

## **RELATÓRIO DE CONCLUSÃO DA 19ª 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 18ª etapa, verificamos que foram executados os seguintes serviços (ver também planilha referente à aferição da 19ª etapa, em anexo):

### **MÁQUINAS E FERRAMENTAS**

Foi utilizada parcela do previsto para telas e andaimes tendo sido considerado 25% para o item 03.02 e 10% para o item 03.03.

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

Foi considerada a porcentagem referente a 19ª 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 considerado o percentual referente a uma etapa para o item 04.03 (3,47%).

### **ESQUADRIAS**

Estão sendo instaladas as janelas, tendo sido executado aproximadamente 30% da J1 e 10% da J2 nesta etapa. Estão sendo instalados os peitoris, tendo sido executado aproximadamente 20%.

### **COBERTURA**

Continua a instalação dos chapins, tendo sido executado aproximadamente 20% nesta etapa.

### **IMPERMEABILIZAÇÃO**

Foi iniciada a impermeabilização das janelas, tendo sido executado aproximadamente 30%.

### **REVESTIMENTO**

Continuam a execução do emboço e do chapisco, internos e externos, conforme porcentagens aproximadas indicadas na planilha. Foi iniciada a instalação dos azulejos, tendo sido considerado 30%. Foi considerada similar e ou equivalente amostra de cerâmica / azulejo de revestimento cerâmico parcial nas copas e instalações sanitárias, com dimensões 51x33 cm, que nos foi apresentado na visita de 30/11/16, em relação à cerâmica / azulejo de 20 x 20 cm. Esta análise e interpretação deve-se ao fato de que o revestimento de 20x20 cm não está sendo encontrado no mercado, podendo ser adquirido somente por encomenda, fato que prejudicaria principalmente o prazo de entrega e que também prejudicará e dificultará possíveis substituições a nível de manutenção predial. Serão mantidos os padrões de acabamento, resistência, funcionalidade e melhoria estética na direção que o mercado vem apontando. Foi iniciada a instalação do mármore na fachada posterior, tendo sido considerado 15%.

### **PINTURA**

Foi considerada para o item 17.10 (pintura de esquadrias) porcentagem proporcional às janelas instaladas (as janelas foram adquiridas pintadas na fábrica).

### **PAVIMENTAÇÃO**

Foi iniciada a instalação do piso em granito, representando aproximadamente 10% do item 18.05.

### **ELÉTRICA E SPDA**

Está em finalização a instalação de eletrocalhas e perfilados com os respectivos vergalhões para fixação, dos eletrodutos de aço galvanizado, condutores e caixas de PVC. Continua a instalação dos cabos de cobre. Estão sendo instalados os quadros de distribuição de energia e disjuntores. Foi instalado o poste da subestação (item 20.53)

### **CABEAMENTO ESTRUTURADO**

Está em finalização a instalação de eletrocalhas e perfilados com os respectivos vergalhões para fixação e eletrodutos de PVC.

## INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

Continua a execução das caixas para água pluvial, esgoto e gordura e para dreno do ar condicionado.

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 19ª ETAPA
01.00-SERVIÇOS TÉCNICOS	91%	0%	91%	90%
02.00-SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	0%	100%	100%
03.00-MÁQUINAS E FERRAMENTAS	88%	5%	93%	90%
04.00- ADMIN. DA OBRA E DESP. GERAIS	66,68%	4,17%	70,85%	70,81%
05.00-LIMPEZA DA OBRA	65,28%	3,47%	68,75%	68,71%
06.00-TERRAPLENAGEM	100%	0%	100%	100%
07.00- INFRAEST. E OBRAS COMPL.	93%	0%	93%	93%
08.00-ESTRUTURA	90%	0%	90%	90%
09.00-ALVENARIA	93%	0%	93%	93%
10.00-ESQUADRIAS	29%	23%	52%	50%
12.00-COBERTURA	77%	3%	80%	79%
13.00-IMPERMEABILIZAÇÃO	24%	23%	47%	43%
14.00-REVESTIMENTO	19%	12%	31%	31%
17.00-PINTURA	3%	2%	5%	2%
18.00-PAVIMENTAÇÃO	5%	6%	11%	8%
20.00-ELÉTRICA E SPDA	18%	25%	43%	43%
21.00-CAB. ESTRUTURADO	10%	8%	18%	18%
22.00-INST. HIDRÁULICAS E SANIT.	59%	3%	62%	47,5%
23.00-INST. COMB. INCÊNDIO	62%	0%	62%	62%

ETAPAS	VALORES
19ª ETAPA	R\$ 339.205,24
VALOR PAGO ACUMULADO (1ª a 19ª etapas)	R\$ 2.949.663,29 (53,79%)

**FOTOS AFERIÇÃO ETAPA 19 DA CONSTRUÇÃO DO FORUM DA  
JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS**



**REVESTIMENTO EXTERNO, ANDAIMES, TELAS**  
DATA: DEZEMBRO/2016



**MÁRMORE, ANDAIMES, TELAS**  
DATA: DEZEMBRO/2016





**ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESQUADRIA E REVESTIMENTO  
INTERNO**

DATA: DEZEMBRO/2016



**PEITORIL**

DATA: DEZEMBRO/2016





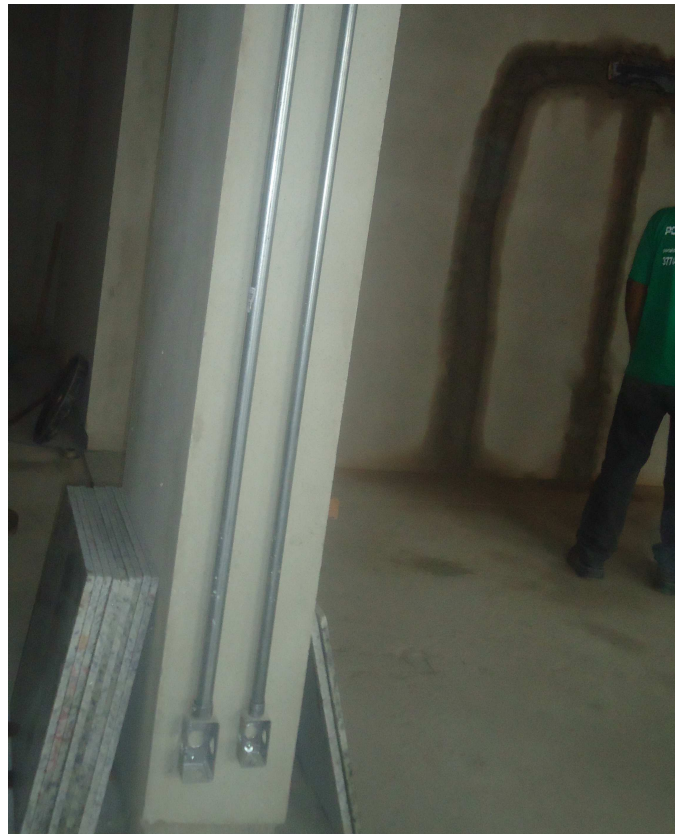
**ESQUADRIA E CERÂMICA**  
DATA: DEZEMBRO/2016



**PISO EM GRANITO**  
DATA: DEZEMBRO/2016



**CHAPIM**  
DATA: DEZEMBRO/2016

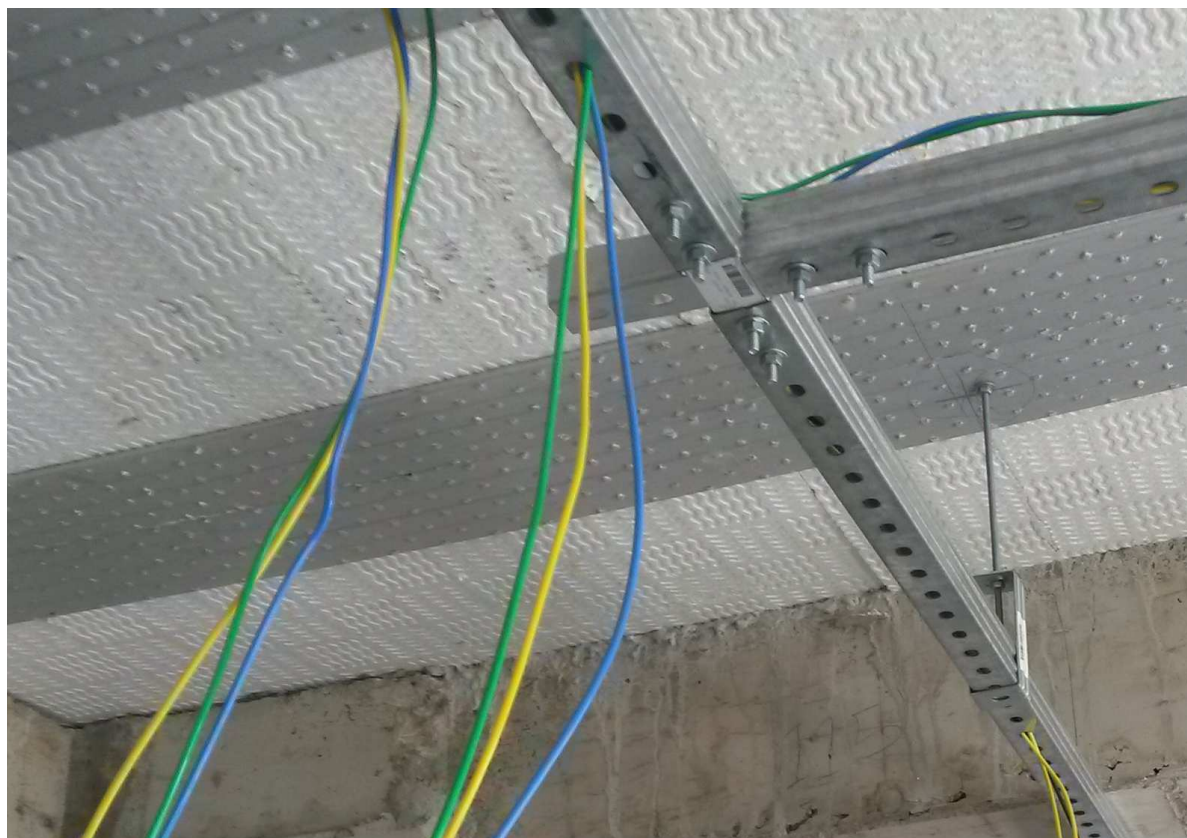


**ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO E CONDULETE**  
DATA: DEZEMBRO/2016



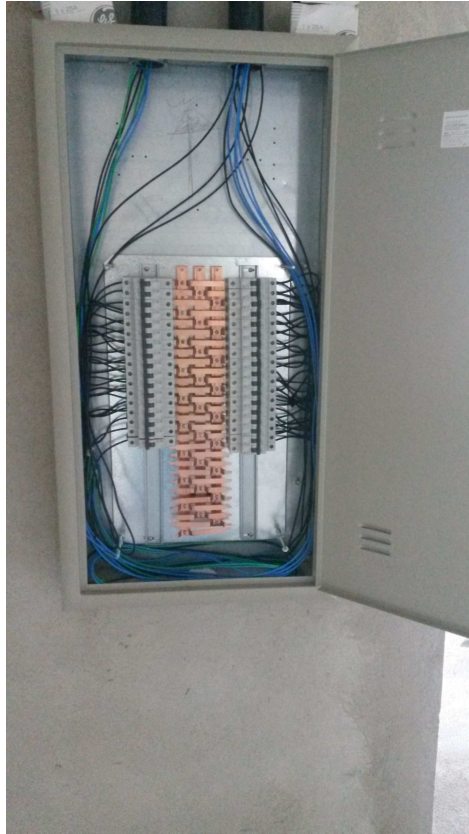


**POSTE - SUBESTAÇÃO**  
DATA: DEZEMBRO/2016



**PERFILADOS, CABOS**  
DATA: DEZEMBRO/2016





**QUADRO ELÉTRICO, DISJUNTORES, CABOS**  
DATA: DEZEMBRO/2016

## AFERIÇÃO ETAPA 19 - 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	BARRACÃO 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	45%	25%	70%	7.634,40
03.03	ANDAIME TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE FORRAÇÃO	M2	1.645,15	8,25	13.572,49	75%	10%	85%	11.536,62
	<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>81.239,12</b>		<b>88%</b>		<b>93%</b>	<b>75.931,37</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	66,68%	4,17%	70,85%	135.584,45
04.02	MESTRE DE OBRAS	H	4.224,00	44,60	188.390,40	66,68%	4,17%	70,85%	133.474,60
04.03	VIGIA	H	11.328,00	9,00	101.952,00	66,68%	4,17%	70,85%	72.232,99
	<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>481.710,72</b>		<b>66,68%</b>		<b>70,85%</b>	<b>341.292,04</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	65,28%	3,47%	68,75%	2.736,75
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>3.980,72</b>	<b>65,28%</b>		<b>68,75%</b>	<b>2.736,75</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	100%	0%	100,00%	297,30
06.07	BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE	M3	26,73	6,25	167,06	100%	0%	100,00%	167,06
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>10.062,53</b>	<b>100%</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	85%	0%	85%	76.038,95
07.04	AÇO	KG	10.920,00	7,80	85.176,00	85%	0%	85%	72.399,60
	<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>						0%		
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	100%	0%	100%	1.678,70
07.09	CONCRETO PARA CINTA E PILARES	M3	49,53	385,31	19.084,40	100%	0%	100%	19.084,40
07.10	AÇO PARA CINTA E PILARES	KG	3.962,40	7,80	30.906,72	100%	0%	100%	30.906,72
07.11	ESTACA BROCA	M	82,00	78,56	6.441,92	100%	0%	100%	6.441,92
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>366.424,60</b>	<b>93%</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	100%	0%	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>						0%		
09.03	ALVENARIA PARA CALHA	M2	20,42	46,65	952,59	100%	0%	100%	952,59
	<b>PAREDE DE VIDRO</b>						0%		
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" ATÉ 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" ATÉ 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	100%	0%	100%	10.216,00
09.08	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (E=25,0cm)	M	124,89	23,17	2.893,70	100%	0%	100%	2.893,70
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>400.014,11</b>	<b>93%</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	40%	30%	70%	110.365,58
10.10	ESQUADRIA J2	M2	19,68	434,10	8.543,09	20%	10%	30%	2.562,93
	<b>PEITORIL</b>						0%		
10.11	PEITORIL - JANELAS - 28CM DE LARGURA	M	214,40	214,21	45.926,62	0%	20%	20%	9.185,32
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>250.165,34</b>	<b>29%</b>		<b>52%</b>	<b>129.079,50</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	100%	0%	100%	54.733,37
12.02	TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	1.249,05	40,83	50.998,71	100%	0%	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>						0%		
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>						0%		
12.06	RUFO METÁLICO	M	262,80	28,89	7.592,29	100%	0%	100%	7.592,29
12.07	CALHA METÁLICA #24	M	93,40	53,33	4.981,02	100%	0%	100%	4.981,02
12.08	CHAPIM - GRANITO	M2	66,30	285,33	18.917,38	30%	20%	50%	9.458,69
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>160.704,05</b>	<b>77%</b>		<b>80%</b>	<b>127.764,08</b>
<b>13.00</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
13.01	MANTA IMPERMEABILIZANTE	M2	21,60	39,04	843,26	100%	0%	100%	843,26
	<b>ESQUADRIAS</b>								
13.03	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M	214,40	12,37	2.652,13	0%	30%	30%	795,64
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>3.495,39</b>	<b>24%</b>		<b>47%</b>	<b>1.638,90</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	65%	0%	65%	12.996,46
14.02	EMBOÇO	M2	3.446,31	23,63	81.436,31	50%	15%	65%	52.933,60
14.03	AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	553,04	41,25	22.812,90	0%	30%	30%	6.843,87
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>						0%		
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>						0%		
14.08	CHAPISCO	M2	2.848,95	4,97	14.159,28	75%	5%	80%	11.327,42
14.09	EMBOÇO	M2	2.848,95	40,53	115.467,94	65%	15%	80%	92.374,35
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%	15%	15%	58.746,39
14.12	ALUCOBOND	M2	202,00	92,26	18.636,52	0%	0%	0%	0,00
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>747.462,70</b>	<b>19%</b>		<b>31%</b>	<b>235.222,09</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>17.00</b>	<b>PINTURA</b>								
	<b>PINTURA DE PAREDE INTERNA</b>								
17.01	SELADOR PARA PAREDE	M2	2.919,77	1,91	5.576,76	0%	0%	0%	0,00
17.02	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA	M2	2.919,77	11,61	33.898,53	0%	0%	0%	0,00
17.03	TINTA ACRÍLICA	M2	2.919,77	10,68	31.183,14	0%	0%	0%	0,00
	<b>PINTURA DE TETO E PAREDES HALL DE ESCADA</b>								
17.04	SELADOR PARA PAREDE	M2	222,30	1,91	424,59	0%	0%	0%	0,00
17.05	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA	M2	222,30	11,61	2.580,90	0%	0%	0%	0,00
17.06	TINTA ACRÍLICA	M2	222,30	10,68	2.374,16	0%	0%	0%	0,00
	<b>PINTURA DE FORROS EM GESSO ACARTONADO</b>								
17.07	FUNDO PREPARADOR	M2	1.433,27	1,91	2.737,55	0%	0%	0%	0,00
17.08	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA	M2	1.433,27	11,61	16.640,26	0%	0%	0%	0,00
17.09	TINTA ACRÍLICA	M2	1.433,27	10,68	15.307,32	0%	0%	0%	0,00
	<b>PINTURA DE ESQUADRIAS DE FERRO</b>								
17.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS - INCLUSIVE TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	M2	579,23	17,00	9.846,91	35%	30%	65%	6.400,49
17.11	ESMALTE SINTÉTICO - GRADIL - INCLUSIVE TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	M2	42,55	17,00	723,35	0%	0%	0%	0,00
17.12	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" (65MM) - INCÊNDIO	M2	20,00	17,00	340,00	0%	0%	0%	0,00
	<b>PINTURA DE PISOS</b>								
17.13	PINTURA DE FAIXAS EM ESTACIONAMENTO	M	496,00	7,57	3.754,72	0%	0%	0%	0,00
	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
17.14	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE SELADOR	M2	357,84	15,95	5.707,55	0%	0%	0%	0,00
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>131.095,74</b>	<b>3%</b>		<b>5%</b>	<b>6.400,49</b>
<b>18.00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
18.01	CONCRETO DESEMPENADO - 10CM PARA PASSEIO INTERNO	M3	5,64	387,43	2.185,11	0%	0%	0%	0,00
18.02	AÇO - 20KG/M3	KG	1.786,07	7,80	13.931,35	0%	0%	0%	0,00
18.03	CIMENTADO NATADO - COM JUNTA DE PLÁSTICO ESTACIONAMENTO	M2	838,45	37,45	31.399,95	0%	0%	0%	0,00
	<b>PISO EM GRANITO</b>								
18.04	CONTRAPISO (ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA)	M2	3.743,54	23,03	86.213,73	25%	0%	25%	21.553,43
18.05	PISO EM GRANITO BRUTO/EM POLIDO/PATAMARES/ESPELHOS/DEGRAUS	M2	1.528,60	214,21	327.441,41	0%	10%	10%	32.744,14
	<b>PASSEIO EXTERNO</b>								
18.06	CONCRETO DESEMPENADO - 10CM	M3	26,10	255,04	6.656,54	0%	0%	0%	0,00
18.07	AÇO - 20KG/M3	KG	521,98	7,80	4.071,44	0%	0%	0%	0,00
	<b>VIA PÚBLICA - MEIO-FIO</b>								
18.08	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM	M2	7,97	68,53	546,18	0%	0%	0%	0,00
18.09	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, 40 X 40 CM	M2	16,27	68,53	1.114,98	0%	0%	0%	0,00
18.10	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO,	M	40,14	34,28	1.376,00	0%	0%	0%	0,00
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>474.936,69</b>	<b>5%</b>		<b>11%</b>	<b>54.297,57</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>20.00</b>	<b>ELÉTRICA E SPDA</b>								
20.01	ELETROCALHA PERFURADA	M	179,50	32,48	5.830,16	85%	10%	95%	5.538,65
20.02	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO	M	604,00	19,31	11.663,24	85%	10%	95%	11.080,08
20.03	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL	M	192,60	8,52	1.640,95	85%	10%	95%	1.558,90
20.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO D = 3/4"	M	180,00	23,85	4.293,00	0%	90%	90%	3.863,70
20.05	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4")	M	298,00	10,96	3.266,08	90%	0%	90%	2.939,47
20.06	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2")	M	92,00	19,86	1.827,12	90%	0%	90%	1.644,41
20.07	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4")	M	89,24	53,20	4.747,57	90%	0%	90%	4.272,81
20.08	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2")	M	90,00	10,25	922,50	90%	0%	90%	830,25
20.09	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2")	M	113,00	3,92	442,96	90%	0%	90%	398,66
20.10	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM 2"	M	34,00	21,97	746,98	90%	0%	90%	672,28
20.11	RELE FOTOELETRICO	UM	2,00	22,82	45,64	0%	0%	0%	0,00
20.12	CONDULETE PVC TIPO "X"	UN	85,00	23,39	1.988,15	0%	80%	80%	1.590,52
20.13	ARANDELA TIPO TARTARUGA	UN	8,00	73,96	591,68	0%	0%	0%	0,00
20.14	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2	M	11.704,20	2,39	27.973,04	50%	40%	90%	25.175,74
20.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2	M	5.595,10	3,43	19.191,19	0%	90%	90%	17.272,07
20.16	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV 6MM2	M	41,50	4,74	196,71	0%	90%	90%	177,04
20.17	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV 35MM2	M	134,20	17,23	2.312,27	0%	90%	90%	2.081,04
20.18	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV 70MM2	M	1.114,80	31,69	35.328,01	0%	55%	55%	19.430,41
20.19	TERMINAL OU CONECTOR 35MM2	UN	56,00	12,79	716,24	0%	0%	0%	0,00
20.20	TERMINAL OU CONECTOR 70MM2	UN	56,00	16,91	946,96	0%	0%	0%	0,00
20.21	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR	UN	12,00	11,35	136,20	0%	0%	0%	0,00
20.22	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, SEM PLACA	UN	37,00	7,76	287,12	0%	0%	0%	0,00
20.23	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA CJ 15,01	CJ	2,00	17,31	34,62	0%	0%	0%	0,00
20.24	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V UN 21,32	UN	10,00	24,59	245,90	0%	0%	0%	0,00
20.25	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES PARALELOS	CJ	8,00	22,96	183,68	0%	0%	0%	0,00
20.26	TOMADA DUPLA - 2P + T	CJ	175,00	23,32	4.081,00	0%	0%	0%	0,00
20.27	CAIXA PVC 4" X 2"	UN	184,00	6,02	1.107,68	90%	0%	90%	996,91
20.28	ESPELHO PLASTICO 4X4"	UN	64,00	7,25	464,00	0%	0%	0%	0,00
20.29	CAIXA PVC 4" X 4"	UN	64,00	7,12	455,68	90%	10%	100%	455,68
20.30	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA - AR-CONDICIONADO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS, 50 MÓDULOS	UN	11,00	934,33	10.277,63	0%	80%	80%	8.222,10
20.31	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA - QGBT	UN	1,00	1.099,85	1.099,85	0%	0%	0%	0,00
20.32	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	91,00	10,70	973,70	0%	75%	75%	730,28
20.33	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	46,00	49,60	2.281,60	0%	75%	75%	1.711,20
20.34	DISJUNTOR BIPOLAR 50 A	UN	2,00	49,60	99,20	0%	75%	75%	74,40
20.35	DISJUNTOR TRIPOLAR 120A	UN	8,00	271,03	2.168,24	0%	75%	75%	1.626,18
20.36	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A	UN	8,00	94,21	753,68	0%	75%	75%	565,26

**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				
20.37	DISJUNTOR TRIPOLAR 35A	UN	2,00	70,10	140,20	0%	75%	75%	105,15
20.38	Luminária de sobrepôr para duas lâmpadas fluorescentes de 28W, c/ refletor de alumínio espelhado, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, reator eletrônico	UN	287,00	231,91	66.558,17	0%	0%	0%	0,00
20.39	Luminária circular de embutir, Ø 25cm, para uma lâmpada fluorescente compacta de 26w, eletrônica, c/ refletor de alumínio anodizado multifacetado de alto brilho	UN	20,00	74,03	1.480,60	0%	0%	0%	0,00
20.40	PROJETOR P/ FACHADA A PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA VAPOR MERCURIO	UN	4,00	104,74	418,96	0%	0%	0%	0,00
20.41	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W	UN	4,00	62,01	248,04	0%	0%	0%	0,00
20.42	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W	UN	4,00	12,71	50,84	0%	0%	0%	0,00
20.43	LUMINÁRIA EXTERNA DO JARDIM FIXADA EM POSTE	UN	6,00	416,75	2.500,50	0%	0%	0%	0,00
20.44	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	21,00	42,23	886,83	0%	0%	0%	0,00
20.45	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	313,24	1.252,96	0%	0%	0%	0,00
20.46	Luminária para sinalizador de entrada/saída de veículos, em caixa estampada 2x4" no muro	UN	1,00	339,70	339,70	0%	0%	0%	0,00
20.47	MALHA DE CAPTAÇÃO SPDA - COBRE NU 35MM	M	305,83	36,22	11.077,16	85%	0%	85%	9.415,59
<b>ELÉTRICA SUBESTAÇÃO</b>									
20.48	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300 KVA	UN	1,00	20.829,20	20.829,20	0%	0%	0%	0,00
20.49	Caixa de aterramento com tampa, padrão Cemig - incluindo todos os insumos e a instalação.	UN	8,00	117,23	937,84	0%	0%	0%	0,00
20.50	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2	M	49,10	49,79	2.444,69	0%	0%	0%	0,00
20.51	CAIXA PARA MEDIDOR	UN	1,00	223,67	223,67	0%	0%	0%	0,00
20.52	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2	M	214,20	98,36	21.068,71	0%	0%	0%	0,00
20.53	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR	UN	1,00	1.404,78	1.404,78	0%	100%	100%	1.404,78
20.54	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2	UN	3,00	224,72	674,16	0%	0%	0%	0,00
20.55	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2	UN	18,00	24,59	442,62	0%	0%	0%	0,00
20.56	CABO DE COBRE NU 50MM2	M	24,05	43,53	1.046,90	0%	0%	0%	0,00
20.57	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8"	UN	8,00	69,58	556,64	0%	0%	0%	0,00
20.58	CAIXA DE MEDICAO COM VISOR	UN	1,00	85,82	85,82	0%	0%	0%	0,00
20.59	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	120,83	120,83	0%	0%	0%	0,00
20.60	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 600A 600V	UN	1,00	1.578,98	1.578,98	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				
<b>MURETA PARA MEDIÇÃO - CEMIG</b>									
20.61	ALVENARIA EM TUIJOS CERÂMICOS FURADOS - ESP.19,0 X 3 (PROFUNDIDADE DE 60 CM E ALTURA = 220 CM)	M2	19,80	101,97	2.019,01	0%	0%	0%	0,00
20.62	ENGRADAMENTO DE MADEIRA (TELHADO)	M2	2,40	43,82	105,17	0%	0%	0%	0,00
20.63	TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	2,40	40,83	97,99	0%	0%	0%	0,00
20.64	TEXTURA ACRÍLICA TIPO GRAFIATO	M2	15,84	21,57	341,67	0%	0%	0%	0,00
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>288.252,87</b>		<b>18%</b>		<b>43%</b>	<b>123.833,56</b>
<b>21.00 CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>									
21.01	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	9.503,40	5,13	48.752,44	0%	0%	0%	0,00
21.02	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE	UN	8,00	47,13	377,04	0%	0%	0%	0,00
21.03	CAIXA PVC 4" X 4"	UN	148,00	7,12	1.053,76	80%	0%	80%	843,01
21.04	HABILITAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE CABOS LÓGICOS	UN	444,00	15,22	6.757,68	0%	0%	0%	0,00
21.05	CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 CJ 19,11	CJ	444,00	22,04	9.785,76	0%	0%	0%	0,00
21.06	ELETROCALHA PERFURADA	M	179,50	32,48	5.830,16	50%	45%	95%	5.538,65
21.07	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4")	M	215,00	10,96	2.356,40	60%	35%	95%	2.238,58
21.08	ESPELHO PLÁSTICO 4X4"	UN	148,00	7,25	1.073,00	0%	0%	0%	0,00
21.09	RACK FECHADO 24 Us., 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	5,00	1.898,32	9.491,60	0%	0%	0%	0,00
21.10	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA 6	CJ	20,00	981,41	19.628,20	0%	0%	0%	0,00
21.11	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO	M	638,50	19,31	12.329,44	50%	45%	95%	11.712,97
21.12	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA	M	199,50	8,52	1.699,74	50%	45%	95%	1.614,75
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>R\$ 119.135,22</b>		<b>10%</b>		<b>18%</b>	<b>21.947,96</b>
<b>22.00 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%	0,00
22.02	CAVALETE/HIDRÔMETRO	UN	1,00	95,93	95,93	100%	0%	100%	95,93
22.03	CAIXA DE AREIA - ÁGUA PLUVIAL	UN	20,00	122,91	2.458,20	50%	30%	80%	1.966,56
22.04	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 26,98	UN	20,00	34,41	688,20	100%	0%	100%	688,20
22.05	CUBA AÇO 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%	0,00
22.07	DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - ARRIMO	UN	30,00	38,87	1.166,10	100%	0%	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 PERFURADA 19MM LEVE UN 29,86	UN	35,00	36,66	1.283,10	100%	0%	100%	1.283,10
22.10	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 13,46	UN	9,00	18,05	162,45	100%	0%	100%	162,45

**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				
22.11	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 41,36	UN	4,00	51,03	204,12	100%	0%	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%	0,00
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	100%	0%	100%	18.352,20
22.14	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA	M	186,00	77,26	14.370,36	95%		95%	13.651,84
22.15	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO M 16,24	M	12,00	22,27	267,24	100%	0%	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	100%	0%	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	100%	0%	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 SANITÁRIO 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
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	70%	10%	80%	1.094,75
22.27	CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 140 CM	UN	10,00	727,71	7.277,10	40%	40%	80%	5.821,68
22.28	CAIXA D'ÁGUA 5000 L	UN	6,00	1.365,89	8.195,34	100%	0%	100%	8.195,34
22.29	CAIXA DE GORDURA	UN	4,00	218,57	874,28	70%	10%	80%	699,42
22.30	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	90,00	15,51	1.395,90	100%	0%	100%	1.395,90
22.31	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	21,90	1.971,00	90%	0%	90%	1.773,90
22.32	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	172,00	45,52	7.829,44	100%	0%	100%	7.829,44
22.33	CAIXA DE DRENO AR-CONDICIONADO - CONFORME DETALHE	UN	30,00	75,31	2.259,30	50%	30%	80%	1.807,44
22.34	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA ALTA PRESSÃO (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



**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				
22.37	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	50%	0%	50%	853,10
22.38	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO	UN	4,00	383,58	1.534,32	100%	0%	100%	1.534,32
22.39	REGISTRO GAVETA 3/4"	UN	20,00	76,14	1.522,80	50%	0%	50%	761,40
22.40	SABONETEIRA PARA SABONETE LÍQUIDO, 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	100%	0%	100%	221,56
22.46	VALVULA 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	50%	0%	50%	2.165,60
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>59%</b>		<b>62%</b>	<b>77.626,43</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	50%	0%	50%	1.718,49
23.02	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" (65MM)	M	69,00	133,34	9.200,46	100%	0%	100%	9.200,46
23.03	ELETROBOMBA	UN	1,00	1.022,68	1.022,68	100%	0%	100%	1.022,68
23.04	CILINDRO DE PRESSÃO	UN	1,00	272,61	272,61	100%	0%	100%	272,61
23.05	MANÔMETRO	UN	1,00	37,45	37,45	100%	0%	100%	37,45
23.06	PRESSOSTATO	UN	1,00	663,76	663,76	100%	0%	100%	663,76
23.07	QUADRO DE FORÇA	UN	1,00	408,48	408,48	100%	0%	100%	408,48
23.08	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA	UN	2,00	123,47	246,94	100%	0%	100%	246,94
23.09	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2"	UN	2,00	46,65	93,30	100%	0%	100%	93,30
23.10	VALVULA RETENÇÃO VERTICAL BRONZE	UN	2,00	161,54	323,08	100%	0%	100%	323,08
23.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (15MM)	M	6,00	16,23	97,38	100%	0%	100%	97,38
23.12	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	2,00	107,07	214,14	100%	0%	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	100%	0%	100%	557,00
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	50%	0%	50%	1.246,24

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			R\$	26.060,70	62%		62%	16.102,01