

RELATÓRIO DE CONCLUSÃO DA 21ª 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 20ª etapa, verificamos que foram executados os seguintes serviços (ver também planilha referente à aferição da 21ª etapa, em anexo):

MÁQUINAS E FERRAMENTAS

Foi finalizada a instalação de andaimes, completando o item 03.

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E DESPESAS GERAIS

Foi considerada a porcentagem referente a 21ª 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

Continua a instalação das janelas, tendo sido executado aproximadamente 10% da J1 e 10% da J2 nesta etapa. Estão sendo instalados os peitoris, tendo sido executado aproximadamente 25% nesta etapa.

COBERTURA

Foi finalizada a instalação dos chapins.

IMPERMEABILIZAÇÃO

Em execução a impermeabilização das janelas, tendo sido executado aproximadamente 15% nesta etapa.

REVESTIMENTO

Continua a execução do emboço e do chapisco, internos e externos, dos azulejos, faixas, do chapisco e emboço externos e do mármore, conforme porcentagens aproximadas indicadas na planilha.

FORRO

Foi iniciada a instalação do forro, tendo sido executado aproximadamente 20%.

PINTURA

Foi iniciada a aplicação do selador e emassamento nas paredes, executado aproximadamente 30%. Foi considerado para o item 17.10 (pintura de esquadrias) porcentagem proporcional às janelas instaladas (as janelas foram adquiridas pintadas na fábrica).

PAVIMENTAÇÃO

Foi executado parcela do contrapiso, representando aproximadamente 55% do item 18.04 e do piso em granito, representando aproximadamente 30% do item 18.05.

RODAPÉ

Foi iniciada a execução dos rodapés representando aproximadamente 15%.

ELÉTRICA E SPDA

Alguns itens foram concluídos nesta etapa (eletrocalhas, eletrodutos, cabos acima 4 mm², terminal, quadros, disjuntores, caixa 60x60), outros continuam em execução (cabos 2,5 mm², interruptores, tomadas,) conforme porcentagens da planilha.

CABEAMENTO ESTRUTURADO

Continua a instalação dos cabos UTP, representando aproximadamente 35% nesta etapa.

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

Estão sendo instaladas bancadas, cubas, rabicho flexível, válvulas, caixas, tubos 32 mm, registros, sifões, conforme porcentagens 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 20ª ETAPA
01.00-SERVIÇOS TÉCNICOS	91%	0%	91%	90%
02.00-SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	0%	100%	100%
03.00-MÁQUINAS E FERRAMENTAS	98%	3%	100%	100%
04.00- ADMIN. DA OBRA E DESP. GERAIS	75,02%	4,17%	79,19%	79,15%
05.00-LIMPEZA DA OBRA	72,22%	3,47%	75,69%	75,65%
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	68%	11%	79%	73%
12.00-COBERTURA	82%	3%	85%	85%
13.00-IMPERMEABILIZAÇÃO	66%	11%	77%	74%
14.00-REVESTIMENTO	48%	15%	63%	61%
15.00-FORRO	0%	20%	20%	20%
17.00-PINTURA	6%	10%	16%	8%
18.00-PAVIMENTAÇÃO	18%	31%	49%	28%
19.00-RODAPÉ	0%	15%	15%	10%
20.00-ELÉTRICA E SPDA	67%	6%	73%	73%
21.00-CAB. ESTRUTURADO	33%	14%	47%	42%
22.00-INST. HIDRÁULICAS E SANIT.	62%	5%	67%	62,5%
23.00-INST. COMB. INCÊNDIO	62%	0%	62%	62%

ETAPAS	VALORES
21ª ETAPA	R\$ 303.914,52
VALOR PAGO ACUMULADO (1ª a 21ª etapas)	R\$ 3.584.370,47 (65,36%)

**FOTOS AFERIÇÃO ETAPA 21 DA CONSTRUÇÃO DO FORUM DA
JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS**



MÁRMORE, ANDAIMES, ESQUADRIAS
DATA: FEVEREIRO/2017



**ESQUADRIAS, PEITORIL, IMPERMEABILIZAÇÃO ESQUADRIAS, PISO GRANIRO,
EMASSAMENTO PAREDES, RODAPÉ**
DATA: FEVEREIRO/2017



CHAPIM

DATA: FEVEREIRO/2017



BANCADA COPA, CUBA, SIFÃO, CERÂMICA (AZULEJO), FAIXA, RODAPÉ

DATA: FEVEREIRO/2017



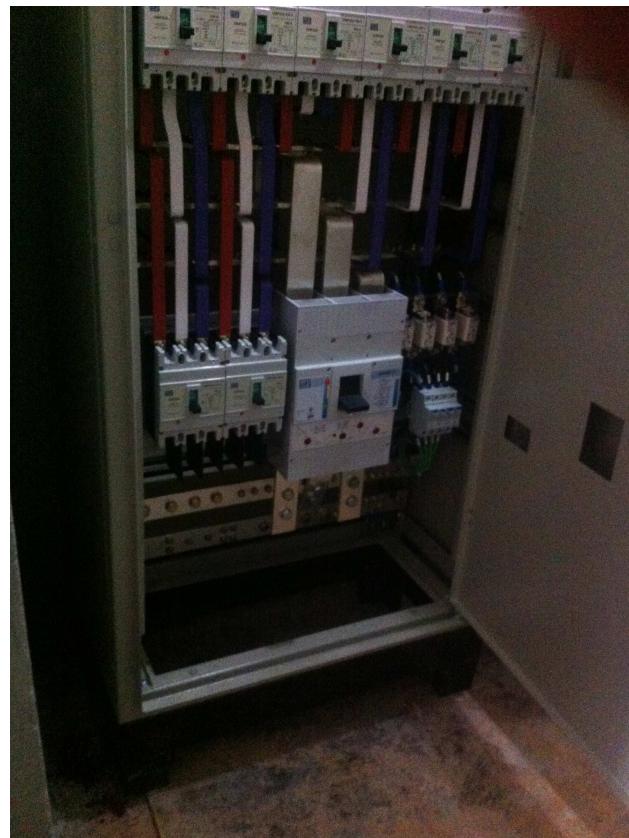
BANCADA BANHEIRO, CUBA, SIFÃO, CERÂMICA (AZULEJO)

DATA: FEVEREIRO/2017



FORRO, EMASSAMENTO, CABOS

DATA: FEVEREIRO/2017



QGBT, DISJUNTORES

DATA: FEVEREIRO/2017



CABOS UTP (ONDE SERÃO CONECTADOS AO RACK)

DATA: FEVEREIRO/2017

AFERIÇÃO ETAPA 21 - 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.				LICITAÇÃO		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCENTAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
03.00	MÁQUINAS E FERRAMENTAS								
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	100%	0%	100%	10.906,28
03.03	ANDAIME TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE FORRAÇÃO	M2	1.645,15	8,25	13.572,49	90%	10%	100%	13.572,49
	TOTAL DO ITEM				81.239,12	98%		100%	81.239,12
04.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E DESPESAS GERAIS								
04.01	ENGENHEIRO CIVIL	H	2.112,00	90,61	191.368,32	75,02%	4,17%	79,19%	151.544,57
04.02	MESTRE DE OBRAS	H	4.224,00	44,60	188.390,40	75,02%	4,17%	79,19%	149.186,36
04.03	VIGIA	H	11.328,00	9,00	101.952,00	75,02%	4,17%	79,19%	80.735,79
	TOTAL DO ITEM				481.710,72	75,02%		79,19%	381.466,72
05.00	LIMPEZA DA OBRA								
05.01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.363,26	2,92	3.980,72	72,22%	3,47%	75,69%	3.013,01
	TOTAL DO ITEM				3.980,72	72,22%		75,69%	3.013,01
10.00	ESQUADRIAS								
	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
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
	FERRAGENS						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

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	PORCENTAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA				
				PREÇO MAT e MO (R\$)									
				UNITÁRIO	TOTAL								
ESQUADRIAS DE METAL													
10.09	ESQUADRIA J1	M2	363,20	434,10	157.665,12	85%	10%	95%	149.781,86				
10.10	ESQUADRIA J2	M2	19,68	434,10	8.543,09	85%	10%	95%	8.115,94				
PEITORIL													
10.11	PEITORIL - JANELAS - 28CM DE LARGURA	M	214,40	214,21	45.926,62	45%	25%	70%	32.148,63				
TOTAL DO ITEM				250.165,34		68%		79%	197.012,10				
12.00	COBERTURA												
TELHADO EM TELHA FIBROCIMENTO													
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				
TELHADO METÁLICO													
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				
RUFOS, CONTRA-RUFOS - CHAPIM- CHAPA #24													
12.06	RUFO METÁLICO	M	262,80	28,89	7.592,29	100%	0%	100%	7.592,29				
12.07	CALHA METALICA #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	75%	25%	100%	18.917,38				
TOTAL DO ITEM				160.704,05		82%		85%	137.222,77				
13.00	IMPERMEABILIZAÇÃO												
13.01	MANTA IMPERMEABILIZANTE	M2	21,60	39,04	843,26	100%	0%	100%	843,26				
ESQUADRIAS													
13.03	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M	214,40	12,37	2.652,13	55%	15%	70%	1.856,49				
TOTAL DO ITEM				3.495,39		66%		77%	2.699,75				

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	PORCENTAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA				
				PREÇO MAT e MO (R\$)									
				UNITÁRIO	TOTAL								
14.00	REVESTIMENTO												
	REVESTIMENTOS INTERNOS - PAREDES												
14.01	CHAPISCO	M2	5.898,10	3,39	19.994,56	85%	5%	90%	17.995,10				
14.02	EMBOÇO	M2	3.446,31	23,63	81.436,31	75%	15%	90%	73.292,68				
14.03	AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	553,04	41,25	22.812,90	50%	40%	90%	20.531,61				
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 E COPAS	M2	17,84	285,33	5.090,29	0%	90%	90%	4.581,26				
	REVESTIMENTOS DE TETOS HALL DE ESCADA												
14.06	CHAPISCO	M2	60,30	3,39	204,42	80%	0%	80%	163,54				
14.07	EMBOÇO	M2	60,30	23,63	1.424,89	80%	0%	80%	1.139,91				
	REVESTIMENTOS EXTERNOS - FACHADAS												
14.08	CHAPISCO	M2	2.848,95	4,97	14.159,28	85%	10%	95%	13.451,32				
14.09	EMBOÇO	M2	2.848,95	40,53	115.467,94	85%	5%	90%	103.921,15				
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	40%	20%	60%	234.985,55				
14.12	ALUCOBOND	M2	202,00	92,26	18.636,52	0%	0%	0%	0,00				
	TOTAL DO ITEM				747.462,70	48%		63%	470.062,12				
15.00	FORRO												
15.01	FORRO DE GESSO ACARTONADO - INCLUSIVE JUNTAS	M2	1.433,27	36,49	52.300,02	0%	20%	20%	10.460,00				
	TOTAL DO ITEM				R\$ 52.300,02	0%		20%	10.460,00				
17.00	PINTURA												
	PINTURA DE PAREDE INTERNA												
17.01	SELADOR PARA PAREDE	M2	2.919,77	1,91	5.576,76	0%	30%	30%	1.673,03				
17.02	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA	M2	2.919,77	11,61	33.898,53	0%	30%	30%	10.169,56				
17.03	TINTA ACRÍLICA	M2	2.919,77	10,68	31.183,14	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	PORCENTAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA				
				PREÇO MAT e MO (R\$)									
				UNITÁRIO	TOTAL								
PINTURA DE TETO E PAREDES HALL DE ESCADA							0%						
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				
PINTURA DE FORROS EM GESSO ACARTONADO							0%						
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				
PINTURA DE EQUADRIAS DE FERRO							0%						
17.10	ESMALTE SINTÉTICO - EQUADRIAS - INCLUSIVE TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	M2	579,23	17,00	9.846,91	85%	10%	95%	9.354,56				
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				
PINTURA DE PISOS							0%						
17.13	PINTURA DE FAIXAS EM ESTACIONAMENTO	M	496,00	7,57	3.754,72	0%	0%	0%	0,00				
PINTURA EM EQUADRIAS DE MADEIRA													
17.14	VERNIZ EM EQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE SELADOR	M2	357,84	15,95	5.707,55	0%	0%	0%	0,00				
TOTAL DO ITEM				131.095,74		6%		16%	21.197,15				
18.00 PAVIMENTAÇÃO													
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				
PISO EM GRANITO													
18.04	CONTRAPISO (ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA)	M2	3.743,54	23,03	86.213,73	25%	55%	80%	68.970,98				
18.05	PISO EM GRANITO BRUTO/EM GRANITO POLIDO/PATAMARES/ESPELHOS/DEGRAUS	M2	1.528,60	214,21	327.441,41	20%	30%	50%	163.720,71				
PASSEIO EXTERNO													
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				

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	PORCENTAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA				
				PREÇO MAT e MO (R\$)									
				UNITÁRIO	TOTAL								
VIA PÚBLICA - MEIO-FIO													
18.08	PISO PODOTÁIL DE ALERTA, 40 X 40 CM	M2	7,97	68,53	546,18	0%	0%	0%	0,00				
18.09	PISO PODOTÁIL 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				
TOTAL DO ITEM				474.936,69		18%		49%	232.691,69				
19.00	RODAPÉ												
19.01	RODAPÉS EM GRANITO - 10CM DE ALTURA - (0,1M2)	M2	113,15	214,21	24.237,86	0%	15%	15%	3.635,68				
TOTAL DO ITEM				24.237,86		0%		15%	3.635,68				
20.00	ELÉTRICA E SPDA												
20.01	ELETROCALHA PERFORADA	M	179,50	32,48	5.830,16	95%	5%	100%	5.830,16				
20.02	PERFILADO PERFORADO EM CHAPA DE AÇO	M	604,00	19,31	11.663,24	95%	5%	100%	11.663,24				
20.03	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL	M	192,60	8,52	1.640,95	95%	5%	100%	1.640,95				
20.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO D = 3/4"	M	180,00	23,85	4.293,00	90%	10%	100%	4.293,00				
20.05	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4")	M	298,00	10,96	3.266,08	90%	10%	100%	3.266,08				
20.06	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2")	M	92,00	19,86	1.827,12	90%	10%	100%	1.827,12				
20.07	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4")	M	89,24	53,20	4.747,57	90%	10%	100%	4.747,57				
20.08	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2")	M	90,00	10,25	922,50	90%	10%	100%	922,50				
20.09	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2")	M	113,00	3,92	442,96	90%	10%	100%	442,96				
20.10	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM 2"	M	34,00	21,97	746,98	90%	10%	100%	746,98				
20.11	RELE FOTOELETTRICO	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	90%	10%	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	90%	5%	95%	26.574,39				
20.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2	M	5.595,10	3,43	19.191,19	90%	10%	100%	19.191,19				
20.16	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV 6MM2	M	41,50	4,74	196,71	90%	10%	100%	196,71				
20.17	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV 35MM2	M	134,20	17,23	2.312,27	90%	10%	100%	2.312,27				
20.18	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV 70MM2	M	1.114,80	31,69	35.328,01	95%	5%	100%	35.328,01				
20.19	TERMINAL OU CONECTOR 35MM2	UN	56,00	12,79	716,24	50%	50%	100%	716,24				
20.20	TERMINAL OU CONECTOR 70MM2	UN	56,00	16,91	946,96	40%	60%	100%	946,96				

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	PORCENTAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA				
				PREÇO MAT e MO (R\$)									
				UNITÁRIO	TOTAL								
20.21	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR	UN	12,00	11,35	136,20	50%	40%	90%	122,58				
20.22	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, SEM PLACA	UN	37,00	7,76	287,12	50%	40%	90%	258,41				
20.23	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA CJ 15,01	CJ	2,00	17,31	34,62	50%	40%	90%	31,16				
20.24	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V UN 21,32	UN	10,00	24,59	245,90	50%	40%	90%	221,31				
20.25	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES PARALELOS	CJ	8,00	22,96	183,68	50%	40%	90%	165,31				
20.26	TOMADA DUPLA - 2P + T	CJ	175,00	23,32	4.081,00	50%	40%	90%	3.672,90				
20.27	CAIXA PVC 4" X 2"	UN	184,00	6,02	1.107,68	90%	10%	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	80%	20%	100%	10.277,63				
20.31	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA - QGBT	UN	1,00	1.099,85	1.099,85	0%	100%	100%	1.099,85				
20.32	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	91,00	10,70	973,70	75%	25%	100%	973,70				
20.33	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	46,00	49,60	2.281,60	75%	25%	100%	2.281,60				
20.34	DISJUNTOR BIPOLAR 50 A	UN	2,00	49,60	99,20	75%	25%	100%	99,20				
20.35	DISJUNTOR TRIPOLAR 120A	UN	8,00	271,03	2.168,24	75%	25%	100%	2.168,24				
20.36	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A	UN	8,00	94,21	753,68	75%	25%	100%	753,68				
20.37	DISJUNTOR TRIPOLAR 35A	UN	2,00	70,10	140,20	75%	25%	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	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	50%	50%	100%	1.252,96				

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	PORCENTAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA				
				PREÇO MAT e MO (R\$)									
				UNITÁRIO	TOTAL								
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				
ELÉTRICA SUBESTAÇÃO							0%						
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				
MURETA PARA MEDIDAÇÃO - CEMIG							0%						
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				
TOTAL DO ITEM				288.252,87		67%		73%	210.769,17				

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	PORCENTAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA				
				PREÇO MAT e MO (R\$)									
				UNITÁRIO	TOTAL								
21.00	 CABEAMENTO ESTRUTURADO												
21.01	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	9.503,40	5,13	48.752,44	35%	35%	70%	34.126,71				
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 PERFORADA	M	179,50	32,48	5.830,16	95%	0%	95%	5.538,65				
21.07	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4")	M	215,00	10,96	2.356,40	95%	0%	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 U's, 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 PERFORADO EM CHAPA DE AÇO	M	638,50	19,31	12.329,44	95%	0%	95%	11.712,97				
21.12	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA	M	199,50	8,52	1.699,74	95%	0%	95%	1.614,75				
	TOTAL DO ITEM			R\$	119.135,22	33%		47%	56.074,67				
22.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS												
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%	80%	80%	1.775,57				
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	80%	0%	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 ACO INOXIDAVEL NUM 2 (56X33X11,5) CM	UN	3,00	60,64	181,92	0%	80%	80%	145,54				
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%	40%	40%	735,12				
22.07	DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - 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 PERFORADA 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	PORCENTAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A	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%	0,00				
22.13	TUBO PVC ESGOTO (AGUA 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%	0%	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%	65%	65%	86,91				
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 MÉDIO	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	80%	10%	90%	1.231,60				
22.27	CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 140 CM	UN	10,00	727,71	7.277,10	80%	10%	90%	6.549,39				
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	80%	10%	90%	786,85				
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%	5%	95%	1.872,45				

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	PORCENTAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA				
				PREÇO MAT e MO (R\$)									
				UNITÁRIO	TOTAL								
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	80%	20%	100%	2.259,30				
22.34	DUCHA HIGIÉNICA 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				
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%	20%	70%	1.194,34				
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%	20%	70%	1.065,96				
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%	80%	80%	338,01				
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				
TOTAL DO ITEM				R\$ 124.294,73	62%			67%	82.855,78				