

## **RELATÓRIO DE CONCLUSÃO DA 14ª ETAPA – Construção por execução indireta, de empreitada por preço global, do Fórum da Justiça do Trabalho de Sete Lagoas**

Desde a última aferição para verificação dos eventos previstos na 13ª etapa, verificamos que foram executados os seguintes serviços (ver também planilha referente à aferição da 14ª etapa, em anexo):

### **MÁQUINAS E FERRAMENTAS**

Foi utilizada parcela do previsto para telas e andaimes tendo sido considerado 10% para o item 03.02 e 6% para o item 03.03.

### **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E DESPESAS GERAIS**

Foi considerada a porcentagem referente a 14ª etapa de um total de 24 para engenheiro, mestre de obras e vigia, representando 4,17% dos itens 04.01 a 04.03.

### **LIMPEZA DA OBRA**

Foi considerada a porcentagem referente a 14ª etapa de um total de 24 para engenheiro, mestre de obras e vigia, representando 4,17% do item 05.01.

### **TERRAPLENAGEM**

O serviço de terraplenagem encontra-se concluído com a finalização da escavação e do bota-fora dos muros de divisa.

### **INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES**

Foram finalizados os serviços referentes aos muros de divisa e executado mais uma parcela do piso.

### **ALVENARIA**

Foram executadas as alvenarias internas do 3º pavimento e finalizadas as alvenarias dos muros de divisa.

### **COBERTURA**

Foram instalados o engradamento, as telhas, os rufos e as calhas.

### **IMPERMEABILIZAÇÃO**

Foi executada a impermeabilização da laje descoberta.

### **REVESTIMENTO**

Foi executada parcela do chapisco interno e parcela do chapisco e emboço externos.

### **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**

Foram instalados o cavalete/hidrômetro, as caixas d'água com as respectivas conexões e bóias, a tubulação de água fria que se conecta as caixas e que estão sob o telhado, com os respectivos registros, as instalações de esgoto e água fria internas, conforme porcentagens aproximadas indicadas na planilha.

### **INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**

Foram instalados as válvulas e registros e parte dos tubos de aço galvanizado, conforme porcentagens aproximadas indicadas na planilha.

As porcentagens indicadas são a título de exemplo e proporcionalidade dos eventos previstos, sem entrar no mérito de medição, que não é o caso.

SERVIÇO	% AFERIÇÃO ANTERIOR	% EXECUTADA AFERIÇÃO ATUAL	% EXECUTADA ACUMULADA	% PREVISTA ACUMULADA ATÉ 14ª ETAPA
01.00-SERVIÇOS TÉCNICOS	91%	0%	91%	90%
02.00-SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	0%	100%	100%
03.00-MÁQUINAS E FERRAMENTAS	79%	2%	81%	75%
04.00- ADMIN. DA OBRA E DESP. GERAIS	54,17%	4,17%	58,34%	58,30%
05.00-LIMPEZA DA OBRA	54,17%	4,17%	58,34%	58,30%
06.00-TERRAPLENAGEM	98%	2%	100%	95%
07.00- INFRAEST. E OBRAS COMPL.	79%	14%	93%	90%
08.00-ESTRUTURA	90%	0%	90%	90%
09.00-ALVENARIA	79%	14%	93%	93%
10.00-ESQUADRIAS	3%	0%	3%	3%
12.00-COBERTURA	0%	74%	74%	74%
13.00- IMPERMEABILIZAÇÃO	0%	24%	24%	24%
14.00-REVESTIMENTO	0%	6%	6%	5,5%
22.00-INST. HIDRÁULICAS E SANIT.	2%	28%	30%	17,5%
23.00-INST. COMB. INCÊNDIO	0%	16%	16%	15%

ETAPAS	VALORES
14ª ETAPA	R\$ 428.192,36
VALOR PAGO ACUMULADO (1ª a 14ª etapas)	R\$ 2.251.312,37 (40,85%)

**FOTOS AFERIÇÃO ETAPA 14 DA CONSTRUÇÃO DO FORUM DA  
JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS**



**REVESTIMENTO EXTERNO**  
DATA: JULHO/2016



**REVESTIMENTO EXTERNO**  
DATA: JULHO/2016



**ALVENARIA INTERNA 3º PAVIMENTO**  
DATA: JULHO/2016



**REVESTIMENTO INTERNO E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**  
DATA: JULHO/2016





**LAJE IMPERMEABILIZADA**  
DATA: JULHO/2016



**MURO DE DIVISA**  
DATA: JULHO/2016



**COBERTURA**  
DATA: JULHO/2016



**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**  
DATA: JULHO/2016





**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - HIDRÔMETRO**  
DATA: JULHO/2016



**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**  
DATA: JULHO/2016



**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**  
DATA: JULHO/2016



**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**  
DATA: JULHO/2016



## AFERIÇÃO ETAPA 14 - CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SETE LAGOAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS/MG

LOCAL: ALAMEDA ISMAEL MARTINS 101 - SETE LAGOAS/MG.

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	LICITAÇÃO		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
<b>01.00</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>								
01.01	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO SPT	UN	1,00	567,04	567,04	100%	0%	100%	567,04
01.02	SONDAGEM A PERCUSSÃO - 5 FUROS 20M	M	100,00	96,88	9.688,00	100%	0%	100%	9.688,00
01.03	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	UN	15,00	1.225,62	18.384,30	90%	0%	90%	16.545,87
01.04	PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO	UN	15,00	1.440,48	21.607,20	90%	0%	90%	19.446,48
01.05	PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	10,00	1.634,78	16.347,80	90%	0%	90%	14.713,02
01.06	PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO	UN	5,00	1.385,36	6.926,80	90%	0%	90%	6.234,12
01.07	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	5,00	1.325,47	6.627,35	90%	0%	90%	5.964,62
	<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>80.148,49</b>		<b>91%</b>		<b>91%</b>	<b>73.159,15</b>
<b>02.00</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
02.01	PLACAS DE OBRAS	M2	2,00	289,59	579,18	100%	0%	100%	579,18
02.02	TAPUMES (COMPENSADO/TELA)	M2	424,26	45,39	19.257,16	100%	0%	100%	19.257,16
02.03	BARRAÇÃO DA OBRA	M2	40,00	256,76	10.270,40	100%	0%	100%	10.270,40
02.04	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA/ESGOT, INCLUSIVE RESERVATÓRIO	UN	1,00	496,72	496,72	100%	0%	100%	496,72
02.05	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,00	1.301,11	1.301,11	100%	0%	100%	1.301,11
02.06	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.363,26	7,91	10.783,39	100%	0%	100%	10.783,39
	<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>42.687,96</b>		<b>100%</b>		<b>100%</b>	<b>42.687,96</b>
<b>03.00</b>	<b>MÁQUINAS E FERRAMENTAS</b>								
03.01	BANDEJA PRINCIPAL LARGURA DE 2,50 M	M	265,00	214,19	56.760,35	100%	0%	100%	56.760,35
03.02	TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA	M2	548,33	19,89	10.906,28	0%	10%	10%	1.090,63
03.03	ANDAIME TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE FORRAÇÃO	M2	1.645,15	8,25	13.572,49	54%	6%	60%	8.143,49
	<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>81.239,12</b>		<b>79%</b>		<b>81%</b>	<b>65.994,47</b>
<b>04.00</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E DESPESAS GERAIS</b>								
04.01	ENGENHEIRO CIVIL	H	2.112,00	90,61	191.368,32	54,17%	4,17%	58,34%	111.644,28
04.02	MESTRE DE OBRAS	H	4.224,00	44,60	188.390,40	54,17%	4,17%	58,34%	109.906,96
04.03	VIGIA	H	11.328,00	9,00	101.952,00	54,17%	4,17%	58,34%	59.478,80
	<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>481.710,72</b>		<b>54,17%</b>		<b>58,34%</b>	<b>281.030,04</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS/MG

LOCAL: ALAMEDA ISMAEL MARTINS 101 - SETE LAGOAS/MG.

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	LICITAÇÃO		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
<b>05.00</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								
05.01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.363,26	2,92	3.980,72	54,17%	4,17%	58,34%	2.322,35
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>3.980,72</b>	<b>54,17%</b>		<b>58,34%</b>	<b>2.322,35</b>
<b>06.00</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								
06.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	M3	500,00	1,96	980,00	100%	0%	100,00%	980,00
06.02	ATERRO COMPACTADO	M3	500,00	10,08	5.040,00	100%	0%	100,00%	5.040,00
	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>								
06.03	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, BLOCOS E PISO	M3	123,26	14,46	1.782,34	100%	0%	100,00%	1.782,34
06.04	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS E PISO	M2	216,44	3,67	794,33	100%	0%	100,00%	794,33
06.05	BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE	M3	160,24	6,25	1.001,50	100%	0%	100,00%	1.001,50
	<b>MUROS DE DIVISA</b>						0%		
06.06	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	20,56	14,46	297,30	58%	42%	100,00%	297,30
06.07	BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE	M3	26,73	6,25	167,06	58%	42%	100,00%	167,06
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>10.062,53</b>	<b>98%</b>		<b>100%</b>	<b>10.062,53</b>
<b>07.00</b>	<b>INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES</b>								
07.01	ESTACA STRAUSS	M	1.032,00	95,53	98.586,96	100%	0%	100%	98.586,96
	<b>CINTA DE FUNDAÇÃO E LAJE DO PISO</b>						0%		
07.02	LASTRO DE CONCRETO	M2	158,75	17,06	2.708,28	100%	0%	100%	2.708,28
07.03	CONCRETO	M3	230,90	387,43	89.457,59	70%	15%	85%	76.038,95
07.04	AÇO	KG	10.920,00	7,80	85.176,00	70%	15%	85%	72.399,60
	<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>								
07.05	LASTRO DE CONCRETO	M2	52,65	17,06	898,21	100%	0%	100%	898,21
07.06	CONCRETO	M3	31,13	387,43	12.060,70	100%	0%	100%	12.060,70
07.07	AÇO	KG	2.490,40	7,80	19.425,12	100%	0%	100%	19.425,12
	<b>MUROS DE DIVISA</b>						0%		
07.08	LASTRO DE CONCRETO	M2	98,40	17,06	1.678,70	58%	42%	100%	1.678,70
07.09	CONCRETO PARA CINTA E PILARES	M3	49,53	385,31	19.084,40	58%	42%	100%	19.084,40
07.10	AÇO PARA CINTA E PILARES	KG	3.962,40	7,80	30.906,72	58%	42%	100%	30.906,72
07.11	ESTACA BROCA	M	82,00	78,56	6.441,92	58%	42%	100%	6.441,92
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>366.424,60</b>	<b>79%</b>		<b>93%</b>	<b>340.229,56</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS/MG

LOCAL: ALAMEDA ISMAEL MARTINS 101 - SETE LAGOAS/MG.

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	LICITAÇÃO		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
<b>08.00</b>	<b>ESTRUTURA</b>								
	<b>PILARES E VIGA DE COROAMENTO DA PLATIBANDA</b>								
08.01	CONCRETO	M3	22,99	387,43	8.907,02	100%	0%	100%	8.907,02
08.02	AÇO	KG	1.839,20	7,80	14.345,76	100%	0%	100%	14.345,76
08.03	FORMA	M2	92,00	38,57	3.548,44	100%	0%	100%	3.548,44
08.04	AGENTE DE DESFORMA - TODAS AS FORMAS	L	20,00	8,52	170,40	100%	0%	100%	170,40
	<b>PILARES DA ESTRUTURA</b>						0%		
08.05	CONCRETO	M3	81,16	387,43	31.443,82	100%	0%	100%	31.443,82
08.06	AÇO	KG	6.492,60	7,80	50.642,28	100%	0%	100%	50.642,28
08.07	FORMA	M2	1.035,90	38,57	39.954,66	100%	0%	100%	39.954,66
	<b>VIGAS</b>						0%		
	CONCRETO	M3	106,99	387,43	41.451,14	100%	0%	100%	41.451,14
08.09	AÇO	KG	8.559,00	7,80	66.760,20	100%	0%	100%	66.760,20
08.10	FORMA	M2	1.688,67	38,57	65.132,00	100%	0%	100%	65.132,00
	<b>LAJE</b>						0%		
08.11	LAJE PRÉ-MOLDADA - TETO - ESCADA	M2	3.574,07	130,93	467.952,99	100%	0%	100%	467.952,99
	<b>TOTAL DO ITEM</b>						0%		
	<b>RAMPA METÁLICA</b>						0%		
08.12	ESTRUTURA METALICA EM ACO	KG	6.613,00	7,52	49.729,76	0%	0%	0%	0,00
08.13	LAJE PRÉ-MOLDADA RAMPA	M2	281,44	130,93	36.848,94	0%	0%	0%	0,00
	<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>876.887,41</b>		<b>90%</b>		<b>90%</b>	<b>790.308,71</b>



**OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS/MG**  
**LOCAL: ALAMEDA ISMAEL MARTINS 101 - SETE LAGOAS/MG.**

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	LICITAÇÃO		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
<b>09.00</b>	<b>ALVENARIA</b>								
	<b>PAREDES</b>								
09.01	ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - ESP.14,0 CM	M2	2.846,48	48,98	139.420,59	65%	35%	100%	139.420,59
09.02	ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - ESP.19,0 CM	M2	2.124,36	101,97	216.620,99	100%	0%	100%	216.620,99
	<b>ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO</b>								
09.03	ALVENARIA PARA CALHA	M2	20,42	46,65	952,59	0%	100%	100%	952,59
	<b>PAREDE DE VIDRO</b>								
09.04	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	149,57	162,66	24.329,06	0%	0%	0%	0,00
09.05	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS	KG	973,00	5,06	4.923,38	0%	0%	0%	0,00
09.06	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS PARA "TOLDO" DE VENTILAÇÃO	KG	130,00	5,06	657,80	0%	0%	0%	0,00
	<b>MUROS DE DIVISA</b>						0%		
09.07	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE E = 15 CM - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2	249,78	40,90	10.216,00	58%	42%	100%	10.216,00
09.08	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (E=25,0cm)	M	124,89	23,17	2.893,70	58%	42%	100%	2.893,70
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>400.014,11</b>	<b>79%</b>		<b>93%</b>	<b>370.103,87</b>
<b>10.00</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
10.01	PORTA (P02 ADAP) (80X210)CM - MARCO L=15 CM	UN	16,00	371,24	5.939,84	30%	0%	30%	1.781,95
10.02	PORTA (P03) (80X210)CM - MARCO L=15 CM	UN	35,00	326,02	11.410,70	30%	0%	30%	3.423,21
10.03	PORTA (P03V - VIS) (80X210)CM - MARCO L=15 CM (maciça)	UN	18,00	326,02	5.868,36	30%	0%	30%	1.760,51
10.04	PORTA (P01) (160X210)CM - MARCO L=15 CM (ENTRADA)	UN	1,00	493,40	493,40	0%	0%	0%	0,00
10.05	SHAFTS	UN	12,00	326,02	3.912,24	0%	0%	0%	0,00
	<b>FERRAGENS</b>						0%		
10.06	FECHADURA	UN	70,00	108,94	7.625,80	0%	0%	0%	0,00
10.07	MOLA HIDRÁULICA	UN	9,00	220,13	1.981,17	0%	0%	0%	0,00
10.08	FIXADOR DE PISO PARA PORTA	UN	50,00	15,98	799,00	0%	0%	0%	0,00
	<b>ESQUADRIAS DE METAL</b>						0%		
10.09	ESQUADRIA J1	M2	363,20	434,10	157.665,12	0%	0%	0%	0,00
10.10	ESQUADRIA J2	M2	19,68	434,10	8.543,09	0%	0%	0%	0,00
	<b>PEITORIL</b>						0%		
10.11	PEITORIL - JANELAS - 28CM DE LARGURA	M	214,40	214,21	45.926,62	0%	0%	0%	0,00
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>250.165,34</b>	<b>3%</b>		<b>3%</b>	<b>6.965,67</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS/MG

LOCAL: ALAMEDA ISMAEL MARTINS 101 - SETE LAGOAS/MG.

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	LICITAÇÃO		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
<b>12.00</b>	<b>COBERTURA</b>								
	<b>TELHADO EM TELHA FIBROCIMENTO</b>								
12.01	ENGRADAMENTO DE MADEIRA	M2	1.249,05	43,82	54.733,37	0%	100%	100%	54.733,37
12.02	TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	1.249,05	40,83	50.998,71	0%	100%	100%	50.998,71
12.03	EXAUSTOR EÓLICO	UN	20,00	230,66	4.613,20	0%	0%	0%	0,00
	<b>TELHADO METÁLICO</b>								
12.04	ESTRUTURA METÁLICA	M2	92,40	165,17	15.261,71	0%	0%	0%	0,00
12.05	TELHA METÁLICA	M2	92,40	39,03	3.606,37	0%	0%	0%	0,00
	<b>RUFOS, CONTRA-RUFOS - CHAPIM- CHAPA #24</b>								
12.06	RUFO METÁLICO	M	262,80	28,89	7.592,29	0%	100%	100%	7.592,29
12.07	CALHA METÁLICA #24	M	93,40	53,33	4.981,02	0%	100%	100%	4.981,02
12.08	CHAPIM - GRANITO	M2	66,30	285,33	18.917,38	0%	0%	0%	0,00
	<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>160.704,05</b>		<b>0%</b>	<b>74%</b>		<b>118.305,39</b>
<b>13.00</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
13.01	MANTA IMPERMEABILIZANTE	M2	21,60	39,04	843,26	0%	100%	100%	843,26
	<b>ESQUADRIAS</b>								
13.03	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M	214,40	12,37	2.652,13	0%	0%	0%	0,00
	<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>3.495,39</b>		<b>0%</b>	<b>24%</b>		<b>843,26</b>
<b>14.00</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								
	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS - PAREDES</b>								
14.01	CHAPISCO	M2	5.898,10	3,39	19.994,56	0%	50%	50%	9.997,28
14.02	EMBOÇO	M2	3.446,31	23,63	81.436,31	0%	0%	0%	0,00
14.03	AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	553,04	41,25	22.812,90	0%	0%	0%	0,00
14.04	GRANITO P/ HALL DE ELEVADORES, INCLUSIVE ESPALAS	M2	212,21	285,33	60.549,88	0%	0%	0%	0,00
14.05	GRANITO P/ FAIXA DE BANHEIROS	M2	17,84	285,33	5.090,29	0%	0%	0%	0,00
	<b>REVESTIMENTOS DE TETOS HALL DE ESCADA</b>								
14.06	CHAPISCO	M2	60,30	3,39	204,42	0%	0%	0%	0,00
14.07	EMBOÇO	M2	60,30	23,63	1.424,89	0%	0%	0%	0,00
	<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS - FACHADAS</b>								
14.08	CHAPISCO	M2	2.848,95	4,97	14.159,28	0%	27%	27%	3.823,01
14.09	EMBOÇO	M2	2.848,95	40,53	115.467,94	0%	27%	27%	31.176,34
14.10	TEXTURA ACRÍLICA TIPO GRAFIATO	M2	743,77	21,57	16.043,12	0%	0%	0%	0,00
14.11	MÁRMORE	M2	2.212,42	177,02	391.642,59	0%	0%	0%	0,00
14.12	ALUCOBOND	M2	202,00	92,26	18.636,52	0%	0%	0%	0,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS/MG

LOCAL: ALAMEDA ISMAEL MARTINS 101 - SETE LAGOAS/MG.

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	LICITAÇÃO		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
	TOTAL DO ITEM			747.462,70		0%		6%	44.996,63



**OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS/MG**
**LOCAL: ALAMEDA ISMAEL MARTINS 101 - SETE LAGOAS/MG.**

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	LICITAÇÃO		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
<b>22.00</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>								
22.01	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM M2 252,89	M2	7,61	291,65	2.219,46	0%	0%	0%	0,00
22.02	CAVALETE/HIDRÔMETRO	UN	1,00	95,93	95,93	0%	100%	100%	95,93
22.03	CAIXA DE AREIA - ÁGUA PLUVIAL	UN	20,00	122,91	2.458,20	0%	0%	0%	0,00
22.04	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 26,98	UN	20,00	34,41	688,20	30%	70%	100%	688,20
22.05	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 2 (56X33X11,5) CM	UN	3,00	60,64	181,92	0%	0%	0%	0,00
22.06	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 UN 74,61	UN	20,00	91,89	1.837,80	0%	0%	0%	0,00
22.07	DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - ARRIMO	UN	30,00	38,87	1.166,10	0%	100%	100%	1.166,10
22.08	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM UN 21,61 -	UN	23,00	25,34	582,82	0%	0%	0%	0,00
22.09	FITA PERFORADA 19MM LEVE UN 29,86	UN	35,00	36,66	1.283,10	0%	50%	50%	641,55
22.10	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 13,46	UN	9,00	18,05	162,45	0%	100%	100%	162,45
22.11	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 41,36	UN	4,00	51,03	204,12	0%	100%	100%	204,12
22.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P UN 163,30	UN	3,00	200,51	601,53	0%	0%	0%	0,00
22.13	TUBO PVC ESGOTO (ÁGUA PLUVIAL) PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E M 32,59	M	438,00	41,90	18.352,20	0%	50%	50%	9.176,10
22.14	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA	M	186,00	77,26	14.370,36	0%	0%	0%	0,00
22.15	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO M 16,24	M	12,00	22,27	267,24	30%	70%	100%	267,24
22.16	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES FORNECIMENTO E I M 22,32	M	138,00	30,10	4.153,80	30%	70%	100%	4.153,80
22.17	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES FORNECIMENTO E I M 30,35	M	36,00	41,14	1.481,04	30%	70%	100%	1.481,04
22.18	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA UN 38,01	UN	3,00	44,57	133,71	0%	0%	0%	0,00
22.19	VASO SANITÁRIO ADAPTADO	UN	16,00	388,92	6.222,72	0%	0%	0%	0,00
22.20	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	4,00	288,41	1.153,64	0%	0%	0%	0,00
22.21	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, EM PLÁSTICO, PADRÃO MÉDIO - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO.	UN	20,00	34,69	693,80	0%	0%	0%	0,00
22.22	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E., LARGURA = 100CM (PAREDE) - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO.	UN	16,00	303,89	4.862,24	0%	0%	0%	0,00
22.23	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E., LARGURA = 40CM (PORTA) - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO.	UN	16,00	212,80	3.404,80	0%	0%	0%	0,00
22.24	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E., LARGURA = 80CM (LAVATÓRIO) - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO.	UN	16,00	289,77	4.636,32	0%	0%	0%	0,00

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS/MG**  
**LOCAL: ALAMEDA ISMAEL MARTINS 101 - SETE LAGOAS/MG.**

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	LICITAÇÃO		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
22.25	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E., LARGURA = 90CM (VASO SANITÁRIO) - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO.	UN	16,00	296,19	4.739,04	0%	0%	0%	0,00
22.26	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 80 CM	UN	4,00	342,11	1.368,44	0%	0%	0%	0,00
22.27	CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 140 CM	UN	10,00	727,71	7.277,10	0%	0%	0%	0,00
22.28	CAIXA D'ÁGUA 5000 L	UN	6,00	1.365,89	8.195,34	0%	100%	100%	8.195,34
22.29	CAIXA DE GORDURA	UN	4,00	218,57	874,28	0%	0%	0%	0,00
22.30	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	90,00	15,51	1.395,90	0%	50%	50%	697,95
22.31	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	21,90	1.971,00	0%	50%	50%	985,50
22.32	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	172,00	45,52	7.829,44	0%	100%	100%	7.829,44
22.33	CAIXA DE DRENO AR-CONDICIONADO - CONFORME DETALHE	UN	30,00	75,31	2.259,30	0%	0%	0%	0,00
22.34	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA ALTA PRESSAO (METÁLICA) E REGISTRO 1/2".	UN	20,00	92,59	1.851,80	0%	0%	0%	0,00
22.35	PAPELEIRA DE METAL, CROMADA, PADRÃO MÉDIO - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO.	UN	20,00	55,65	1.113,00	0%	0%	0%	0,00
22.36	PORTA TOALHA DE PAPEL, EM PVC, 2 OU 3 DOBRAS, PADRÃO MÉDIO - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO.	UN	23,00	51,36	1.181,28	0%	0%	0%	0,00
22.37	REGISTRO DE GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO.	UN	20,00	85,31	1.706,20	0%	0%	0%	0,00
22.38	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO	UN	4,00	383,58	1.534,32	0%	100%	100%	1.534,32
22.39	REGISTRO GAVETA 3/4"	UN	20,00	76,14	1.522,80	0%	0%	0%	0,00
22.40	SABONETEIRA PARA SABONETE LIQUIDO, PADRÃO MÉDIO - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO.	UN	20,00	48,17	963,40	0%	0%	0%	0,00
22.41	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL	UN	23,00	18,37	422,51	0%	0%	0%	0,00
22.42	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM - SUPORTE EM PVC CONFORME DETALHE	UN	4,00	30,61	122,44	0%	0%	0%	0,00
22.43	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA	UN	3,00	115,62	346,86	0%	0%	0%	0,00
22.44	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO PADRÃO MÉDIO COM AREJADOR	UN	20,00	84,49	1.689,80	0%	0%	0%	0,00
22.45	TORNEIRA DE BOIA	UN	4,00	55,39	221,56	0%	100%	100%	221,56
22.46	VÁLVULA DESCARGA 1 1/4" C/ REGISTRO - ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SUBSTITUÍDO O ITEM 00010228 PELO ITEM 00011781) 180,24.	UN	20,00	216,56	4.331,20	0%	0%	0%	0,00
22.47	VÁLVULA TIPO AMERICANA	UN	23,00	7,14	164,22	0%	0%	0%	0,00
	<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>R\$</b>	<b>124.294,73</b>	<b>2%</b>		<b>30%</b>	<b>37.500,64</b>
<b>23.00</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIOS</b>								
23.01	ABRIGO PARA HIDRANTE	UN	3,00	1.145,66	3.436,98	0%	0%	0%	0,00
23.02	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" (65MM)	M	69,00	133,34	9.200,46	0%	35%	35%	3.220,16
23.03	ELETROBOMBA	UN	1,00	1.022,68	1.022,68	0%	0%	0%	0,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS/MG

LOCAL: ALAMEDA ISMAEL MARTINS 101 - SETE LAGOAS/MG.

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	LICITAÇÃO		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
23.04	CILINDRO DE PRESSÃO	UN	1,00	272,61	272,61	0%	0%	0%	0,00
23.05	MANÔMETRO	UN	1,00	37,45	37,45	0%	0%	0%	0,00
23.06	PRESSOSTATO	UN	1,00	663,76	663,76	0%	0%	0%	0,00
23.07	QUADRO DE FORÇA	UN	1,00	408,48	408,48	0%	0%	0%	0,00
23.08	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA	UN	2,00	123,47	246,94	0%	100%	100%	246,94
23.09	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2"	UN	2,00	46,65	93,30	0%	100%	100%	93,30
23.10	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE	UN	2,00	161,54	323,08	0%	100%	100%	323,08
23.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (15MM)	M	6,00	16,23	97,38	0%	100%	100%	97,38
23.12	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	2,00	107,07	214,14	0%	100%	100%	214,14
23.13	HIDRANTE DE RECALQUE	UN	1,00	485,33	485,33	0%	0%	0%	0,00
23.14	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO	UN	10,00	147,70	1.477,00	0%	0%	0%	0,00
23.15	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	41,00	81,55	3.343,55	0%	0%	0%	0,00
23.16	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA	PC	3,00	50,41	151,23	0%	0%	0%	0,00
23.17	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO ALARME	UN	5,00	111,40	557,00	0%	0%	0%	0,00
23.18	ACIONADOR manual de alarme	UN	3,00	75,55	226,65	0%	0%	0%	0,00
23.19	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S"	UN	33,00	24,50	808,50	0%	0%	0%	0,00
23.20	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5"	UN	10,00	40,37	403,70	0%	0%	0%	0,00
23.21	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M4"	UN	4,00	24,50	98,00	0%	0%	0%	0,00
23.22	PORTA-CORTA-FOGO	UN	4,00	623,12	2.492,48	0%	0%	0%	0,00
	<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>R\$</b>	<b>26.060,70</b>	<b>0%</b>		<b>16%</b>	<b>4.195,00</b>