO GRELHA DE FERRO	75,00	m	114,13	4,51	8.559,75	338,25	8.898,00					0,0%	45,00	5.135,85	202,95	5.338,80	60,0%	
9 REVESTIMENTOS																			
9.1	CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3. COM ADIÇÃO DE ADESIVO A BASE DE RESINA SINTÉTICA, ø=5 MM	6.075,72	m2	1,79	1,61	10.875,54	9.781,91	20.657,45					0,0%		(0,01)	(0,02)	(0,03)	0,0%	
9.2	EMBOÇO/MASSA ÚNICA PARA PAREDE INTERNA, EXTERNA E LAJE, COM IMPERMEABILIZANTE	6.075,72	m2	4,03	8,03	24.485,15	48.788,03	73.273,18					0,0%		(0,02)	(0,02)	(0,04)	0,0%	
9.3	CERÂMICA 33x33cm	629,86	m2	34,79	10,70	21.912,83	6.739,50	28.652,33					0,0%			(0,01)	(0,01)	0,0%	
9.4	PLAQUETAS CERÂMICAS EXTRUDADAS	1.000,98	m2	50,86	19,06	50.909,84	19.078,68	69.988,52					0,0%						0,0%
9.5	PEITORIL DE BASALTO COM PINGADEIRA	210,21	m	42,75	13,34	8.986,48	2.804,20	11.790,68					0,0%						0,0%
9.6	FORRO MINERAL, PLACAS 825x 1250 mm, INCLUSIVE PERFILARIA	1.986,88	m2	40,79	10,02	81.044,84	19.908,54	100.953,38					0,0%		0,01		0,01	0,0%	
9.7	FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA	70,92	m2	21,84	12,00	1.548,89	851,04	2.399,93					0,0%						0,0%
9.8	FORRO MODULAR DE PVC 625x1250x10mm	205,40	m2	31,75	10,02	6.521,45	2.058,11	8.579,56					0,0%						0,0%
10 PINTURAS E RECOMPOSIÇÕES																			
10.1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA P/ AMBIENTES INTERNOS 2 DEMÃOS - INCLUSO PAREDE DE GESSO ACARTONADO	2.131,12	m2	2,76	4,79	5.881,89	10.206,06	16.089,95					0,0%						0,0%
10.2	PINTURA EXTERNA TEXTURA RISCADA COM MASSA ACRILICA - INCLUSIVE MUROS DE DIVISA	1.048,35	m2	12,20	17,66	12.789,87	18.513,86	31.303,73					0,0%						0,0%
10.3	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃOS EM PEÇAS METÁLICAS (SEM FUNDO)	504,00	m2	5,24	8,87	2.640,96	4.470,48	7.111,44					0,0%						0,0%
10.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS INCLUSIVE FUNDO	434,07	m2	4,31	8,56	1.870,84	3.715,64	5.586,48					0,0%						0,0%
10.5	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS	2.131,12	m2	3,32	7,74	7.075,32	16.494,87	23.570,19					0,0%						0,0%

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATA		FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE	
ENGASTE ENGENHARIA LTDA.		26ª MEDIÇÃO		Início: 20/02/2016				SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4	
OBRA				Término: 20/03/2016					
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS					
PROCESSO		R\$ 90.319,28							
PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000									
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)					
TRT nº 109/2013		R\$ 8.425.592,27		685					
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)					
19/12/2013		21/02/2014		758 dias		Assinatura e Carimbo			

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	26ª MEDIÇÃO			Saldo					
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total		Material	M. Obra	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
CONTRATO TRT Nº																		
12.3.15	Redução concêntrica para eletrocalha 300x50mm.	4,00	un	26,71	8,01	5.819,658,25	2.606,034,02	8.425.592,27										
12.3.16	Perifoneio perfurado 38x38mm em chapa 16, com acessórios de fixação, conexões e derivações.	950,00	m	15,37	4,61	14.601,50	4.379,50	18.981,00										
12.4	ELETRODUTOS																	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE:																		
12.4.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ACESSÓRIOS: (Buchas, Arruela, Contra-Bucha e Luvas)DIÂMETRO NOMINAL 3/4"	145,00	br	16,15	4,85	2.341,75	703,25	3.045,00										
12.4.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ACESSÓRIOS: (Buchas, Arruela, Contra-Bucha e Luvas)DIÂMETRO NOMINAL 1"	395,00	br	20,13	6,04	7.951,35	2.385,80	10.337,15										
12.4.3	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ACESSÓRIOS: (Buchas, Arruela, Contra-Bucha e Luvas)DIÂMETRO NOMINAL 1.1/4"	3,00	br	27,12	8,14	81,36	24,42	105,78										
12.4.4	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ACESSÓRIOS: (Buchas, Arruela, Contra-Bucha e Luvas)DIÂMETRO NOMINAL 2"	4,00	br	48,68	14,60	194,72	58,40	253,12										
12.4.5	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ACESSÓRIOS: (Buchas, Arruela, Contra-Bucha e Luvas)DIÂMETRO NOMINAL 3"	4,00	br	113,50	34,05	454,00	136,20	590,20										
12.4.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO ROSQUEÁVEL, DIAMETRO NOMINAL 3/4", COM ACESSÓRIOS: (Buchas, Arruela, Contra-Bucha e Luvas)	50,00	m	2,95	0,89	147,50	44,50	192,00										
12.4.7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO ROSQUEÁVEL, DIAMETRO NOMINAL 1", COM ACESSÓRIOS: (Buchas, Arruela, Contra-Bucha e Luvas)	100,00	m	3,83	0,96	383,00	96,00	479,00										
12.4.8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO ROSQUEÁVEL, DIAMETRO NOMINAL 1.1/2", COM ACESSÓRIOS: (Buchas, Arruela, Contra-Bucha e Luvas)	20,00	m	6,10	1,53	122,00	30,60	152,60										
12.4.9	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO ROSQUEÁVEL, DIAMETRO NOMINAL 2", COM ACESSÓRIOS: (Buchas, Arruela, Contra-Bucha e Luvas)	70,00	m	8,90	2,23	623,00	156,10	779,10										
12.4.10	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO ROSQUEÁVEL, DIAMETRO NOMINAL 2.1/2", COM ACESSÓRIOS: (Buchas, Arruela, Contra-Bucha e Luvas)	5,00	m	15,56	3,89	77,80	19,45	97,25										
12.4.11	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO ROSQUEÁVEL, DIAMETRO NOMINAL 3", COM ACESSÓRIOS: (Buchas, Arruela, Contra-Bucha e Luvas)	50,00	m	19,22	4,81	961,00	240,50	1.201,50										
12.4.12	CONDUTE METÁLICO FLEXÍVEL SEALTUBO 1"	4,00	m	7,27	2,39	29,08	9,56	38,64										
12.4.13	CONDUTE METÁLICO FLEXÍVEL SEALTUBO 1.1/2"	2,00	m	15,20	4,56	30,40	9,12	39,52										
12.4.14	CONDUTE METÁLICO FLEXÍVEL SEALTUBO 2"	4,00	m	20,33	6,10	81,32	24,40	105,72										
12.4.15	CONDULETE EM ALUMÍNIO TODOS OS TIPOS 3/4" COM TAMP.A.	125,00	pç	7,20	1,80	900,00	225,00	1.125,00										
12.4.16	CONDULETE EM ALUMÍNIO TODOS OS TIPOS 1" COM TAMP.A.	415,00	pç	11,32	2,83	4.697,80	1.174,45	5.872,25										
12.4.17	CONDULETE EM ALUMÍNIO TODOS OS TIPOS 1.1/2" COM TAMP.A.	30,00	pç	23,45	5,86	703,50	175,80	879,30										
12.4.18	CONDULETE EM ALUMÍNIO TODOS OS TIPOS 2" COM TAMP.A.	50,00	pç	35,12	8,78	1.756,00	439,00	2.195,00										
12.4.19	CONDULETE EM ALUMÍNIO TODOS OS TIPOS 2.1/2" COM TAMP.A.	8,00	pç	72,30	18,08	578,40	144,64	723,04										
12.4.20	Caixa de passagem alumínio silício externa ctampa lisa 15x15	36,00	un	14,22	4,27	511,92	153,72	665,64										
12.4.21	Caixa de passagem alumínio silício externa ctampa lisa 20x20	25,00	un	18,01	5,40	450,25	135,00	585,25										
12.4.22	Caixa de passagem alumínio silício externa ctampa lisa 30x30	20,00	un	28,44	8,53	568,80	170,60	739,40										
12.5	CABOS																	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE:																		
12.5.1	Cabo de Cobre Flexível - 3x1,50 mm2 tipo PP	700,00	m	1,54	0,46	1.078,00	322,00	1.400,00										
12.5.2	Cabo de Cobre Flexível - 3x2,50 mm2 tipo PP	400,00	m	1,84	0,55	736,00	220,00	956,00										
12.5.3	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 750V SEÇÃO 1,5mm2 (Flexível) Não propagação e auto-extinção de fogo, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e livres de halogênio. NBR 13248 e NBR 13570	8.000,00	m	0,49	0,15	3.920,00	1.200,00	5.120,00										
12.5.4	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 750V SEÇÃO 2,5mm2 (Flexível) Não propagação e auto-extinção de fogo, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e livres de halogênio. NBR 13248 e NBR 13570	12.300,00	m	0,75	0,23	9.225,00	2.829,00	12.054,00										
12.5.5	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 750V SEÇÃO 4,0mm2(Flexível) Não propagação e auto-extinção de fogo, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e livres de halogênio. NBR 13248 e NBR 13570	1.000,00	m	1,18	0,35	1.180,00	350,00	1.530,00										
12.5.6	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 750V SEÇÃO 6,0mm2(Flexível) Não propagação e auto-extinção de fogo, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e livres de halogênio. NBR 13248 e NBR 13570	770,00	m	1,64	0,49	1.262,80	377,30	1.640,10										
12.5.7	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 750V SEÇÃO 10,0mm2(Flexível) Não propagação e auto-extinção de fogo, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e livres de halogênio. NBR 13248 e NBR 13570	700,00	m	3,00	0,90	2.100,00	630,00	2.730,00										
12.5.8	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 1KV SEÇÃO 16,0mm2	30,00	m	6,50	1,95	195,00	58,50	253,50										
12.5.9	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 1KV SEÇÃO 25,0mm2	300,00	m	10,16	3,05	3.048,00	915,00	3.963,00										
12.5.10	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 1KV SEÇÃO 35,0mm2	500,00	m	12,85	3,86	6.425,00	1.930,00	8.355,00										
12.5.11	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 1KV SEÇÃO 50,0mm2	500,00	m	18,50	5,55	9.250,00	2.775,00	12.025,00										
12.5.12	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 1KV SEÇÃO 95,0mm2	30,00	m	32,15	9,65	964,50	289,50	1.254,00										
Código de Cores-> Fase: Preto/ Neutro: Azul/ Terra: Verde/ Retorno: Branco Na composição dos preços está o anilhamento dos cabos com a identificação dos circuitos, soldas e conexões.																		
12.6	TOMADAS																	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE:																		
12.6.1	CAIXA 2x4" EQUIPADA COM TOMADA 2P+T 20A PADRÃO BRASILEIRO.	95,00	pç	14,90	4,47	1.415,50	424,65	1.840,15										
12.6.2	CAIXA 2x4" EQUIPADA COM TOMADA 2P+T 20A PADRÃO BRASILEIRO. PARA INSTALAÇÃO NO FORRO (TELEVISORES)	4,00	pç	14,90	4,47	59,60	17,88	77,48										
12.6.3	CAIXA 2x4" EQUIPADA COM UMA TOMADA RJ45 FÊMEA PARA INSTALAÇÃO EM FORRO.	4,00	pç	22,50	6,75	90,00	27,00	117,00										
12.6.4	TOMADA INDUSTRIAL 3P+T, 250V, 32A.	2,00	pç	26,70	8,01	53,40	16,02	69,42										
12.6.5	PLUG PARA TOMADA INDUSTRIAL 3P+T, 250V, 32A. (Ar Condicionado)	11,00	pç	23,40	7,02	257,40	77,22	334,62										
12.7	EQUIPAMENTOS																	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE:																		
12.7.1	Fornecimento e instalação de No Break com potência de 50KVA com capacidade para autonomia à 100% da carga nominal de, no mínimo, 30 minutos e 60 minutos à 50% da carga nominal, demais características conforme memorial descritivo.	1,00	un	48.220,00	2.350,00	48.220,00	2.350,00	50.570,00	0,05	2.411,00	117,50	2.528,50	5,0%					
12.8	ILUMINAÇÃO																	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE:																		

CONTRATADA		MEDICAO		PERIODO		CONTRATADA		FISCALIZACAO/CONTRATANTE	
ENGASTE ENGENHARIA LTDA.		26ª MEDIÇÃO		Início: 20/02/2016				SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4	
OBRA				Término: 20/03/2016					
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS					
PROCESSO		R\$ 90.319,28							
PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000									
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)					
TRT nº 109/2013		R\$ 8.425.592,27		685					
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INICIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)					
19/12/2013		21/02/2014		758 dias		Assinatura e Carimbo			

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	26ª MEDIÇÃO	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Saldo		
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total									Total	%	
CONTRATO TRT Nº																			
12.8.1	Luminária 2x28W T5 de embulir, corpo e entremeios dos refletores de chapa de aço fosfatizada e tratada, com pintura eletrostática em pó poliéster epóxi; refletor e aletas parabólicas de alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com grau de pureza	361,00	cj	157,00	47,10	5.819.658,25	2.606.034,02	8.425.592,27					0,0%					434.394,03	5,2%
12.8.2	Luminária 2x28W T5 de sobrepor, corpo e entremeios dos refletores de chapa de aço fosfatizada e tratada, com pintura eletrostática em pó poliéster epóxi; refletor e aletas parabólicas de alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com grau de pureza	36,00	cj	165,00	49,50	5.940,00	1.782,00	7.722,00					0,0%						0,0%
12.8.3	Luminária do tipo poste para uso externo em alumínio pintado eletrostaticamente e difusor em vidro soprado opalino, equipada com duas arandelas contendo uma lâmpada de vapor metálico de 250W cada arandela.	11,00	cj	435,87	130,76	4.794,57	1.438,36	6.232,93					0,0%						0,0%
12.8.4	Luminária tipo projetor, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor facetado em alumínio polido, difusor em vidro transparente temperado, vedação por silicone e fecho luminoso orientável, equipado com lâmpada de vapor met	4,00	cj	212,76	63,83	851,04	255,32	1.106,36					0,0%						0,0%
12.8.5	Luminária tipo balizador para ambiente externo, de sobrepor, com corpo em alumínio fundido pintado, borracha para vedação, difusor em vidro frizado temperado e grade frontal para proteção, equipada com lâmpada fluorescente compacta de 27W.	10,00	cj	79,35	23,81	793,50	238,10	1.031,60					0,0%						0,0%
12.8.6	Reator Inversor de Emergência 220V 60Hz para lâmpada fluorescente tubular T5 de 28W, bateria Ni-Cd com indicação de carga e interruptor para testes, e uma autonomia de 1.5h para uma lâmpada de 28W.	28,00	pç	165,30	49,59	4.628,40	1.388,52	6.016,92					0,0%						0,0%
12.8.7	Tomada Desmontáveis 2P+T - 180º (Padrão Brasileiro) (Macho) (Obs.: Acessório para a conexão das luminárias com a rede elétrica)	400,00	pç	4,50	1,35	1.800,00	540,00	2.340,00					0,0%						0,0%
12.8.8	Tomada Desmontáveis 2P+T - 180º (Padrão Brasileiro) (Fêmea) (Obs.: Acessório para a conexão das luminárias com a rede elétrica)	400,00	pç	4,50	1,35	1.800,00	540,00	2.340,00					0,0%						0,0%
12.8.9	CONDULETE EM ALUMINIO TODOS OS TIPOS 3/4" COM TAMPA, PARA DERIVAÇÃO DOS PLUGS DAS LUMINARIAS.	400,00	pç	7,20	2,16	2.880,00	864,00	3.744,00					0,0%						0,0%
12.8.10	Caixa 4X2" Equipada com interruptor simples	15,00	pç	7,89	2,37	118,35	35,55	153,90					0,0%						0,0%
12.8.11	Caixa 4X2" Equipada com interruptor duplo	29,00	pç	12,95	3,89	375,55	112,81	488,36					0,0%						0,0%
12.8.12	Caixa 4X2" Equipada com interruptor triplo	16,00	pç	17,65	5,30	282,40	84,80	367,20					0,0%						0,0%
12.8.13	Caixa 4X2" Equipada com interruptor paralelo simples	2,00	pç	10,49	3,15	20,98	6,30	27,28					0,0%						0,0%
12.8.14	Caixa 4X2" Equipada com interruptor intermediário	2,00	pç	26,80	8,04	53,60	16,08	69,68					0,0%						0,0%
12.8.15	Caixa 4X2" Equipada com sensor de presença 500W, 220V, com temporizador ajustável de 2s a 20min, com ajuste de 10min, alcance de 10m	26,00	pç	68,30	20,49	1.775,80	532,74	2.308,54					0,0%	26,00	1.775,80	532,74	2.308,54	100,0%	
12.8.16	FOTO-CÉLULA COM BASE COM SUPORTE DE FIXAÇÃO (220V)	8,00	pç	18,10	5,43	144,80	43,44	188,24					0,0%						0,0%
12.9 QUADROS																			
12.9.1	Quadro de Comando 1200x80x35cm com flange, placa de montagem laranja, fecho tipo fenda e borracha de vedação. Equipado com Barramento trifásico para 600A. Sub tampa de proteção em acrílico transparente de 8mm. Trilhos para disjuntores e bornes de neutro	1,00	un	1.427,82	428,35	1.427,82	428,35	1.856,17					0,0%						0,0%
12.9.2	Quadro de Comando 1200x80x25cm com flange, placa de montagem laranja, fecho tipo fenda e borracha de vedação. Equipado com Barramento trifásico para 56 disjuntores DIN, 150A. Sub-tampa de proteção em acrílico transparente de 8mm. Trilhos para disjuntor	1,00	un	1.070,32	321,10	1.070,32	321,10	1.391,42					0,0%						0,0%
12.9.3	Quadro de Comando 80x60x20cm com flange, placa de montagem laranja, fecho tipo fenda e borracha de vedação. Equipado com Barramento trifásico para 34 disjuntores DIN, 150A. Sub-tampa de proteção em acrílico transparente de 8mm. Trilhos para disjuntor	1,00	un	684,32	205,30	684,32	205,30	889,62					0,0%						0,0%
12.9.4	Quadro de Comando 80x60x20cm com flange, placa de montagem laranja, fecho tipo fenda e borracha de vedação. Equipado com Barramento trifásico para 34 disjuntores DIN, 100A. Sub-tampa de proteção em acrílico transparente de 8mm. Trilhos para disjuntor	2,00	un	626,48	187,94	1.252,96	375,88	1.628,84					0,0%						0,0%
12.9.5	Quadro de Comando 80x60x20cm com flange, placa de montagem laranja, fecho tipo fenda e borracha de vedação. Equipado com Barramento trifásico para 24 disjuntores DIN, 300A. Sub-tampa de proteção em acrílico transparente de 8mm. Trilhos para disjuntor	1,00	un	822,95	246,89	822,95	246,89	1.069,84					0,0%						0,0%
12.9.6	Quadro de Comando 1200x80x25cm com flange, placa de montagem laranja, fecho tipo fenda e borracha de vedação. Equipado com Barramento trifásico para 44 disjuntores DIN, 150A. Sub-tampa de proteção em acrílico transparente de 8mm. Trilhos para disjuntor	1,00	un	1.007,21	302,16	1.007,21	302,16	1.309,37					0,0%						0,0%
12.9.7	Quadro de Comando 80x60x20cm com flange, placa de montagem laranja, fecho tipo fenda e borracha de vedação. Equipado com Barramento trifásico para 24 disjuntores DIN, 100A. Sub-tampa de proteção em acrílico transparente de 8mm. Trilhos para disjuntor	3,00	un	623,99	187,20	1.871,97	561,60	2.433,57					0,0%						0,0%
12.9.8	CHAVE SECCIONADORA TETRAPOLAR SOB CARGA, CORRENTE NOMINAL 100A	1,00	pç	612,00	183,60	612,00	183,60	795,60	0,23	141,37	42,41	183,78	23,1%		(0,14)	(0,04)	(0,18)		0,0%
12.9.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 1 x 15A - TIPO C	45,00	PÇ	6,85	1,35	308,25	60,75	369,00					0,0%						0,0%
12.9.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 1 x 20A -TIPO C	116,00	PÇ	6,85	1,35	794,60	156,60	951,20					0,0%						0,0%
12.9.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 1 x 30A -TIPO C	2,00	PÇ	6,85	1,35	13,70	2,70	16,40					0,0%						0,0%
12.9.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 x 20A -TIPO C	3,00	PÇ	46,43	7,57	139,29	22,71	162,00					0,0%						0,0%
12.9.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 x 30A - TIPO C	12,00	PÇ	46,43	7,57	557,16	90,84	648,00					0,0%						0,0%
12.9.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 x 60A -TIPO C	1,00	PÇ	67,92	7,57	67,92	7,57	75,49					0,0%						0,0%
12.9.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 x 70A - TIPO C	2,00	PÇ	67,92	7,57	135,84	15,14	150,98					0,0%						0,0%
12.9.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 x 70A - TIPO D (NO BREAK)	4,00	PÇ	138,00	7,57	552,00	30,28	582,28					0,0%						0,0%
12.9.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 x 80A - TIPO C	3,00	PÇ	67,92	7,57	203,76	22,71	226,47					0,0%						0,0%
12.9.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 x 100A - TIPO C	2,00	PÇ	67,92	7,57	135,84	15,14	150,98					0,0%						0,0%
12.9.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 x 250A - TIPO C	2,00	PÇ	279,20	7,57	558,40	15,14	573,54	1,00	279,20	7,57	286,77	50,0%						0,0%
12.9.20	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 3 x 500A	2,00	PÇ	1.685,00	7,57	3.370,00	15,14	3.385,14					0,0%	1,00	1.685,00	7,57	1.692,57	50,0%	
12.9.21	DPS 20 KA	3,00	PÇ	109,00	27,25	327,00	81,75	408,75					0,0%						0,0%
12.9.22	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 25A, 30mA	15,00	PÇ	92,35	23,09	1.385,25	346,35	1.731,60					0,0%						0,0%
12.1 INSTALAÇÕES CABEAMENTO ESTRUTURADO																			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE:																			
12.10.1	CABO FLEXIVEL PARA SINAL DE DADOS TIPO UTP 4 PARES, categoria 6.	13000,00	m	3,05	0,92	39.650,00	11.960,00	51.610,00					0,0%						0,0%

CONTRATADA		MEDICÃO		PERÍODO		CONTRATAÇÃO		FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE	
ENGASTE ENGENHARIA LTDA.		26ª MEDIÇÃO		Início: 20/02/2016				SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4	
OBRA				Término: 20/03/2016					
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS					
PROCESSO		R\$ 90.319,28							
PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000									
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)					
TRT nº 109/2013		R\$ 8.425.592,27		685					
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)					
19/12/2013		21/02/2014		758 dias		Assinatura e Carimbo			

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	26ª MEDIÇÃO	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Saldo	
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total									Total	%
CONTRATO TRT Nº																		
12.12.17	BANDEJA FIXA p/ Open (PRETO)	5,00	pç	27,90	8,37	139,50	41,85	181,35					0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.12.18	RÉGUA DE 06 TOMADAS 2P+T:	1,00	pç	57,00	17,10	57,00	17,10	74,10					0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.12.19	GERENCIADOR HORIZONTAL DE CABOS.	1,00	pç	25,00	7,50	25,00	7,50	32,50					0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.12.20	ORGANIZADOR VERTICAL DE CABOS.	1,00	pç	25,00	7,50	25,00	7,50	32,50					0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.12.21	PATCH PANEL COM 48 CONECTORES BNC FEMEA, PARA INTERLIGAÇÃO DOS DVR S	1,00	pç	35,00	10,50	35,00	10,50	45,50					0,0%	-	-	-	-	0,0%
CABOS, TOMADAS E ACESSÓRIOS																		
12.12.22	CABO FLEXIVEL PARA SINAL DE DADOS TIPO UTP 4 PARES, categoria 6.	900,00	m	3,05	0,92	2.745,00	828,00	3.573,00					0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.12.23	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 750V-ANTIPLAN SEÇÃO 2,5mm2 (Flexivel)	1.300,00	m	0,75	0,23	975,00	299,00	1.274,00					0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.12.24	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO CAMERA/FONTE - A SER FORNECIDO PELO TRT	20,00	PT	35,00	10,50	700,00	210,00	910,00				20,00	0,0%	700,00	210,00	910,00	100,0%	100,0%
12.12.25	GUIA DE AÇO REVESTIDO DE POLIPROPILENO	400,00	M	1,12	0,34	448,00	136,00	584,00					0,0%	400,00	448,00	136,00	584,00	100,0%
12.12.26	CAIXA 2x4 EQUIPADA COM TOMADA UNIVERSAL 2P-T NA COR VERMELHA MARCA TRANSMOBIL OU EQUIVALENTE. PARA INSTALAÇÃO EM PAREDES OU DIVISÓRIAS (CÂMERAS DE CFTV)	20,00	pç	12,50	3,75	250,00	75,00	325,00					0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.12.27	CAIXA 4X2" NA ALVENARIA COM ESPELHO COM FURO CENTRAL, PARA A INSTALAÇÃO DAS CÂMERAS DE CFTV	20,00	PÇ	9,50	2,85	190,00	57,00	247,00					0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.13 SPDA																		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE:																		
12.13.1	Fornecimento de solda exotérmica para emenda de cabos n°35	13,00	un	4,60	10,00	59,80	130,00	189,80					0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.13.2	Cabo de cobre nú e 16 mm², com acessórios para fixação em platbanda, parede e conexões.	60,00	m	5,49	1,65	329,40	99,00	428,40					0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.13.3	Cabo de cobre nú e 35 mm², com acessórios para fixação em platbanda, parede e conexões.	350,00	m	9,95	2,99	3.482,50	1.046,50	4.529,00					0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.13.4	Cabo de cobre nú e 50 mm², com acessórios para fixação em platbanda, parede e conexões.	210,00	m	13,89	4,17	2.916,90	875,70	3.792,60					0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.13.5	Haste de ateramento tipo Copperweld 16x2400mm com solda exotérmica para interligar na malha de aterramento	20,00	un	45,53	13,66	910,60	273,20	1.183,80					0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.13.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO ROSQUEAVEL, DIAMETRO NOMINAL 1", COM ACESSÓRIOS (Buchas, Arruelas, Contra-Buchas e Luvas)	50,00	m	3,83	1,15	191,50	57,50	249,00					0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.13.7	Fornecimento de para raio tipo FLANKLIN, mastro 7m, estaiado, com sinalizadores (completos) Porta Bandeira	1,00	un	389,23	116,77	389,23	116,77	506,00					0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.13.8	Fornecimento de terminal aereo de ferro zincado à fogo, com bandeirinha, com buchas parafusos completo H= 0,60 m (obs. Na ausencia deste utilizar terminal sem bandeira mas com fixação por conectores na base da peça).	20,00	un	15,10	4,53	302,00	90,60	392,60					0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.13.9	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 com tampa	6,00	un	79,53	23,86	477,18	143,16	620,34					0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.13.10	Suporte Guia Simples	200,00	un	10,08	3,02	2.016,00	604,00	2.620,00					0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.13.11	Suporte Guia Quina	8,00	un	24,87	7,46	198,96	59,68	258,64					0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.13.12	Conector de Haste	20,00	un	12,99	3,90	259,80	78,00	337,80					0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.13.13	Conector para Emenda 50 mm	20,00	un	41,67	12,50	833,40	250,00	1.083,40					0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.13.14	Fornecimento e instalação de caixa de equalização 20x20cm, para ligação de todos os sistemas sejam elétricos ou de lógica.	4,00	un	255,38	76,61	1.021,52	306,44	1.327,96					0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.13.15	Miscelâneas (parafusos, arruelas, buchas, contra buchas, fita de auto fusão, prensa cabo, abraçadeiras, fita isolante, arame guia, anilhas, terminais oilhas, condutores, garfo e agulha, eletroduto até 1" F.G.)	1,00	vb	25,00	75,00	25,00	75,00	100,00					0,0%	-	-	-	-	0,0%
13 MECÂNICA - EQUIPAMENTOS DO TIPO SPLIT VRF																		
13.1 SUBSOLO 2																		
Fornecimento e instalação de unidades condensadoras e evaporadora VRF-INVERTER, inclusive carga de gás, ligação elétrica ao ponto de força e acessórios conforme projeto e memorial:																		
13.1.1	Unidade condensadora tecnologia inverter/VRF R 410Acom capacidade nominal de 15,5 kW - 6 HP, tensão 380v trifásica, compressor 100% variável, instalação e programação lógica dos sistema	1,00	un	11.500,00	1.400,00	11.500,00	1.400,00	12.900,00					0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.1.2	Amortecedores de borracha de 4 cm para fixação/amortecimento das unidades condensadoras	4,00	un	9,20	3,50	36,80	14,00	50,80					0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.1.3	Amortecedores de borracha de 2 cm para fixação/amortecimento das unidades evaporadoras	12,00	un	9,20	3,00	110,40	36,00	146,40					0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.1.4	Unidades evaporadora do tipo VRF CASSETE, para fixação sobre o forro, com controle remoto sem fio e central por zona, capacidade nominal de 19200 BTU/h, classe 018, refrigeração 5,6 kW e aquecimento 6,3 kW tecnologia INVERTER/VRF gás R410A	3,00	un	2.600,00	180,00	7.800,00	540,00	8.340,00					0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.1.5	Derivação do tipo "Y" para interligação entre unidades evaporadoras e condensadoras VRF	2,00	un	1.280,00	26,00	2.560,00	52,00	2.612,00					0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.1.6	Tubulação de cobre conforme projeto e memorial	51,00	m	6,80	4,60	346,80	234,60	581,40					0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.1.7	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	7,50	m	2,13	1,20	15,98	9,00	24,98					0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.1.8	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/2"	39,00	m	1,65	1,20	64,35	46,80	111,15					0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.1.9	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	51,00	m	1,26	1,20	64,26	61,20	125,46					0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.1.10	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	39,00	m	1,12	1,20	43,68	46,80	90,48					0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.1.11	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/4"	44,00	m	2,80	1,20	123,20	52,80	176,00					0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.1.12	Rede em tubo de PVC de diâmetro conforme projeto para dreno de condensado	1,00	un	32,00	12,70	32,00	12,70	44,70					0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.1.13	Rede em tubo de PVC de diâmetro 75 mm conforme projeto para sistema de renovação de ar	1,00	un	69,80	15,30	69,80	15,30	85,10					0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.1.14	Rede em tubo de PVC de diâmetro 100 mm conforme projeto para sistema de renovação de ar	1,00	un	462,64	88,40	462,64	88,40	551,04					0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.1.15	Conjunto de válvulas esfera tipo GBC para as redes das evaporadoras. Válvulas especialmetne usadas em sistemas de refrigeração e ar-condicionado.	3,00	un	120,00	50,00	360,00	150,00	510,00					0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.1.16	Conjunto de válvulas esfera tipo GBC para a rede principal saída conjunto condensadoras. Válvulas especialmetne usadas em sistemas de refrigeração e ar-condicionado.	2,00	un	240,00	50,00	480,00	100,00	580,00				2,00	0,0%	480,00	100,00	580,00	100,0%	100,0%

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA		FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE	
ENGASTE ENGENHARIA LTDA.		26ª MEDIÇÃO		Início: 20/02/2016				SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4	
OBRA				Término: 20/03/2016					
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS					
PROCESSO		R\$ 90.319,28							
PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000									
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)					
TRT nº 109/2013		R\$ 8.425.592,27		685					
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)					
19/12/2013		21/02/2014		758 dias		Assinatura e Carimbo			

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	26ª MEDIÇÃO	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Saldo		
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total									Total	%	
CONTRATO TRT Nº																			
13.1.17	Suportes para fixação tubulação de refrigerante e drenos e de renovação de ar	16,00	un	12,30	4,60	5.819,558,25	2.606,034,02	8.425.592,27			67.535,65	22.783,44	90.319,28	1,1%		238.720,36	168.370,17	434.394,03	5,2%
13.1.18	Conjunto de conexões de cobre nas bitolas das tubulações acima especificada para instalação rede de fluido refrigerante	1,00	un	132,00	76,00	196,80	73,60	270,40			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.1.19	Conjunto de material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante, pinturas.	1,00	un	640,00	200,00	640,00	200,00	840,00			-	-	-	0,0%	0,25	160,00	50,00	210,00	25,0%
13.2	SUBSOLO 1																		
	Fornecimento e instalação de unidades condensadoras e evaporadora VRF/INVERTER, inclusive carga de gás, ligação elétrica ao ponto de força e acessórios conforme projeto e memorial:																		
13.2.1	Condensadora capacidade nominal 8 HP tecnologia VRF INVERTER R410A. Compressores 100% variáveis. Instalação e programação lógica do sistema	3,00	un	14.600,00	1.100,00	43.800,00	3.300,00	47.100,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.2.2	Amortecedores de borracha de 4 cm para fixação/amortecimento das unidades condensadoras	12,00	un	9,20	3,50	110,40	42,00	152,40			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.2.3	Amortecedores de borracha de 2 cm para fixação/amortecimento das unidades evaporadoras	76,00	un	9,20	3,00	699,20	228,00	927,20			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.2.4	Unidade evaporadora do tipo VRF CASSETE, para fixação sobre o forro, com controle remoto sem fio e central por zona, capacidade nominal de 19200 BTU/h tecnologia INVERTER/VRF gás R410A	17,00	un	2.600,00	180,00	44.200,00	3.060,00	47.260,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.2.5	Derivação do tipo "Y" para interligação entre unidades evaporadoras e condensadoras VRF	14,00	un	1.280,00	26,00	17.920,00	364,00	18.284,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.2.6	Derivações "T" em cobre do mesmo fabricante dos equipamentos para interligações condensadoras. Instalação completa com isolamento e proteções.	3,00	un	456,00	50,00	1.368,00	150,00	1.518,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.2.7	Tubulação de cobre conforme projeto e memorial	9,00	m	15,80	4,60	142,20	41,40	183,60			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.2.8	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 1/8"	9,00	m	4,00	1,20	36,00	10,80	46,80			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.2.9	Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8"	42,00	m	2,89	1,20	121,38	50,40	171,78			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.2.10	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	48,00	m	2,13	1,20	102,24	57,60	159,84			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.2.11	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/2"	144,00	m	1,65	1,20	237,60	172,80	410,40			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.2.12	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	48,00	m	1,26	1,20	60,48	57,60	118,08			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.2.13	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	86,00	m	1,12	1,20	96,32	103,20	199,52			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.2.14	Rede em tubo de PVC de diâmetro conforme projeto para dreno de condensado	1,00	un	267,00		267,00	78,00	345,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.2.15	Rede em tubo de PVC esgoto conforme especificado no memorial e projeto seus respectivos diâmetro para sistema de exaustão e renovação de ar	1,00	un	632,00	187,00	632,00	187,00	819,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.2.16	Conjunto de válvulas esfera tipo GBC para as redes das evaporadoras. Válvulas especiais usadas em sistemas de refrigeração e ar-condicionado.	17,00	un	120,00	50,00	2.040,00	850,00	2.890,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.2.17	Conjunto de válvulas esfera tipo GBC para a rede principal saída conjunto condensadoras. Válvulas especiais usadas em sistemas de refrigeração e ar-condicionado.	3,00	un	240,00	50,00	720,00	150,00	870,00			-	-	-	0,0%	3,00	720,00	150,00	870,00	100,0%
13.2.18	Conjunto de exaustão para instalação de exaustão das instalações sanitárias, da área de público, composto de caixa de ventilação/exaustão, capacidade de 800 m³/h a 10 mm ca, tubulação de alimentação e difusores de tomada de ar interna.	1,00	un	1.850,00	380,00	1.850,00	380,00	2.230,00			-	-	-	0,0%	1,00	1.850,00	380,00	2.230,00	100,0%
13.2.19	Suportes para fixação tubulação de refrigerante e drenos e de renovação de ar	26,00	un	12,30	4,60	319,80	119,60	439,40			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.2.20	Conjunto de conexões de cobre nas bitolas das tubulações acima especificada para instalação rede de fluido refrigerante	1,00	un	346,00	165,00	346,00	165,00	511,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.2.21	Conjunto de acessórios e material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante, pinturas etc.	1,00	un	1.560,00	480,00	1.560,00	480,00	2.040,00			-	-	-	0,0%	0,10	156,00	48,00	204,00	10,0%
13.3	Terreo parte dos fundos																		
	Fornecimento e instalação de unidades condensadoras e evaporadora VRF/INVERTER, inclusive carga de gás, ligação elétrica ao ponto de força e acessórios conforme projeto e memorial:																		
13.3.1	Condensadora capacidade nominal 8 HP tecnologia VRF INVERTER R410A. Compressores 100% variáveis. Instalação e programação lógica do sistema.	3,00	un	14.600,00	1.100,00	43.800,00	3.300,00	47.100,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.3.2	Amortecedores de borracha de 4 cm para fixação/amortecimento das unidades condensadoras	12,00	un	9,20	3,50	110,40	42,00	152,40			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.3.3	Amortecedores de borracha de 2 cm para fixação/amortecimento das unidades evaporadoras	76,00	un	9,20	3,00	699,20	228,00	927,20			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.3.4	Unidade evaporadora do tipo VRF CASSETE, para fixação sobre o forro, com controle remoto sem fio e central por zona, capacidade nominal de 19200 BTU/h tecnologia INVERTER/VRF gás R410A	17,00	un	2.600,00	180,00	44.200,00	3.060,00	47.260,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.3.5	Derivação do tipo "Y" para interligação entre unidades evaporadoras e condensadoras VRF	14,00	un	1.280,00	26,00	17.920,00	364,00	18.284,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.3.6	Derivações "T" em cobre do mesmo fabricante dos equipamentos para interligações condensadoras. Instalação completa com isolamento e proteções.	3,00	un	456,00	50,00	1.368,00	150,00	1.518,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.3.7	Tubulação de cobre conforme projeto e memorial	8,00	m	15,80	4,60	126,40	36,80	163,20			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.3.8	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 1/8"	8,00	m	4,00	1,20	32,00	9,60	41,60			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.3.9	Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8"	41,00	m	2,89	1,20	118,49	49,20	167,69			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.3.10	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	47,00	m	2,13	1,20	100,11	56,40	156,51			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.3.11	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/2"	132,00	m	1,65	1,20	217,80	158,40	376,20			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.3.12	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	46,00	m	1,26	1,20	57,96	55,20	113,16			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA		FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE	
ENGASTE ENGENHARIA LTDA.		26ª MEDIÇÃO		Início: 20/02/2016				SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4	
OBRA				Término: 20/03/2016					
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS					
PROCESSO		R\$ 90.319,28							
PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000									
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)					
TRT nº 109/2013		R\$ 8.425.592,27		685					
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)					
19/12/2013		21/02/2014		758 dias		Assinatura e Carimbo			

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	26ª MEDIÇÃO	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Saldo	
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total									Total	%
CONTRATO TRT Nº																		
13.3.13	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	86,00	m	1,12	1,20	5.819,558,25	2.606,034,02	8.425.592,27		67.535,65	22.783,44	90.319,28	1,1%	-	238.720,36	168.370,17	434.394,03	5,2%
13.3.14	Rede em tubo de PVC de diâmetro conforme projeto para dreno de condensado	1,00	un	267,00	78,00	96,32	103,20	199,52		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.3.15	Rede em tubo de PVC esgoto conforme especificado no memorial e projeto seus respectivos diâmetro para sistema de exaustão e renovação de ar	1,00	un	632,00	187,00	267,00	78,00	345,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.3.16	Conjunto de válvulas esfera tipo GBC para as redes das evaporadoras. Válvulas especialmetne usadas em sistemas de refrigeração e ar-condicionado.	17,00	un	632,00	187,00	632,00	187,00	819,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.3.17	Conjunto de válvulas esfera tipo GBC para a rede principal saída conjunto condensadoras. Válvulas especialmetne usadas em sistemas de refrigeração e ar-condicionado.	3,00	un	120,00	50,00	2.040,00	850,00	2.890,00		-	-	-	0,0%	3,00	720,00	150,00	870,00	100,0%
13.3.18	Conjunto de exaustão para instalação de exaustão das instalações sanitárias, da área de público, composto de caixa de ventilação/exaustão, capacidade de 800 m³/h a 10 mm ca, tubulação de alimentação e difusores de tomada de ar interna.	1,00	un	240,00	50,00	720,00	150,00	870,00		-	-	-	0,0%	1,00	1.850,00	380,00	2.230,00	100,0%
13.3.19	Suportes para fixação tubulação de refrigerante e drenos e de renovação de ar	26,00	un	1.850,00	380,00	1.850,00	380,00	2.230,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.3.20	Conjunto de conexões de cobre nas bitolas das tubulações acima especificada para instalação rede de fluido refrigerante	1,00	un	12,30	4,60	319,80	119,60	439,40		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.3.21	Conjunto de acessórios e material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante, pinturas etc.	1,00	un	387,00	172,00	387,00	172,00	559,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.3.21	Conjunto de acessórios e material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante, pinturas etc.	1,00	un	1.560,00	480,00	1.560,00	480,00	2.040,00		-	-	-	0,0%	0,20	312,00	96,00	408,00	20,0%
13.4	Terreo parte dos Fontal																	
	Fornecimento e instalação de unidades condensadoras e evaporadora VRF/INVERTER, inclusive carga de gás, ligação elétrica ao ponto de força e acessórios conforme projeto e memorial:																	
13.4.1	Condensadora capacidade nominal 40 HP tecnologia VRF INVERTER R410A. Compressores 100% variáveis. Instalação e programação lógica do sistema.	1,00	un	78.032,00	980,00	78.032,00	980,00	79.012,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.2	Amortecedores de borracha de 4 cm para fixação/amortecimento das unidades condensadoras	16,00	un	9,20	3,50	147,20	56,00	203,20		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.3	Amortecedores de borracha de 2 cm para fixação/amortecimento das unidades evaporadoras	88,00	un	9,20	3,00	809,60	264,00	1.073,60		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.4	Unidade evaporadora do tipo VRF CASSETE, para fixação sobre o forro, com controle remoto sem fio e central por zona, capacidade nominal de 19200 BTU/h tecnologia INVERTER/VRF gás R410A	23,00	un	2.600,00	180,00	59.800,00	4.140,00	63.940,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.5	Derivação do tipo "Y" para interligação entre unidades evaporadoras e condensadoras VRF	21,00	un	1.280,00	26,00	26.880,00	546,00	27.426,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.6	Derivações "T" em cobre do mesmo fabricante dos equipamentos para interligações condensadoras. Instalação completa com isolamento e proteções.	3,00	un	456,00	50,00	1.368,00	150,00	1.518,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.7	Tubulação de cobre conforme projeto e memorial	22,00	m	18,70	4,60	411,40	101,20	512,60		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.8	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 5/8"	22,00	m	4,70	1,20	103,40	26,40	129,80		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.9	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 3/8"	32,00	m	4,20	1,20	134,40	38,40	172,80		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.10	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 1/8"	12,00	m	4,00	1,20	48,00	14,40	62,40		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.11	Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8"	29,00	m	2,89	1,20	83,81	34,80	118,61		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.12	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/4"	8,00	m	2,80	1,20	22,40	9,60	32,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.13	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	62,00	m	2,13	1,20	132,06	74,40	206,46		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.14	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/2"	136,00	m	1,65	1,20	224,40	163,20	387,60		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.15	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	40,00	m	1,26	1,20	50,40	48,00	98,40		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.16	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	126,00	m	1,12	1,20	141,12	151,20	292,32		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.17	Rede em tubo de PVC de diâmetro conforme projeto para dreno de condensado	1,00	un	267,00	78,00	267,00	78,00	345,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.18	Rede em tubo de PVC esgoto conforme especificado no memorial e projeto seus respectivos diâmetro para sistema de exaustão e renovação de ar	1,00	un	735,00	218,00	735,00	218,00	953,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.19	Conjunto de válvulas esfera tipo GBC para as redes das evaporadoras. Válvulas especialmetne usadas em sistemas de refrigeração e ar-condicionado.	23,00	un	120,00	50,00	2.760,00	1.150,00	3.910,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.20	Conjunto de válvulas esfera tipo GBC para a rede principal saída conjunto condensadoras. Válvulas especialmetne usadas em sistemas de refrigeração e ar-condicionado.	4,00	un	240,00	50,00	960,00	200,00	1.160,00		-	-	-	0,0%	4,00	960,00	200,00	1.160,00	100,0%
13.4.21	Suportes para fixação tubulação de refrigerante e drenos e de renovação de ar	38,00	un	12,30	4,60	467,40	174,80	642,20		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.22	Conjunto de conexões de cobre nas bitolas das tubulações acima especificada para instalação rede de fluido refrigerante	1,00	un	623,00	287,00	623,00	287,00	910,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.23	Conjunto de material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante, pinturas etc.	1,00	un	1.560,00	480,00	1.560,00	480,00	2.040,00		-	-	-	0,0%	0,25	390,00	120,00	510,00	25,0%
13.5	1º Pavimento																	
	Fornecimento e instalação de unidades condensadoras e evaporadora VRF/INVERTER, inclusive carga de gás, ligação elétrica ao ponto de força e acessórios conforme projeto e memorial:																	
13.5.1	Condensadora capacidade nominal 8 HP tecnologia VRF INVERTER R410A. Compressores 100% variáveis. Instalação e programação lógica do sistema.	3,00	un	14.600,00	1.100,00	43.800,00	3.300,00	47.100,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.5.2	Amortecedores de borracha de 4 cm para fixação/amortecimento das unidades condensadoras	12,00	un	9,20	3,50	110,40	42,00	152,40		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%

CONTRATADA		MEDICAO		PERIODO		CONTRATADA		FISCALIZACAO/CONTRATANTE	
ENGASTE ENGENHARIA LTDA.		26ª MEDIÇÃO		Início: 20/02/2016				SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4	
OBRA				Término: 20/03/2016					
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS					
PROCESSO		R\$ 90.319,28							
PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000									
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)					
TRT nº 109/2013		R\$ 8.425.592,27		685					
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INICIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)					
19/12/2013		21/02/2014		758 dias		Assinatura e Carimbo			

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	26ª MEDIÇÃO	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Saldo			
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total									Total	%		
CONTRATO TRT Nº																				
13.5.3	Amortecedores de borracha de 2 cm para fixação/amortecimento das unidades evaporadoras	76,00	un	9,20	3,00	5.819,558,25	2.606,034,02	8.425.592,27			67.535,65	22.783,44	90.319,28	1,1%		238.720,36	168.370,17	434.394,03	5,2%	
13.5.4	Unidade evaporadora do tipo VRF CASSETE, para fixação sobre o forro, com controle remoto sem fio e central por zona, capacidade nominal de 19200 BTU/h tecnologia INVERTER/VRF gás R410A	17,00	un	2.600,00	180,00	44.200,00	3.060,00	47.260,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
13.5.5	Derivação do tipo "Y" para interligação entre unidades evaporadoras e condensadoras VRF	14,00	un	1.280,00	26,00	17.920,00	364,00	18.284,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
13.5.6	Derivações "T" em cobre do mesmo fabricante dos equipamentos para interligações condensadoras. Instalação completa com isolamento e proteções.	3,00	un	456,00	50,00	1.368,00	150,00	1.518,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
13.5.7	Tubulação de cobre conforme projeto e memorial	12,00	m	15,80	4,60	189,60	55,20	244,80			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
13.5.8	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 1/8"	12,00	m	4,00	1,20	48,00	14,40	62,40			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
13.5.9	Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8"	46,00	m	2,89	1,20	132,94	55,20	188,14			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
13.5.10	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	51,00	m	2,13	1,20	108,63	61,20	169,83			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
13.5.11	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/2"	153,00	m	1,85	1,20	282,45	183,60	466,05			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
13.5.12	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	48,00	m	1,26	1,20	60,48	57,60	118,08			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
13.5.13	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	92,00	m	1,12	1,20	103,04	110,40	213,44			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
13.5.14	Rede em tubo de PVC de diâmetro conforme projeto para dreno de condensado	1,00	un	267,00	78,00	267,00	78,00	345,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
13.5.15	Rede em tubo de PVC esgoto conforme especificado no memorial e projeto seus respectivos diâmetro para sistema de exaustão e renovação de ar	1,00	un	632,00	187,00	632,00	187,00	819,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
13.5.16	Conjunto de válvulas esfera tipo GBC para as redes das evaporadoras. Válvulas especialmetne usadas em sistemas de refrigeração e ar-condicionado.	17,00	un	120,00	50,00	2.040,00	850,00	2.890,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
13.5.17	Conjunto de válvulas esfera tipo GBC para a rede principal saída conjunto condensadoras. Válvulas especialmetne usadas em sistemas de refrigeração e ar-condicionado.	3,00	un	240,00	50,00	720,00	150,00	870,00			-	-	-	0,0%	3,00	720,00	150,00	870,00	100,0%	
13.5.18	Conjunto de exaustão para intalação de exaustão das instalações sanitárias, da área de público, composto de caixa de ventilação/exaustão, capacidade de 800 m³/h a 10 mm ca, tubulação de alimentação e difusores de tomada de ar interna.	1,00	un	1.850,00	380,00	1.850,00	380,00	2.230,00			-	-	-	0,0%	1,00	1.850,00	380,00	2.230,00	100,0%	
13.5.19	Suportes para fixação tubulação de refrigerante e drenos e de renovação de ar	26,00	un	12,30	4,60	319,80	119,60	439,40			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
13.5.20	Conjunto de conexões de cobre nas bitolas das tubulações acima especificada para intalação rede de fluido refrigerante	1,00	un	234,00	137,00	234,00	137,00	371,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
13.5.21	Conjunto de acessórios e material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante, pinturas etc.	1,00	un	1.560,00	480,00	1.560,00	480,00	2.040,00			-	-	-	0,0%	0,20	312,00	96,00	408,00	20,0%	
13.6	Sistema recuperação de calor renovação ar					-	-	-			-	-	-		-	-	-	-		
13.6.1	Unidades recuperadora de energia (intercambiador de calor) de alimentação 220V/60Hz, trocador de calor tipo ar/ar, vazão de 1000m³/h perda de carga máxima de 100 Pa	4,00	un	3.260,00	638,00	13.040,00	2.552,00	15.592,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
13.7	Sistema distribuição ar de renovação					-	-	-			-	-	-		-	-	-	-		
13.7.1	Material para instalação, grelhas de insuflamento, dutos de ar, chapas de aço, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, suportes para sustentação de tubulação,etc.	1,00	un	2.230,00	670,00	2.230,00	670,00	2.900,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
13.8	Documentação					-	-	-			-	-	-		-	-	-	-		
13.8.1	Execução de projeto As Built e recolhimento de ART de execução	1,00	un	600,00	0,00	600,00	-	600,00			-	-	-	0,0%	1,00	600,00	-	600,00	100,0%	
14	CERCAMENTO					-	-	-			-	-	-		-	-	-	-		
14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	22,74	m3	40,17	-	-	913,47	913,47			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
14.2	LASTRO DE BRITA = 5 CM	6,00	m3	48,56	12,98	291,36	77,88	369,24			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
14.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	7,50	m3	160,04	73,10	1.200,30	548,25	1.748,55			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
14.4	VIGA DE FUNDAÇÃO COMPLETA	8,60	m3	562,74	233,80	4.839,56	2.010,68	6.850,24			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
14.5	GRADIL DE FERRO, INCLUSIVE PORTÕES	240,00	m2	181,24	23,61	43.497,60	5.666,40	49.164,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
14.6	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO C/ CONTROLE REMOTO	1,00	unid	1.602,00	84,00	1.602,00	84,00	1.686,00			1,00	1.602,00	84,00	1.686,00	100,0%	-	-	-	-	0,0%
15	SERVIÇOS ESPECIAIS					-	-	-			-	-	-		-	-	-	-		
15.1	ELEVADOR - COM TODOS OS ITENS DE ACESSIBILIDADE, CAPACIDADE DE 9 PESSOAS, VELOCIDADE DE 120 METROS/MINUTO, COM 4 PARADAS-INSTALADO	1,00	cj	81.250,00	-	81.250,00	-	81.250,00			0,12	9.750,00	-	9.750,00	12,0%	0,13	10.562,50	-	10.562,50	13,0%
16	ACESSIBILIDADE					-	-	-			-	-	-		-	-	-	-		
16.1	PISOS					-	-	-			-	-	-		-	-	-	-		
16.1.1	PISO TÁTIL EMBORRACHADO: INTERNO DE ALERTA (PLACAS DE 25X25 CM)	390,00	un	20,00	5,00	7.800,00	1.950,00	9.750,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
16.1.2	PISO TÁTIL EMBORRACHADO: INTERNO DIRECIONAL (PLACAS DE 25X25 CM)	907,00	un	20,00	5,00	18.140,00	4.535,00	22.675,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
16.2	SINALIZAÇÃO					-	-	-			-	-	-		-	-	-	-		
16.2.1	FITA ADESIVA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO VISUAL 20X3 CM	132,00	un	3,00	3,00	396,00	396,00	792,00			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
16.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM BRAILLE DE CORRIMÃO, 10X 5 CM	6,00	un	20,00	9,99	120,00	59,94	179,94			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
16.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DAS SALAS EM BRAILLE, DE FIXAÇÃO EM PAREDES, 22X12CM	18,00	un	30,00	10,79	540,00	194,22	734,22			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
16.2.4	ADESIVO INDICATIVO USO MASCULINO E PICTOGRAMA DE CADEIRANTE NOS SANITÁRIOS	3,00	un	10,00	5,41	30,00	16,23	46,23			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	
16.2.5	ADESIVO INDICATIVO USO FEMININO E PICTOGRAMA DE CADEIRANTE NOS SANITÁRIOS	3,00	un	10,00	5,41	30,00	16,23	46,23			-	-	-	0,0%	3,00	30,00	16,23	46,23	100,0%	
16.2.6	PLACA EMBORRACHADA COM PICTOGRAMA DE CADEIRANTE, 100X100CM	4,00	un	80,00	10,22	320,00	40,88	360,88			-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%	

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATAÇÃO				FISCALIZAÇÃO/CONTRATADA			
ENGASTE ENGENHARIA LTDA.		26ª MEDIÇÃO		Início: 20/02/2016		Assinatura e Carimbo				SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4			
OBRA				Término: 20/03/2016									
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS									
PROCESSO		R\$ 90.319,28											
PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000													
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)									
TRT nº 109/2013		R\$ 8.425.592,27		685									
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)									
19/12/2013		21/02/2014		758 dias									

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	26ª MEDIÇÃO			%	Saldo			%	
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total		Material	M. Obra	Total		Quant.	Material	M.Obra		Total
CONTRATO TRT Nº																		
17 SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
17.1	REGISTRO FOTOGRÁFICO	1,00	cj	500,00	-	500,00	-	500,00	-	-	-	-	0,0%	1,00	500,00	-	500,00	100,0%
17.2	PROJETO "AS-BUILT" - TODAS AS DISCIPLINAS	3.635,93	m2	3,81	-	13.852,89	-	13.852,89	2.908,00	11.079,48	-	11.079,48	80,0%	727,93	2.773,41	-	2.773,41	20,0%
17.3	LEIVA EM PLACA (GRAMA TIPO CATARINA)	1.491,00	m2	13,30	10,30	19.830,30	-	35.187,60	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
17.4	PLANTIO DE ARVORE MUDA Hmin = 1,00m (3 FLANBOYANTS, 9 IPEs), INCLUSIVE PLANTIO	12,00	un	22,68	-	272,16	-	272,16	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
17.5	FACHADA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	34,20	m	662,55	-	22.659,21	-	22.659,21	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
17.6	MASTRO DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUI A BASE	3,00	un	942,89	127,84	2.828,67	-	383,52	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
17.7	ESCALADA TIPO MARINHEIRO - COM PROTEÇÃO	1,00	un	450,29	-	18,48	-	450,29	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
17.8	BALÇÃO DE MADEIRA, COM TAMPO DE AÇO INOX	5,00	un	1.086,69	62,47	5.433,45	-	312,35	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
17.9	MURO DE DIVISA, EM ALVENARIA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO ESPECÍFICO	193,19	m	138,99	112,32	26.851,48	-	21.699,10	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
17.1	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX	175,35	m	305,87	16,04	53.634,30	-	2.812,61	-	-	-	-	0,0%	-	(0,01)	-	(0,01)	0,0%
17.11	GUARDA CORPO	16,45	m	282,61	16,04	4.648,93	-	263,86	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
17.12	CORRIMÃO EM AÇO INOX	118,70	m	209,50	16,04	24.867,65	-	1.903,95	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
18 SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO																		
18.1	TESTES DAS INSTALAÇÕES	1,00	cj	-	230,68	-	-	230,68	-	-	-	-	0,0%	1,00	-	230,68	230,68	100,0%
18.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE ENTULHO	3.635,93	m2	0,11	-	399,95	-	3.308,70	-	-	-	-	0,0%	635,93	69,95	578,70	648,65	17,5%
18.3	DESMONTAGEM DE GALPÕES PROVISÓRIOS	180,00	m2	12,75	-	2.295,00	-	2.295,00	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
18.4	DESMONTAGEM DE TAPUMES	189,06	m2	5,90	-	1.115,45	-	1.115,45	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
18.5	DESMOBILIZAÇÃO	1,00	unid	7.330,56	-	7.330,56	-	7.330,56	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
ADITIVO 1																		
ITENS CONTRATUAIS																		
2 FUNDAÇÃO																		
2.4	CONCRETO fck=20 MPA - USINADO E BOMBEADO	1,35	m3	287,25	36,82	387,79	-	49,71	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
2.6	ARMADURA CORTE AÇO CA-60	85,00	kg	5,01	1,01	425,85	-	85,85	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
2.7	ARMADURA CORTE AÇO CA- 50	747,90	kg	4,66	1,01	3.485,21	-	755,38	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
ITENS COM PREÇOS NOVOS																		
1	Projeto de Fundações	5.884,60	ton	1,07	-	6.296,52	-	6.296,52	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
2	Locação de retroescavadeira	24,00	h	100,80	-	2.419,20	-	2.419,20	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
3	Mobilização/desmobilização de pessoal e equipamento para estaqueamento	1,00	cj	2.429,28	-	2.429,28	-	2.429,28	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
4	Execução de estaca escavada diâmetro 300mm	152,00	m	24,00	-	3.648,00	-	3.648,00	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5	Execução de estaca escavada diâmetro 400mm	138,00	m	28,00	-	3.864,00	-	3.864,00	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
6	Execução de estaca escavada diâmetro 500mm	4,00	m	40,00	-	160,00	-	160,00	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
7	Execução de estaca escavada diâmetro 600mm	40,00	m	53,00	-	2.120,00	-	2.120,00	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
8	Execução de estaca escavada diâmetro 700mm	60,00	m	75,00	-	4.500,00	-	4.500,00	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
9	Execução de estaca escavada diâmetro 800mm	15,00	m	100,00	-	1.500,00	-	1.500,00	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
10	Execução de estaca escavada diâmetro 900mm	8,00	m	109,00	-	872,00	-	872,00	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
11	Execução de estaca escavada diâmetro 1000mm	70,00	m	136,00	-	9.520,00	-	9.520,00	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
SUPRESSÕES																		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO D=60 CM	(185,77)	m3	40,17	-	(7.462,38)	-	(7.462,38)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SAPATA	(69,00)	m3	40,17	-	(2.771,73)	-	(2.771,73)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
2.3	CONCRETO fck=25 MPA - USINADO E BOMBEADO	(29,00)	m3	309,32	36,83	(8.970,28)	-	(1.068,07)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
2.5	FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO REAPROVEITAMENTO 2X	(111,40)	m2	32,24	8,90	(3.591,54)	-	(991,46)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
ADITIVO 2																		
ITENS CONTRATUAIS																		
1.6.5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA E ROCHA (RETIRADA DE MATERIAL "BOTA-FORA")	310,00	m³	5,01	-	1.553,10	-	1.553,10	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
2.3	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO E BOMBEADO	43,30	m³	309,32	36,83	13.393,56	-	1.594,74	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
2.5	FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO REAPROVEITAMENTO 2X	103,57	m²	32,24	8,90	3.339,10	-	921,77	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
2.7	ARMADURA CORTE AÇO CA 50	1.850,00	kg	4,66	1,01	8.621,00	-	1.868,50	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
11.4.6	TUBO DE CONCRETO 400MM	64,10	m	30,67	6,00	1.965,95	-	384,60	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
11.4.7	TUBO DE CONCRETO 300MM	65,30	m	21,96	6,00	1.433,99	-	391,80	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
ITENS COM PREÇOS NOVOS																		
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPUMES E=12mm - INCLUSO PORTÃO	268,20	m²	7,99	2,81	2.142,93	-	753,65	-	-	-	-	0,0%	-	0,01	0,01	0,02	0,0%
2	TUBO DE CONCRETO 600MM	50,20	m	34,39	12,28	1.726,38	-	616,46	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
3	ELABORAÇÃO DE LAUDO DE COBERTURA VEGETAL PARA ÁREA DE INTERESSE, COM ART E LICENÇA NA PREFEITURA MUNICIPAL	1,00	Unid.	-	3.450,00	-	-	3.450,00	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
4	REPOSIÇÃO DE MUDAS ARBÓREAS	720,00	Unid.	1,50	-	1.080,00	-	-	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
SUPRESSÕES																		
1.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPUMES - INCLUSO PORTÃO	189,06	m²	(9,13)	(16,68)	(1.726,12)	-	(3.153,52)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
1.4.2	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO NÃO ROCHOSO	50,00	m	(95,00)	-	(4.750,00)	-	(4.750,00)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
1.4.4	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA	50,00	m	(400,00)	-	(20.000,00)	-	(20.000,00)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
ADITIVO 3																		
ITENS CONTRATUAIS																		
4.1.4	Alvenaria de pedra argamassada para muro de contenção	249,56	m³	125,13	162,24	31.227,44	-	40.488,61	-	-	-	-	0,0%	164,29	20.557,60	26.654,41	47.212,01	65,8%
6.2	Impermeabilização de parede com atorro, com manta asfáltica 4mm	304,31	m²	25,56	4,66	7.778,16	-	1.418,08	-	-	-	-	0,0%	164,84	4.213,31	768,16	4.981,47	54,2%
11.5.1	Tubo pvc perfurado - incluso conexões	143,40	m	16,81	8,94	2.410,55	-	1.282,00	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
ITENS COM PREÇOS NOVOS																		
1	Reatero apilado em camadas de 20cm com material argilo-arenoso	1.000,00	m³	6,80	17,52	6.800,00	-	17.520,00	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
2	Aterro apilado (manual) em camadas de 20cm com material de empréstimo (saibro)	2.032,69	m³	23,00	5,00	46.751,87	-	10.163,45	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
3	Caminhão basculante 6,0m³, 12T	30.032,69	m.km	0,93	-	27.930,40	-	27.930,40	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
4	Lastro manual com pedra de mão	217,56	m³	63,17	14,85	13.743,27	-	3.230,77	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5	Rebar galvanizado 3/8"x3,4m com clips	81,00	Unid.	53,08	20,44	4.299,48	-	1.655,64	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
ADITIVO 4																		
ITENS CONTRATUAIS																		
3.1	Concreto fck=25 MPa para lajes, vigas e pilares - usinado e bombeado	191,64	m³	309,32	36,83	59.278,08	-	7.058,10	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
3.2	Forma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto	1.055,58	m²	14,58	7,81	15.390,36	-	8.244,08	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%

CONTRATADA	MEDIÇÃO	PERÍODO
ENGASTE ENGENHARIA LTDA.	26ª MEDIÇÃO	Início: 20/02/2016
OBRA		Término: 20/03/2016
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM	VALOR DESTA MEDIÇÃO	REAJUSTAMENTOS
PROCESSO	R\$ 90.319,28	
PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000		
CONTRATO	VALOR CONTRATUAL	PRAZO CONTRATUAL (DIAS)
TRT nº 109/2013	R\$ 8.425.592,27	685
DATA DA ASSINATURA	ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS	PRAZO DECORRIDO (DIAS)
19/12/2013	21/02/2014	758 dias

Assinatura e Carimbo

SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	26ª MEDIÇÃO	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Saldo	
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total									Total	%
CONTRATO TRT Nº																		
4	Módulo disjuntor 3x500A	1,00	un	320,50	50,00	320,50	50,00	370,50	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	434.394,03	5,2%
5	Tela proteção tipo Otis malha máxima 15mm seção mín 14AWG	14,00	m²	61,00	5,00	854,00	70,00	924,00	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
6	Condensadora capacidade nominal 12 HP tecnologia VRF INVERTER	3,00	un	20.109,30	1.100,00	60.327,90	3.300,00	63.627,90	-	-	-	-	0,0%	0,01	-	-	0,01	0,0%
7	Tubo de cobre para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø1/4"	252,00	m	7,68	7,23	1.935,36	1.821,96	3.757,32	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
8	Tubo de cobre para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø3/8"	178,00	m	9,93	7,23	1.767,54	1.286,94	3.054,48	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
9	Tubo de cobre para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø1/2"	492,00	m	12,24	7,23	6.022,08	3.557,16	9.579,24	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
10	Tubo de cobre para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø5/8"	265,00	m	24,83	7,23	6.579,95	1.915,95	8.495,90	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
11	Tubo de cobre para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø3/4"	24,50	m	29,55	7,23	723,98	177,14	901,12	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
12	Tubo de cobre para refrigeração, esp. Parede 1,58 mm ø7/8"	240,00	m	36,66	9,40	8.798,40	2.256,00	11.054,40	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13	Tubo de cobre para refrigeração, esp. Parede 1,58 mm ø1.1/8"	87,00	m	47,44	9,40	4.127,28	817,80	4.945,08	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
14	Tubo de cobre para refrigeração, esp. Parede 1,58 mm ø1.3/8"	24,50	m	56,82	9,40	2.302,98	456,84	2.759,82	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
15	Berços para apoio de tubulação de refrigeração (Armafix)	521,00	un	5,15	1,50	2.683,15	781,50	3.464,65	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
16	Cabo PP Shield Alt 2 x 16 Blindado	1.300,00	m	3,50	2,00	4.550,00	2.600,00	7.150,00	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
17	Limpeza interna de tubos de cobre de 1/4" até 1.5/8"	1.563,00	m	1,50	3,62	2.344,50	5.658,06	8.002,56	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
18	Start-up (Teste e Inspeções, Balanceamento dos sistemas, Pré-operação e entrega do	1,00	un	-	9.460,16	-	-	9.460,16	-	-	-	-	0,0%	1,00	-	9.460,16	9.460,16	100,0%
SUPRESSÕES																		
12.1.16	Caixa tipo "EM" para medidor	(1,00)	pc	189,39	54,10	(189,39)	(54,10)	(243,49)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.1.17	Caixa tipo "FN" padrão concessionária	(1,00)	pc	374,50	106,97	(374,50)	(106,97)	(481,47)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.1.18	Caixa tipo "SC" para disjuntor TM 3x500A	(1,00)	pc	1.070,00	305,63	(1.070,00)	(305,63)	(1.375,63)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.2.1	Condensadora capacidade nominal 8 HP tecnologia VRF INVERTER	(1,00)	un	14.600,00	1.100,00	(14.600,00)	(1.100,00)	(15.700,00)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.3.1	Condensadora capacidade nominal 8 HP tecnologia VRF INVERTER	(1,00)	un	14.600,00	1.100,00	(14.600,00)	(1.100,00)	(15.700,00)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.5.1	Condensadora capacidade nominal 8 HP tecnologia VRF INVERTER	(1,00)	un	14.600,00	1.100,00	(14.600,00)	(1.100,00)	(15.700,00)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.1.6	Tubulação de cobre conforme projeto e memorial	(51,00)	m	6,80	4,60	(346,80)	(234,60)	(581,40)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.2.7	Tubulação de cobre conforme projeto e memorial	(9,00)	m	15,80	4,60	(142,20)	(41,40)	(183,60)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.3.7	Tubulação de cobre conforme projeto e memorial	(8,00)	m	15,80	4,60	(126,40)	(36,80)	(163,20)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.7	Tubulação de cobre conforme projeto e memorial	(22,00)	m	18,70	4,60	(411,40)	(101,20)	(512,60)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.5.7	Tubulação de cobre conforme projeto e memorial	(12,00)	m	15,80	4,60	(189,60)	(55,20)	(244,80)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.1.12	Rede em tubo de PVC de diâmetro conforme projeto para dreno de condensado	(1,00)	un	32,00	12,70	(32,00)	(12,70)	(44,70)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.2.14	Rede em tubo de PVC de diâmetro conforme projeto para dreno de condensado	(1,00)	un	267,00	78,00	(267,00)	(78,00)	(345,00)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.3.14	Rede em tubo de PVC de diâmetro conforme projeto para dreno de condensado	(1,00)	un	267,00	78,00	(267,00)	(78,00)	(345,00)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.17	Rede em tubo de PVC de diâmetro conforme projeto para dreno de condensado	(1,00)	un	267,00	78,00	(267,00)	(78,00)	(345,00)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.5.14	Rede em tubo de PVC de diâmetro conforme projeto para dreno de condensado	(1,00)	un	267,00	78,00	(267,00)	(78,00)	(345,00)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.1.13	Rede em tubo de PVC de diâmetro 75 mm conforme projeto para sistema de	(1,00)	un	69,80	15,30	(69,80)	(15,30)	(85,10)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.1.14	Rede em tubo de PVC de diâmetro 100 mm conforme projeto para sistema de	(1,00)	un	462,64	88,40	(462,64)	(88,40)	(551,04)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.2.15	Rede em tubo de PVC esgoto conforme especificado no memorial e projeto seus	(1,00)	un	632,00	187,00	(632,00)	(187,00)	(819,00)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.3.15	Rede em tubo de PVC esgoto conforme especificado no memorial e projeto seus	(1,00)	un	632,00	187,00	(632,00)	(187,00)	(819,00)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.4.18	Rede em tubo de PVC esgoto conforme especificado no memorial e projeto seus	(1,00)	un	735,00	218,00	(735,00)	(218,00)	(953,00)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.5.15	Rede em tubo de PVC esgoto conforme especificado no memorial e projeto seus	(1,00)	un	632,00	187,00	(632,00)	(187,00)	(819,00)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.6.1	Unidades recuperadora de energia (intercambiador de calor) de alimentação	(4,00)	un	3.260,00	638,00	(13.040,00)	(2.552,00)	(15.592,00)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13.7.1	Material para instalação, grelhas de insulfamento, dutos de ar, chapas de aço,	(1,00)	un	2.230,00	670,00	(2.230,00)	(670,00)	(2.900,00)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%

ADITIVO 8

ITENS CONTRATUAIS

1.1.3	Andaime metálico	245,78	m²	12,84	-	3.155,82	-	3.155,82	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
3.1	Concreto fck=25 MPa para lajes, vigas e pilares - usado e bombeado	8,02	m³	309,32	36,83	2.480,75	295,38	2.776,13	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
3.3	Armadura aço CA-60	78,32	kg	5,01	1,01	392,38	79,10	471,48	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
3.4	Armadura aço CA-50	255,27	kg	4,66	1,01	1.189,56	257,82	1.447,38	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.2.3.3	PM-03 PORTA DE MADEIRA, 0,80x2,10M, COMPENSADA LISA, REVESTIDA LÁMINA LISO FRELÓ, PARA INSTALAÇÃO DE PINTURA, INCLUSIVE QUADRÍCÕES, FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA	3,00	cj	209,27	53,58	627,81	160,74	788,55	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.2.3.4	CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1,3. COM ADIÇÃO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA PARA PAREDE INTERNA, EXTERNA E LAJE, COM IMPERMEABILIZANTE	3,00	und	153,87	19,17	461,61	57,51	519,12	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
9.1	FORRO MINERAL, PLACAS 625x1250 mm, INCLUSIVE PERFILARIA	505,70	m2	1,79	1,61	905,20	814,18	1.719,38	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
9.2	FORRO MODULAR DE PVC 625x1250x10mm	505,70	m2	4,03	8,03	2.037,97	4.060,77	6.098,74	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
9.6	PINTURA EXTERNA textura riscada com massa acrílica- inclusive muros de divisa	107,13	m2	40,79	10,02	4.369,83	1.073,44	5.443,27	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
9.8	FORRO MODULAR DE PVC 625x1250x10mm	41,53	m2	31,75	10,02	1.318,58	416,13	1.734,71	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
10.2	Pintura externa textura riscada com massa acrílica- inclusive muros de divisa	100,00	m²	12,20	17,66	1.220,00	1.766,00	2.986,00	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
14.6	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO C/ CONTROLE REMOTO	2,00	unid	1.602,00	84,00	3.204,00	168,00	3.372,00	2,00	3.204,00	168,00	3.372,00	100,0%	-	-	-	-	0,0%
17.9	MURO DE DIVISA, EM ALVENARIA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO ESPECÍFICO	45,03	m	138,99	112,32	6.258,72	5.057,77	11.316,49	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%

ITENS COM PREÇOS NOVOS

1	Torneira lavatório mesa com fechamento automático	41,00	unid.	477,07	12,98	19.559,87	532,18	20.092,05	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
2	Válvula para mictório com fechamento horizontal	9,00	unid.	390,00	12,98	3.510,00	116,82	3.626,82	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%

SUPRESSÕES

11.1.2.2	Torneira para lavatório de mesa com sensor automático	(41,00)	unid	1.109,80	8,36	(45.501,80)	(342,76)	(45.844,56)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
11.1.2.18	Válvula para mictório acionamento com sensor	(9,00)	unid	902,80	8,36	(8.123,40)	(75,24)	(8.198,64)	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%

ADITIVO 9

ITENS CONTRATUAIS

7.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	3,45	m	26,09	8,82	90,01	30,43	120,44	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
7.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	3,45	m	21,39	8,82	73,80	30,43	104,23	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
7.6	CAPEAMENTO DAS PLATIBANDAS	3,45	m	25,31	8,82	87,32	30,43	117,75	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
9.1	CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1,3. COM ADIÇÃO DE	199,38	m2	1,79	1,61	356,89	321,00	677,89	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA		FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE	
ENGASTE ENGENHARIA LTDA.		26ª MEDIÇÃO		Início: 20/02/2016				SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4	
OBRA				Término: 20/03/2016					
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS					
PROCESSO		R\$ 90.319,28							
PA Nº 2312-93,2012.5.04.0000									
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)					
TRT nº 109/2013		R\$ 8.425.592,27		685					
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)					
19/12/2013		21/02/2014		758 dias		Assinatura e Carimbo			

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	26ª MEDIÇÃO	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Saldo	
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total									Total	%
CONTRATO TRT Nº																		
20	DUTO TDC CHAPA GALVANIZADA Nº22, 3700X550X550MM, C/SUportes, INSTALADO	1,00	UN	760,68	209,93	5.819,558,25	2.606,034,02	8.425.592,27					1,1%				434.394,03	5,2%
	SUPRESSÕES																	
12.1.10	CABO DE COBRE COBERTO 16MM /15 KV	(9,00)	M	5,70	1,63	(51,30)	(14,67)	(65,97)					0,0%					
12.9.5	Quadro de Comando 80x60x20cm com flange, placa de montagem taranja, fecho tipo fenda e borracha de vedação. Equipado com Barramento trifásico para 24 disjuntores.	(1,00)	un	822,95	246,89	(822,95)	(246,89)	(1.069,84)					0,0%					
12.9.22	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 25A, 30mA	(15,00)	PC	92,35	23,09	(1.385,25)	(346,35)	(1.731,60)					0,0%					
12.9.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 1 x 20A -TIPO C	(15,00)	PC	6,85	1,35	(102,75)	(20,25)	(123,00)					0,0%					
12.10.2	Cabo VGA, 20m, com terminação HD15 macho e filtro nas duas extremidades.	(3,00)	un	168,00	50,40	(504,00)	(151,20)	(655,20)					0,0%					
ADITIVO 10																		
ITENS COM PREÇOS NOVOS																		
1	Plataforma Metálica de 15,22m² (2,90X5,25m), com piso em malha expandida, estrutura constante de viga I e tubos de aço, pintura epóxi em 3 demãos. Inclusive montagem.	1,00	un	11.390,41	5.929,92	11.390,41	5.929,92	17.320,33					0,0%					
	SUPRESSÕES																	
13.1.9	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	(40,00)	m	1,26	1,20	(50,40)	(48,00)	(98,40)					0,0%					
13.1.10	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	(30,00)	m	1,12	1,20	(33,60)	(36,00)	(69,60)					0,0%					
13.1.11	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/4"	(27,50)	m	2,80	1,20	(77,00)	(33,00)	(110,00)					0,0%					
13.2.11	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/2"	(25,00)	m	1,65	1,20	(41,25)	(30,00)	(71,25)					0,0%					
13.2.12	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	(6,00)	m	1,26	1,20	(7,56)	(7,20)	(14,76)					0,0%					
13.2.13	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	(29,00)	m	1,12	1,20	(32,48)	(34,80)	(67,28)					0,0%					
13.3.12	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	(3,00)	m	1,26	1,20	(3,78)	(3,60)	(7,38)					0,0%					
13.3.13	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	(37,00)	m	1,12	1,20	(41,44)	(44,40)	(85,84)					0,0%					
13.4.8	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 5/8"	(22,00)	m	4,70	1,20	(103,40)	(26,40)	(129,80)					0,0%					
13.4.9	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 3/8"	(7,50)	m	4,20	1,20	(31,50)	(9,00)	(40,50)					0,0%					
13.4.14	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/2"	(42,00)	m	1,65	1,20	(69,30)	(50,40)	(119,70)					0,0%					
13.4.16	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	(52,00)	m	1,12	1,20	(58,24)	(62,40)	(120,64)					0,0%					
13.5.11	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/2"	(45,00)	m	1,65	1,20	(74,25)	(54,00)	(128,25)					0,0%					
13.5.12	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	(6,00)	m	1,26	1,20	(7,56)	(7,20)	(14,76)					0,0%					
13.5.13	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	(29,00)	m	1,12	1,20	(32,48)	(34,80)	(67,28)					0,0%					
ADITIVO 11																		
ITENS COM PREÇOS CONTRATUAIS																		
12	ELÉTRICA E AFINS																	
12.1	ENTRADA DE ENERGIA																	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE:																	
12.1.9	CABO DE COBRE NU 25MM	76,00	M	3,65	1,04	277,40	79,04	356,44					0,0%					
12.1.61	PARA-RAIO POLIMÉRICO 15KV	3,00	PC	125,19	35,76	375,57	107,28	482,85					0,0%					
12.1.44	ISOLADOR DE ANC. 15KV - BASTAO POLIMERIC	4,00	PC	25,67	7,33	102,68	29,32	132,00					0,0%					
12.13.5	Haste de ateramento tipo Copperweid 16x2400mm com solda exotérmica para interligar na malha de aterramento	6,00	un	45,53	13,66	273,18	81,96	355,14					0,0%					
12.3	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS																	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE:																	
12.3.16	Perfilado perfurado 38x38mm em chapa 16, com acessórios de fixação, conexões e derivações.	220,00	m	15,37	4,61	3.381,40	1.014,20	4.395,60					0,0%					
12.4	ELETRODUTOS																	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE:																	
12.4.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ACESSÓRIOS: (Buchas, Arnueta, Contra-Bucha e Luvas)DIÂMETRO NOMINAL 3/4"	80,00	br	16,15	4,85	1.292,00	388,00	1.680,00					0,0%					
12.4.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ACESSÓRIOS: (Buchas, Arnueta, Contra-Bucha e Luvas)DIÂMETRO NOMINAL 1"	12,00	br	20,13	6,04	241,56	72,48	314,04					0,0%					
12.4.20	Caixa de passagem alumínio silício externa c/tampa lisa 15x15	1,00	un	14,22	4,27	14,22	4,27	18,49					0,0%					
12.5	CABOS																	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE:																	
12.5.3	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 750V SEÇÃO 1,5mm2 (Flexível) Não propagação e auto-extinção de fogo, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e livres de halogênio. NBR 13248 e NBR 13570	700,00	m	0,49	0,15	343,00	105,00	448,00					0,0%					
12.5.4	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 750V SEÇÃO 2,5mm2 (Flexível) Não propagação e auto-extinção de fogo, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e livres de halogênio. NBR 13248 e NBR 13570	2.400,00	m	0,75	0,23	1.800,00	552,00	2.352,00					0,0%					
12.5.5	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 750V SEÇÃO 4,0mm2(Flexível) Não propagação e auto-extinção de fogo, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e livres de halogênio. NBR 13248 e NBR 13570	300,00	m	1,18	0,35	354,00	105,00	459,00					0,0%					
12.5.6	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 750V SEÇÃO 6,0mm2(Flexível) Não propagação e auto-extinção de fogo, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e livres	500,00	m	1,64	0,49	820,00	245,00	1.065,00					0,0%					

CONTRATADA	ENGASTE ENGENHARIA LTDA.	MEDIÇÃO	26ª MEDIÇÃO	PERÍODO	CONTRATADA	FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE	
OBRA	CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM	VALOR DESTA MEDIÇÃO	R\$ 90.319,28	Início: 20/02/2016	Assinatura e Carimbo	SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4	
PROCESSO	PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000	REAJUSTAMENTOS		Término: 20/03/2016			
CONTRATO	TRT nº 109/2013	VALOR CONTRATUAL	R\$ 8.425.592,27	PRAZO CONTRATUAL (DIAS)			685
DATA DA ASSINATURA	19/12/2013	ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS	21/02/2014	PRAZO DECORRIDO (DIAS)			758 dias

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	26ª MEDIÇÃO	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Saldo	
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total									Total	%
CONTRATO TRT Nº																		
12.5.7	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 750V SEÇÃO 10,0mm2(Flexível) Não propagação e auto-extinção de fogo, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e livres	800,00	m	3,00	0,90	5.819,658,25	2.606,034,02	8.425,692,27		67.535,65	22.783,44	90.319,28	1,1%	-	238.720,36	168.370,17	434.394,03	5,2%
12.5.9	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 1KV SEÇÃO 25,0mm²	200,00	m	10,16	3,05	2.032,00	610,00	2.642,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.8	Código de Cores-> Fase: Preto/ Neutro: Azul/ Terra: Verde/ Retorno: Branco Na composição dos preços está o anilhamento dos cabos com a identificação dos LUMINAÇÃO			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE:			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.8.1	Luminária 2x28W T5 de embutir, corpo e entremeios dos refletores de chapa de aço fosfatizada e tratada, com pintura eletrostática em pó poliéster epóxi, refletor e aletas parabólicas de alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com grau de pure	1,00	cj	157,00	47,10	157,00	47,10	204,10		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.8.5	Luminária tipo balizador para ambiente externo, de sobrepôr, com corpo em alumínio fundido pintado, borracha para vedação, difusor em vidro frisado temperado e grade frontal para proteção, equipada com lâmpada fluorescente compacta de 27W.	6,00	cj	79,35	23,81	476,10	142,86	618,96		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.8.9	CONDULETE EM ALUMÍNIO TODOS OS TIPOS 3/4" COM TAMPA, PARA DERIVAÇÃO DOS PLUGS DAS LUMINÁRIAS.	14,00	pc	7,20	2,16	100,80	30,24	131,04		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.9	QUADROS			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.9.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3 x 30A - TIPO C	4,00	PÇ	46,43	7,57	185,72	30,28	216,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.9.22	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 25A, 30mA	2,00	PÇ	92,35	23,09	184,70	46,18	230,88		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.1	INSTALAÇÕES CABEAMENTO ESTRUTURADO			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE:			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.10.1	CABO FLEXÍVEL PARA SINAL DE DADOS TIPO UTP 4 PARES, categoria 6.	50,00	m	3,05	0,92	152,50	46,00	198,50		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
12.13	SPDA			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE:			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.13.4	Cabo de cobre nu ø 50 mm², com acessórios para fixação em platibanda, parede e conexões.	100,00	m	13,89	4,17	1.389,00	417,00	1.806,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
	ITENS COM PREÇOS NOVOS			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	POSTE DE CONCRETO TRONCO CÔNICO 12m	6,00	UNID	1.940,00	1.825,00	11.640,00	10.950,00	22.590,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
2	ESTRUTURA B1 PARA POSTE DE CONCRETO 15KV	5,00	UNID	450,00	300,00	2.250,00	1.500,00	3.750,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
3	ESTRUTURA N3 PARA POSTE DE CONCRETO 15KV	1,00	UNID	1.480,00	1.380,00	1.480,00	1.380,00	2.860,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
4	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA AS22 PARA POSTE DE CONCRETO	6,00	UNID	75,00	80,00	450,00	480,00	930,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5	CABO DE ALUMÍNIO NU 2AWG	61,00	KG	21,35	112,00	1.302,35	6.832,00	8.134,35		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
6	CRUZETA DE MADEIRA COM MÃO FRANCESA COMPLETA	1,00	CJ	138,00	56,00	138,00	56,00	194,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
7	ATERRAMENTO PARA PROTEÇÃO COLETIVA E TRABALHO EM LINHA VIVA	6,00	CJ	350,00	100,00	2.100,00	600,00	2.700,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
8	CHAVE FUSÍVEL BASE "C" 15KV	3,00	PÇ	170,00	35,00	510,00	105,00	615,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
9	TRANSPORTE E CONEXÃO DE LINHA VIVA	1,00	CJ	1.300,00	129,00	1.300,00	129,00	1.429,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
11	Curva Horizontal 90 R=60 25 Linha Standard	1,00	PÇ	47,47	12,19	47,47	12,19	59,66		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
12	Arremate para Tampa Plana Linha Standard	200,00	PÇ	3,95	0,55	790,00	110,00	900,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
13	Tampa Terminal ABS 25 Branco STD	200,00	PÇ	4,58	0,55	916,00	110,00	1.026,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
14	Mangueira Corrugada Kanaflex 1.1/4"	40,00	M	1,45	0,62	58,00	24,80	82,80		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
15	Terminal Vergalhão Lateral 3/8"	12,00	un	17,50	5,96	210,00	71,52	281,52		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
16	Vergalhao de cobre 3/8"	9,00	m	50,21	19,62	451,89	176,58	628,47		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
17	Cabo de cobre isolamento 1KV 2,5mm² livre de halogênio	1.350,00	m	2,68	0,28	3.618,00	378,00	3.996,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
18	Cabo de cobre flexível 4mm² 1KV livre de halogênio	900,00	m	3,12	0,40	2.808,00	360,00	3.168,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
19	QUADRO DE COMANDO 40X40X20CM COM PROTEÇÃO DE ACRILICO	3,00	PÇ	283,00	54,00	789,00	162,00	951,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
20	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 1 x 10A - TIPO C	8,00	PÇ	7,32	1,44	58,56	11,52	70,08		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
21	Botão Seletor 3 posições Fixas + Contatos e Sinalização	6,00	PÇ	30,00	15,00	180,00	90,00	270,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
22	Luminária de Emergência 30 Leds Bloco Autônomo c/sinalização de saída	8,00	PÇ	71,62	4,56	572,96	36,48	609,44		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
23	Eletroduto Condutele VM 1" com acessórios	129,00	m	15,90	3,05	2.051,10	393,45	2.444,55		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
24	Eletroduto Condutele VM 3/4" com acessórios	120,00	m	13,84	2,03	1.660,80	243,60	1.904,40		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
25	Accionador Sirene	25,00	PÇ	30,19	12,30	754,75	307,50	1.062,25		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
26	Placa de Sinalização Rota de Fuga - saída com led	8,00	PÇ	100,00	12,81	800,00	102,48	902,48		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
27	Central de Alarme Incêndio	1,00	PÇ	1.190,39	287,00	1.190,39	287,00	1.477,39		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
28	Botoeira Quebra Vidro	5,00	PÇ	43,26	12,60	216,30	63,00	279,30		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
29	Cabo Blindado Contra Incêndio Compósito 2x1,5mm e 2x0,075mm	1.800,00	m	4,76	1,03	8.568,00	1.854,00	10.422,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
30	Dispositivo de Travamento para DR	2,00	PÇ	41,58	12,30	83,16	24,60	107,76		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
31	Contator Simens 12A 1NA 220V	6,00	PÇ	74,29	28,54	445,74	171,24	616,98		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
32	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3 x 50A - TIPO C	1,00	PÇ	72,65	8,09	72,65	8,09	80,74		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA		FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE	
ENGASTE ENGENHARIA LTDA.		26ª MEDIÇÃO		Início: 20/02/2016				SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4	
OBRA				Término: 20/03/2016					
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS					
PROCESSO		R\$ 90.319,28							
PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000									
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)					
TRT nº 109/2013		R\$ 8.425.592,27		685					
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)		Assinatura e Carimbo			
19/12/2013		21/02/2014		758 dias					

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	26ª MEDIÇÃO			Saldo					
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total		Material	M. Obra	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
CONTRATO TRT Nº																		
33	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 x 10A - TIPO C	4,00	PÇ	49,66	8,09	5.819,558,25	2.606,034,02	8.425,592,27		67,535,65	22,783,44	90,319,28	1,1%	-	238,720,36	168,370,17	434,394,03	5,2%
34	QUADRO DE COMANDO 50X40X20CM COM PROTEÇÃO DE ACRILICO	2,00	PÇ	296,82	65,00	198,64	130,00	723,64		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
35	Cabo de cobre flexível 4x2,5mm tipo PP	100,00	m	7,25	1,24	725,00	124,00	849,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
36	Cabo de cobre flexível 2x2,5mm tipo PP	100,00	m	1,84	0,55	184,00	55,00	239,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
37	CONDUITE METÁLICO FLEXIVEL SEALTUBO 3/4"	16,00	m	7,27	2,55	116,32	40,80	157,12		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
38	Relé de Sobrecarga 220V 4 - 10A	4,00	PÇ	85,92	27,46	343,68	109,84	453,52		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
39	Chave Boia Inferior/Superior	4,00	PÇ	43,64	14,30	174,56	57,20	231,76		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
40	Eletroduto PVC rígido tipo Condulete Branco 3/4"	60,00	m	10,00	5,18	600,00	310,80	910,80		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
41	Refletor Led 30W IP-65	3,00	PÇ	184,60	42,60	553,80	127,80	681,60		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
42	Luminaria plafon Led Quadrada	4,00	PÇ	77,98	55,00	311,92	220,00	531,92		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
43	Sensor de presença 360° C/Foto Célula Incorporada	4,00	PÇ	44,25	16,90	177,00	67,60	244,60		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
44	Cabo de cobre nú 70mm	5,00	mt	32,00	3,00	160,00	15,00	175,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
45	Fita Brady para demarcação de circuitos (INCLUIDO NO CUSTO DE CABOS)	9,00	Rl	-	-	-	-	-		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
ADITIVO 12																		
ITENS COM PREÇOS CONTRATUAIS																		
1.3.4	TÉCNICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	1,00	mês	-	2.662,76	-	2.662,76	2.662,76		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
1.3.5	MESTRE DE OBRAS	1,00	mês	-	5.603,40	-	5.603,40	5.603,40		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
1.3.6	EQUIPE DE VIGIAS 24 horas	1,00	mês	-	6.329,40	-	6.329,40	6.329,40		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
2.4	CONCRETO fck=20 MPA - USINADO E BOMBEADO	2,00	m³	287,25	36,82	574,50	73,64	648,14		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
4.2.1	DIVISÓRIA 35 MM, COM MONTANTES E RODAPÉS DUPLOS, COM VIDRO, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	16,68	m2	71,17	34,34	1.187,12	572,79	1.759,91		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
4.2.4	DIVISÓRIA ACÚSTICA GESSO ACARTONADO COM LÂ DE ROCHA, COM JANELA DE MADEIRA INCLUSA	16,05	m2	58,50	16,84	938,93	270,28	1.209,21		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.2.3.1	PM-01 PORTA DE MADEIRA, 0,90X2,10M, COMPENSADA LISA, REVESTIDA LÂMINA LOURO FREIJÓ, PARA PINTURA, INCLUSO GUARNIÇÕES, FECHADURAS E DOBRADIÇAS	1,00	cj	226,08	53,58	226,08	53,58	279,66		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5.2.3.4	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA	1,00	unid	153,87	19,17	153,87	19,17	173,04		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
8.1.10	PISO ELEVADO EM AÇO	5,20	m2	241,50	18,49	1.255,80	96,15	1.351,95		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
9.1	CHAPIÇO PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, COM ADIÇÃO DE ADESIVO A BASE DE RESINA SINTÉTICA, e=5 MM	20,00	m2	1,79	1,61	35,80	32,20	68,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
9.2	EMBOÇO MASSA ÚNICA PARA PAREDE INTERNA, EXTERNA E LAJE, COM IMPERMEABILIZANTE	20,00	m2	4,03	8,03	80,60	160,60	241,20		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
9.5	PEITORIL DE BASALTO COM PINGADEIRA	8,85	m	42,75	13,34	389,79	115,39	485,18		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
9.7	FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA	31,00	m²	21,84	12,00	677,04	372,00	1.049,04		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
10.1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA P/ AMBIENTES INTERNOS 2 DEMÃOS - INCLUSO PAREDE DE GESSO ACARTONADO	50,24	m2	2,76	4,79	138,66	240,65	379,31		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
10.2	PINTURA EXTERNA TEXTURA RISCADA COM MASSA ACRILICA - INCLUSIVE MUROS DE DIVISA	32,86	m2	12,20	17,66	400,89	580,31	981,20		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
10.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS INCLUSIVE FUNDO	1,90	m2	4,31	8,56	8,19	16,26	24,45		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
10.5	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS	503,33	m2	3,32	7,74	1.671,06	3.895,77	5.566,83		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
10.6	SELADOR 1 DEMÃO	503,33	m2	0,60	2,53	302,00	1.273,42	1.575,42		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
10.8	FUNDO ANTI CUPIM	1,90	m2	2,10	1,53	3,99	2,91	6,90		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
17.3	LEIVA EM PLACA (GRAMA TIPO CATARINA)	160,87	m2	13,30	10,30	2.139,57	1.656,96	3.796,53		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
17.7	ESCADADA TIPO MARINHEIRO COM PROTEÇÃO	1,00	un	450,29	18,46	4.697,76	18,46	468,75		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
ADITIVO 7																		
2	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIMAR, 4 FOLHAS, COM VIDRO LISO	15,60	m²	336,14	67,21	5.243,78	1.048,48	6.292,26		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
ITENS COM PREÇOS NOVOS																		
1	GRADE DE FERRO RETRATIL, C/ 1,50m DE LARG E COMPR MAX 0,50m SOBREPONTO A MARCO DE FERRO DE CANTONEIRA	3,00	unid	454,50	52,30	1.363,50	156,90	1.520,40		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
2	TAMPA 1,90x1,80m PARA DECANADOR	2,00	unid	696,48	114,80	1.392,96	229,60	1.622,56		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
3	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 10L	2,00	unid	163,53	9,53	327,06	19,86	346,92		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
4	ADESIVO COM LOGOTIPO "PJE" INCLUSIVE LETREIRO E FAIXAS	1,00	cj	150,00	30,00	150,00	30,00	180,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
5	LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO "JUSTIÇA DO TRABALHO" EM AÇO ESCOVADO	1,00	unid	2.500,00	-	2.500,00	-	2.500,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	0,0%
ADITIVO 13																		
ITENS COM PREÇOS CONTRATUAIS																		
12.5.12	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 1KV SEÇÃO 95,0mm²	170,00	m	32,15	9,65	5.465,50	1.640,50	7.106,00		170,00	5.465,50	1.640,50	7.106,00	100,0%	-	-	-	0,0%
ITENS COM PREÇOS NOVOS																		
Aditivo 7	Tela proteção tipo Otis máxima 15mm seção min 14AWG	7,00	m²	61,00	5,00	427,00	35,00	462,00		7,00	427,00	35,00	462,00	100,0%	-	-	-	0,0%
1	fechadura e cadeado padrão RGE	1,00	cj	153,87	12,00	153,87	12,00	165,87		1,00	153,87	12,00	165,87	100,0%	-	-	-	0,0%
2	tapete de borracha 50x50cm 15KV	1,00	un	100,00	2,50	100,00	2,50	102,50		1,00	100,00	2,50	102,50	100,0%	-	-	-	0,0%
3	luva de borracha com isolamento 15KV	1,00	un	315,43	2,50	315,43	2,50	317,93		1,00	315,43	2,50	317,93	100,0%	-	-	-	0,0%
4	disjuntor termomagnético 3x450A com bobina auxiliar de desligamento à distância	2,00	pç	2.349,88	367,04	4.697,76	734,08	5.431,84		2,00	4.697,76	734,08	5.431,84	100,0%	-	-	-	0,0%
5	Reposicionar caixas de medição EN, FN, SC	1,00	cj	20,00	466,70	20,00	466,70	486,70		1,00	20,00	466,70	486,70	100,0%	-	-	-	0,0%
6	janela externa subestação com perfil V, 1,20x0,90m	1,08	m²	480,00	26,08	518,40	28,17	546,57		1,08	518,40	28,17	546,57	100,0%	-	-	-	0,0%
7	armação de ferro cantoneira 50x50x6mm com isolador para fixação de cabos (fig. 22 RIC MT)	2,00	pç	86,67	20,00	173,34	40,00	213,34		2,00	173,34	40,00	213,34	100,0%	-	-	-	0,0%
8	Vedação dos dutos nas caixas de passagem MT (2 tubos espuma expansiva)	2,00	cj	35,00	10,00	70,00	20,00	90,00		2,00	70,00	20,00	90,00	100,0%	-	-	-	0,0%
CUSTO TOTAL																		
						4.510.257,47	2.025.511,96	6.535.769,43		51.895,22	17.450,96	69.346,18	1,1%		194.128,94	136.919,71	331.048,65	5,07%
TAXA DE B.D.I.						1.036.006,14	465.260,10	1.501.266,24		11.920,33	4.008,49	15.928,82	1,1%		44.591,42	31.450,46	76.041,87	5,07%
TOTAL DO ORÇAMENTO (A)						5.546.263,61	2.490.772,06	8.037.035,66		63.815,55	21.459,45	85.275,00	1,1%		238.720,36	168.370,17	407.090,53	5,07%
CUSTO REAJUSTADO SEM ADITIVO 5						6,96%												
						218.852,99	87.093,63	305.946,62		2.557,79	839,66	3.397,46						

CONTRATADA		MEDIÇÃO		PERÍODO		CONTRATADA		FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE	
ENGASTE ENGENHARIA LTDA.		26ª MEDIÇÃO		Início: 20/02/2016				SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4	
OBRA				Término: 20/03/2016					
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS					
PROCESSO		R\$ 90.319,28							
PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000									
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)					
TRT nº 109/2013		R\$ 8.425.592,27		685					
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)					
19/12/2013		21/02/2014		758 dias		Assinatura e Carimbo			

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais			26ª MEDIÇÃO				Saldo						
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
CONTRATO TRT Nº						5.819.558,25	2.606.034,02	8.425.592,27											
	DESCONTO POR ATRASO	5,31%				(11.621,11)	(4.624,68)	(16.245,79)											
	REAJUSTE ADITIVO 4	6,96%				6.912,82	1.634,95	8.547,77											
	REAJUSTE ADITIVO 5	6,96%				3.290,51	4.890,31	8.180,82											
	REAJUSTE ADITIVO 6	6,96%				4.467,64	923,91	5.391,55					0,0%						
	REAJUSTE ADITIVO 7 (ACRÉSCIMOS)	6,96%				2.417,96	631,01	3.048,97											
	REAJUSTE ADITIVO 7 (SUPRESSÕES)	6,96%				(4.606,39)	(603,10)	(5.209,49)											
	REAJUSTE ADITIVO 8	6,96%				1.922,51	988,80	2.911,30											
	REAJUSTE ADITIVO 8 (SUPRESSÕES)	6,96%				(3.732,31)	(29,09)	(3.761,41)											
	REAJUSTE ADITIVO 9	6,96%				2.326,33	785,04	3.111,36											
	REAJUSTE ADITIVO 9 (SUPRESSÕES)	6,96%				(199,49)	(54,24)	(253,73)											
	REAJUSTE ADITIVO 10	6,96%				(43,78)	(31,71)	(75,49)											
	REAJUSTE ADITIVO 11	6,96%				1.138,16	339,18	1.477,33											
	REAJUSTE ADITIVO 12	6,96%				738,75	1.673,61	2.412,36											
	REAJUSTE ADITIVO 13	6,96%				380,40	114,18	494,58											
	CUSTO TOTAL REAJUSTADO					222.244,98	93.731,77	315.976,75											
	TAXA DE B.D.I.	22,97%				51.049,67	21.530,19	72.579,86											
	TOTAL REAJUSTE (B)					273.294,65	115.261,96	388.556,61											
	TOTAL DO CONTRATO (A+B)					5.819.558,25	2.606.034,02	8.425.592,27						1,1%		254.700,76	179.693,27	434.394,03	5,16%

solicitar reforço do empenho para aditivo 5, 7 e 8

--	--	--

CPs rampa MED 17 25MPa

basalto tem mais no projeto que na planilha

verificar basalto se foi corrigida diferença