

## **RELATÓRIO DE CONCLUSÃO DA 24ª 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 23ª etapa, verificamos que foram executados os seguintes serviços (ver também planilha referente à aferição da 24ª etapa, em anexo):

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

Foi considerada a porcentagem referente a uma etapa 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**

Foi finalizada a instalação das esquadrias J1.

### **IMPERMEABILIZAÇÃO**

Foi finalizada a vedação das esquadrias.

### **REVESTIMENTO**

Foi finalizada a instalação das faixas e continua execução, do emboço interno, do granito no hall e, de textura externa, conforme porcentagens aproximadas indicadas na planilha.

### **FORRO**

Foi finalizada a instalação do forro.

### **PAVIMENTAÇÃO**

Foi executado parcela do piso em granito, representando aproximadamente 25% dos item 18.05.

### **RODAPÉ**

Foi executado aproximadamente 35% nesta etapa.

### **ELÉTRICA E SPDA**

Continua a instalação das luminárias, com aproximadamente 25% nesta etapa.

### **CABEAMENTO ESTRUTURADO**

Estão sendo instalados os conectores RJ e patch panel, conforme porcentagens aproximadas que representam a proporcionalidade do objeto considerando o projeto básico.

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 24ª ETAPA
01.00-SERVIÇOS TÉCNICOS	91%	0%	91%	90%
02.00-SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	0%	100%	100%
03.00-MÁQUINAS E FERRAMENTAS	100%	0%	100%	100%
04.00- ADMIN. DA OBRA E DESP. GERAIS	87,53%	4,17%	91,7%	91,66%
05.00-LIMPEZA DA OBRA	82,63%	3,48%	86,11%	86,08%
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	86%	2%	88%	87,5%
12.00-COBERTURA	88%	0%	88%	88%
13.00- IMPERMEABILIZAÇÃO	98%	2%	100%	100%
14.00-REVESTIMENTO	89%	7%	96%	96%
15.00-FORRO	85%	15%	100%	100%
17.00-PINTURA	47%	0%	47%	40%
18.00-PAVIMENTAÇÃO	62%	17%	79%	77%
19.00-RODAPÉ	65%	0%	65%	50%
20.00-ELÉTRICA E SPDA	85%	6%	91%	91%
21.00-CAB. ESTRUTURADO	65%	11%	76%	76%
22.00-INST. HIDRÁULICAS E SANIT.	69%	0%	69%	64,5%
23.00-INST. COMB. INCÊNDIO	62%	0%	62%	62%

ETAPAS	VALORES
24ª ETAPA	R\$ 293.792,98
VALOR PAGO ACUMULADO (1ª a 24ª etapas)	R\$ 4.433.847,29 (80,85%)

**FOTOS AFERIÇÃO ETAPA 24 DA CONSTRUÇÃO DO FORUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS**



**GRANITO HALL ELEVADORES**  
DATA: ABRIL/2017



**FORRO DE GESSO**  
DATA: ABRIL/2017



**LUMINÁRIA**  
DATA: ABRIL/2017



**LUMINÁRIAS**  
DATA: ABRIL/2017



**PATCH PANEL**  
DATA: ABRIL/2017



**CONECTOR RJ**  
DATA: ABRIL/2017



**FORRO, PISO GRANITO, REBOCO INTERNO**  
DATA: ABRIL/2017



**TEXTURA EXTERNA**  
DATA: ABRIL/2017

## AFERIÇÃO ETAPA 24 - 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	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
<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	87,53%	4,17%	91,70%	175.484,75
04.02	MESTRE DE OBRAS	H	4.224,00	44,60	188.390,40	87,53%	4,17%	91,70%	172.754,00
04.03	VIGIA	H	11.328,00	9,00	101.952,00	87,53%	4,17%	91,70%	93.489,98
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>481.710,72</b>	<b>87,53%</b>		<b>91,70%</b>	<b>441.728,73</b>
<b>05.00</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								
05.01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.363,26	2,92	3.980,72	82,63%	3,48%	86,11%	3.427,80
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>3.980,72</b>	<b>82,63%</b>		<b>86,11%</b>	<b>3.427,80</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	65%	0%	65%	3.860,90
10.02	PORTA (P03) (80X210)CM - MARCO L=15 CM	UN	35,00	326,02	11.410,70	40%	0%	40%	4.564,28
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>								
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>								
10.09	ESQUADRIA J1	M2	363,20	434,10	157.665,12	97%	3,00%	100%	157.665,12
10.10	ESQUADRIA J2	M2	19,68	434,10	8.543,09	100%	0%	100%	8.543,09
	<b>PEITORIL</b>								
10.11	PEITORIL - JANELAS - 28CM DE LARGURA	M	214,40	214,21	45.926,62	97%	0%	97%	44.548,82
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>250.165,34</b>	<b>86%</b>		<b>88%</b>	<b>220.942,72</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	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
<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	97%	3,00%	100%	2.652,13
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>3.495,39</b>	<b>98%</b>		<b>100%</b>	<b>3.495,39</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	100%	0%	100%	19.994,56
14.02	EMBOÇO	M2	3.446,31	23,63	81.436,31	90%	5,00%	95%	77.364,49
14.03	AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	553,04	41,25	22.812,90	95%	0,00%	95%	21.672,26
14.04	GRANITO P/ HALL DE ELEVADORES	M2	212,21	285,33	60.549,88	10%	80,00%	90%	54.494,89
14.05	GRANITO P/ FAIXA DE BANHEIROS E COPAS	M2	17,84	285,33	5.090,29	95%	5,00%	100%	5.090,29
	<b>REVESTIMENTOS DE TETOS HALL DE ESCADA</b>								
14.06	CHAPISCO	M2	60,30	3,39	204,42	100%	0%	100%	204,42
14.07	EMBOÇO	M2	60,30	23,63	1.424,89	100%	0%	100%	1.424,89
	<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS - FACHADAS</b>								
14.08	CHAPISCO	M2	2.848,95	4,97	14.159,28	100%	0%	100%	14.159,28
14.09	EMBOÇO	M2	2.848,95	40,53	115.467,94	100%	0%	100%	115.467,94
14.10	TEXTURA ACRÍLICA TIPO GRAFIATO	M2	743,77	21,57	16.043,12	65%	30,00%	95%	15.240,96
14.11	MÁRMORE	M2	2.212,42	177,02	391.642,59	98%	0,00%	98%	383.809,74
14.12	ALUCOBOND	M2	202,00	92,26	18.636,52	55%	0,00%	55%	10.250,09
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>747.462,70</b>	<b>89%</b>		<b>96%</b>	<b>719.173,81</b>
<b>15.00</b>	<b>FORRO</b>								
15.01	FORRO DE GESSO ACARTONADO - INCLUSIVE JUNTAS	M2	1.433,27	36,49	52.300,02	85%	15,00%	100%	52.300,02
	<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>R\$</b>	<b>52.300,02</b>	<b>85%</b>		<b>100%</b>	<b>52.300,02</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	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
<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	95%	0%	95%	81.903,04
18.05	PISO EM GRANITO BRUTO/EM GRANITO POLIDO/PATAMARES/ESPELHOS/DEGRAUS	M2	1.528,60	214,21	327.441,41	65%	25,00%	90%	294.697,27
	<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>62%</b>		<b>79%</b>	<b>376.600,31</b>
<b>19.00</b>	<b>RODAPÉ</b>								
19.01	RODAPÉS EM GRANITO - 10CM DE ALTURA - (0,1M2)	M2	113,15	214,21	24.237,86	65%	0%	65%	15.754,61
	<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>24.237,86</b>		<b>65%</b>		<b>65%</b>	<b>15.754,61</b>
<b>20.00</b>	<b>ELÉTRICA E SPDA</b>								
20.01	ELETROCALHA PERFURADA	M	179,50	32,48	5.830,16	100%	0%	100%	5.830,16
20.02	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO	M	604,00	19,31	11.663,24	100%	0%	100%	11.663,24
20.03	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL	M	192,60	8,52	1.640,95	100%	0%	100%	1.640,95
20.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO D = 3/4"	M	180,00	23,85	4.293,00	100%	0%	100%	4.293,00
20.05	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4")	M	298,00	10,96	3.266,08	100%	0%	100%	3.266,08
20.06	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2")	M	92,00	19,86	1.827,12	100%	0%	100%	1.827,12
20.07	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4")	M	89,24	53,20	4.747,57	100%	0%	100%	4.747,57
20.08	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2")	M	90,00	10,25	922,50	100%	0%	100%	922,50
20.09	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2")	M	113,00	3,92	442,96	100%	0%	100%	442,96

**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	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
20.10	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM 2"	M	34,00	21,97	746,98	100%	0%	100%	746,98
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	100%	0%	100%	1.988,15
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	95%	0%	95%	26.574,39
20.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2	M	5.595,10	3,43	19.191,19	100%	0%	100%	19.191,19
20.16	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV 6MM2	M	41,50	4,74	196,71	100%	0%	100%	196,71
20.17	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV 35MM2	M	134,20	17,23	2.312,27	100%	0%	100%	2.312,27
20.18	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV 70MM2	M	1.114,80	31,69	35.328,01	100%	0%	100%	35.328,01
20.19	TERMINAL OU CONECTOR 35MM2	UN	56,00	12,79	716,24	100%	0%	100%	716,24
20.20	TERMINAL OU CONECTOR 70MM2	UN	56,00	16,91	946,96	100%	0%	100%	946,96
20.21	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR	UN	12,00	11,35	136,20	90%	0%	90%	122,58
20.22	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, SEM PLACA	UN	37,00	7,76	287,12	90%	0%	90%	258,41
20.23	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA CJ 15,01	CJ	2,00	17,31	34,62	90%	0%	90%	31,16
20.24	INTERRUPTOR, TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V UN 21,32	UN	10,00	24,59	245,90	90%	0%	90%	221,31
20.25	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES PARALELOS	CJ	8,00	22,96	183,68	90%	0%	90%	165,31
20.26	TOMADA DUPLA - 2P + T	CJ	175,00	23,32	4.081,00	90%	0%	90%	3.672,90
20.27	CAIXA PVC 4" X 2"	UN	184,00	6,02	1.107,68	100%	0%	100%	1.107,68
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	100%	0%	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	100%	0%	100%	10.277,63
20.31	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA - QGBT	UN	1,00	1.099,85	1.099,85	100%	0%	100%	1.099,85
20.32	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	91,00	10,70	973,70	100%	0%	100%	973,70
20.33	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	46,00	49,60	2.281,60	100%	0%	100%	2.281,60
20.34	DISJUNTOR BIPOLAR 50 A	UN	2,00	49,60	99,20	100%	0%	100%	99,20
20.35	DISJUNTOR TRIPOLAR 120A	UN	8,00	271,03	2.168,24	100%	0%	100%	2.168,24
20.36	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A	UN	8,00	94,21	753,68	100%	0%	100%	753,68

**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	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	100%	0%	100%	140,20
20.38	Luminária de sobrepor 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	50%	25,00%	75%	49.918,63
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	45%	0%	45%	399,07
20.45	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	313,24	1.252,96	100%	0%	100%	1.252,96
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	98%	0%	98%	10.855,62
<b>ELÉTRICA SUBESTAÇÃO</b>									
20.48	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300 KVA	UN	1,00	20.829,20	20.829,20	100%	0%	100%	20.829,20
20.49	Caixa de aterramento com tampa, padrão Cemig - incluindo todos os insumos e a instalação.	UN	8,00	117,23	937,84	100%	0%	100%	937,84
20.50	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2	M	49,10	49,79	2.444,69	100%	0%	100%	2.444,69
20.51	CAIXA PARA MEDIDOR	UN	1,00	223,67	223,67	100%	0%	100%	223,67
20.52	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2	M	214,20	98,36	21.068,71	100%	0%	100%	21.068,71
20.53	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR	UN	1,00	1.404,78	1.404,78	100%	0%	100%	1.404,78
20.54	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2	UN	3,00	224,72	674,16	100%	0%	100%	674,16
20.55	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2	UN	18,00	24,59	442,62	100%	0%	100%	442,62
20.56	CABO DE COBRE NU 50MM2	M	24,05	43,53	1.046,90	100%	0%	100%	1.046,90
20.57	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8"	UN	8,00	69,58	556,64	100%	0%	100%	556,64
20.58	CAIXA DE MEDICAO COM VISOR	UN	1,00	85,82	85,82	100%	0%	100%	85,82
20.59	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	120,83	120,83	100%	0%	100%	120,83
20.60	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 600A 600V	UN	1,00	1.578,98	1.578,98	100%	0%	100%	1.578,98

**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	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
<b>MURETA PARA MEDIÇÃO - CEMIG</b>									
20.61	ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - ESP.19,0 X 3 (PROFUNDIDADE DE 60 CM E ALTURA = 220 CM)	M2	19,80	101,97	2.019,01	100%	0%	100%	2.019,01
20.62	ENGRADAMENTO DE MADEIRA (TELHADO)	M2	2,40	43,82	105,17	100%	0%	100%	105,17
20.63	TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	2,40	40,83	97,99	100%	0%	100%	97,99
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>85%</b>		<b>91%</b>	<b>262.526,90</b>
<b>21.00</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>								
21.01	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	9.503,40	5,13	48.752,44	100%	0%	100%	48.752,44
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	100%	0%	100%	1.053,76
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%	15,00%	15%	1.467,86
21.06	ELETROCALHA PERFURADA	M	179,50	32,48	5.830,16	100%	0%	100%	5.830,16
21.07	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4")	M	215,00	10,96	2.356,40	100%	0%	100%	2.356,40
21.08	ESPELHO PLÁSTICO 4X4"	UN	148,00	7,25	1.073,00	0%	0%	0%	0,00
21.09	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	5,00	1.898,32	9.491,60	60%	0%	60%	5.694,96
21.10	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA 6	CJ	20,00	981,41	19.628,20	0%	60,00%	60%	11.776,92
21.11	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO	M	638,50	19,31	12.329,44	100%		100%	12.329,44
21.12	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA	M	199,50	8,52	1.699,74	100%		100%	1.699,74
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>R\$</b>	<b>119.135,22</b>	<b>65%</b>		<b>76%</b>	<b>90.961,68</b>