

RELATÓRIO DE CONCLUSÃO DA 20ª 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 19ª etapa, verificamos que foram executados os seguintes serviços (ver também planilha referente à aferição da 20ª etapa, em anexo):

MÁQUINAS E FERRAMENTAS

Foi utilizada parcela do previsto para telas e andaimes tendo sido considerado 30% para o item 03.02 e 5% para o item 03.03.

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E DESPESAS GERAIS

Foi considerada a porcentagem referente a 20ª 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 15% da J1 e 55% da J2 nesta etapa. Estão sendo instalados os peitoris, tendo sido executado aproximadamente 25%.

COBERTURA

Continua a instalação dos chapins, tendo sido executado aproximadamente 25% nesta etapa.

IMPERMEABILIZAÇÃO

Em execução a impermeabilização das janelas, tendo sido executado aproximadamente 25%.

REVESTIMENTO

Continuam a execução do emboço e do chapisco, internos e externos, dos tetos e hall da escada, dos azulejos, do chapisco e emboço externos e do mármore, conforme porcentagens aproximadas indicadas na planilha.

PINTURA

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

PAVIMENTAÇÃO

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

ELÉTRICA E SPDA

Continua a instalação de conduletes e cabos de cobre. Estão sendo instalados os conectores, interruptores, tomadas, caixas de passagem. Foi instalada a subestação, faltando apenas a execução da textura acrílica.

CABEAMENTO ESTRUTURADO

Foi iniciada a instalação dos cabos UTP

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	93%	5%	98%	95%
04.00- ADMIN. DA OBRA E DESP. GERAIS	70,85%	4,17%	75,02%	74,98%

05.00-LIMPEZA DA OBRA	68,75%	3,47%	72,22%	72,18%
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	52%	16%	68%	67%
12.00-COBERTURA	80%	2%	82%	82%
13.00-IMPERMEABILIZAÇÃO	47%	19%	66%	62%
14.00-REVESTIMENTO	31%	17%	48%	46%
17.00-PINTURA	5%	1%	6%	3%
18.00-PAVIMENTAÇÃO	11%	7%	18%	13%
20.00-ELÉTRICA E SPDA	43%	24%	67%	67%
21.00-CAB. ESTRUTURADO	18%	15%	33%	32%
22.00-INST. HIDRÁULICAS E SANIT.	62%	0%	62%	57,5%
23.00-INST. COMB. INCÊNDIO	62%	0%	62%	62%

ETAPAS	VALORES
20ª ETAPA	R\$ 330.792,66
VALOR PAGO ACUMULADO (1ª a 20ª etapas)	R\$ 3.280.455,95 (59,82%)

**FOTOS AFERIÇÃO ETAPA 20 DA CONSTRUÇÃO DO FORUM DA
JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS**



REVESTIMENTO EXTERNO, ANDAIMES, TELAS, ESQUADRIAS
DATA: JANEIRO/2017



MÁRMORE, ANDAIMES
DATA: JANEIRO/2017



ESQUADRIAS, PEITORIL, IMPERMEABILIZAÇÃO ESQUADRIAS
DATA: JANEIRO/2017



CHAPIM
DATA: JANEIRO/2017



ESQUADRIA E CERÂMICA (AZULEJO)
DATA: JANEIRO/2017



CERÂMICA (AZULEJO) NA COPA
DATA: JANEIRO/2017



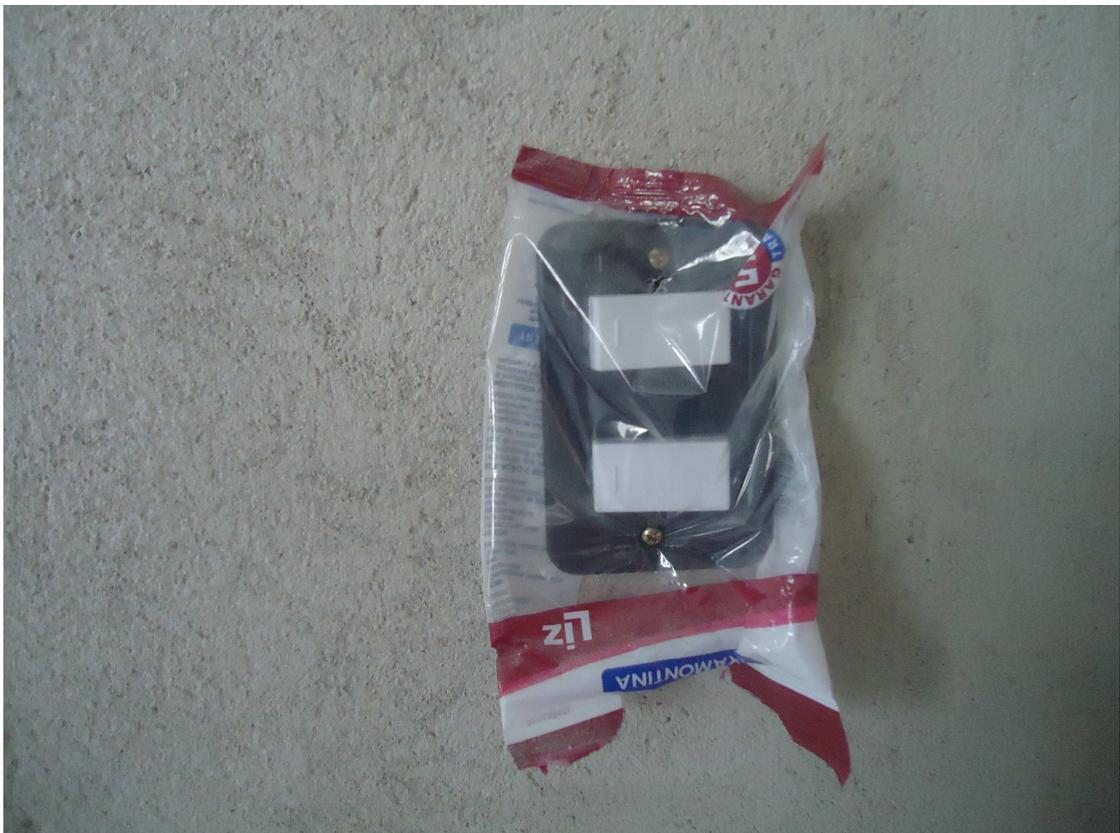
PISO GRANITO
DATA: JANEIRO/2017



REVESTIMENTO INTERNO - 3º PAVIMENTO
DATA: JANEIRO/2017



REVESTIMENTO INTERNO - TETO E HALL DA ESCADA
DATA: JANEIRO/2017



INTERRUPTOR
DATA: JANEIRO/2017



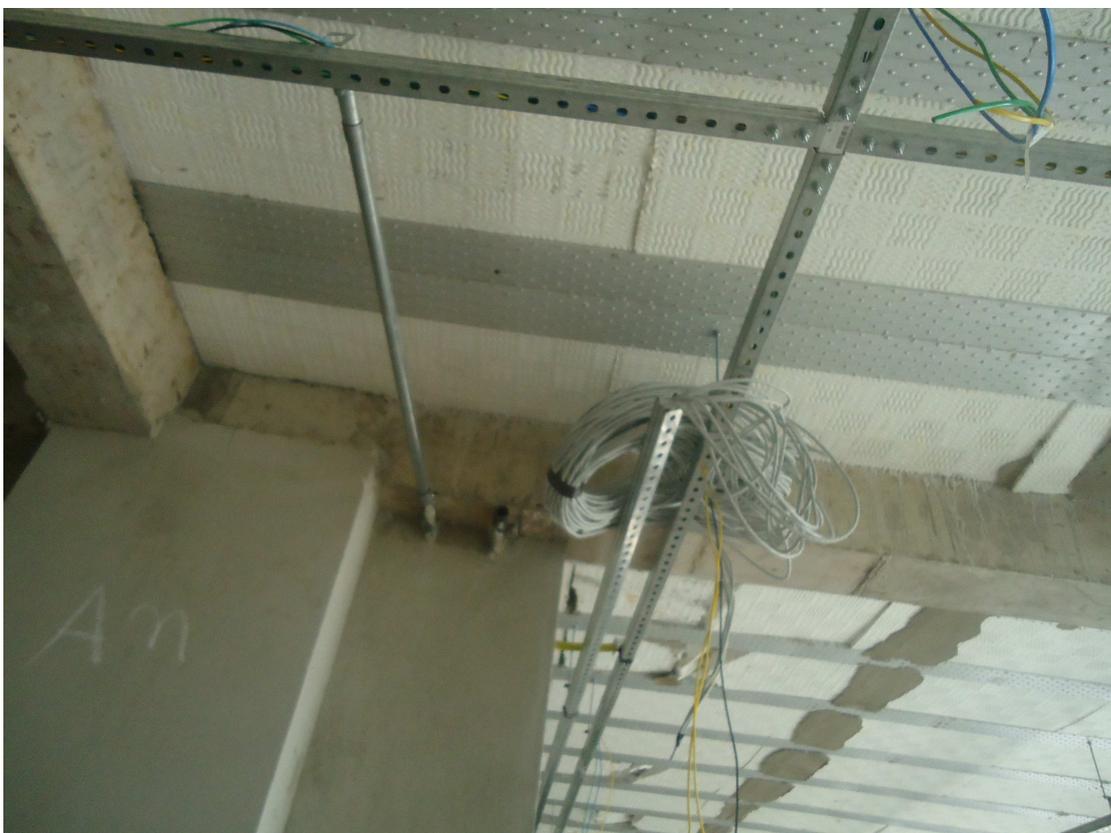
TOMADA
DATA: JANEIRO/2017



SUBESTAÇÃO
DATA: JANEIRO/2017



CABO UTP
DATA: JANEIRO/2017



CABO UTP E CABO COBRE
DATA: JANEIRO/2017

AFERIÇÃO ETAPA 20 - 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				
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	70%	30%	100%	10.906,28
03.03	ANDAIME TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE FORRAÇÃO	M2	1.645,15	8,25	13.572,49	85%	5%	90%	12.215,24
	TOTAL DO ITEM			81.239,12		93%		98%	79.881,87
04.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E DESPESAS GERAIS								
04.01	ENGENHEIRO CIVIL	H	2.112,00	90,61	191.368,32	70,85%	4,17%	75,02%	143.564,51
04.02	MESTRE DE OBRAS	H	4.224,00	44,60	188.390,40	70,85%	4,17%	75,02%	141.330,48
04.03	VIGIA	H	11.328,00	9,00	101.952,00	70,85%	4,17%	75,02%	76.484,39
	TOTAL DO ITEM			481.710,72		70,85%		75,02%	361.379,38
05.00	LIMPEZA DA OBRA								
05.01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.363,26	2,92	3.980,72	68,75%	3,47%	72,22%	2.874,88
	TOTAL DO ITEM			3.980,72		68,75%		72,22%	2.874,88
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	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
	ESQUADRIAS DE METAL						0%		
10.09	ESQUADRIA J1	M2	363,20	434,10	157.665,12	70%	15%	85%	134.015,35
10.10	ESQUADRIA J2	M2	19,68	434,10	8.543,09	30%	55%	85%	7.261,63
	PEITORIL						0%		
10.11	PEITORIL - JANELAS - 28CM DE LARGURA	M	214,40	214,21	45.926,62	20%	25%	45%	20.666,98
	TOTAL DO ITEM			250.165,34		52%		68%	168.909,63
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						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
	RUFOS, CONTRA-RUFOS - CHAPIM- CHAPA #24						0%		
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	50%	25%	75%	14.188,04
	TOTAL DO ITEM			160.704,05		80%		82%	132.493,43
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	30%	25%	55%	1.458,67
	TOTAL DO ITEM			3.495,39		47%		66%	2.301,93

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				
14.00	REVESTIMENTO								
	REVESTIMENTOS INTERNOS - PAREDES								
14.01	CHAPISCO	M2	5.898,10	3,39	19.994,56	65%	20%	85%	16.995,38
14.02	EMBOÇO	M2	3.446,31	23,63	81.436,31	65%	10%	75%	61.077,23
14.03	AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	553,04	41,25	22.812,90	30%	20%	50%	11.406,45
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
	REVESTIMENTOS DE TETOS HALL DE ESCADA								
14.06	CHAPISCO	M2	60,30	3,39	204,42	0%	80%	80%	163,54
14.07	EMBOÇO	M2	60,30	23,63	1.424,89	0%	80%	80%	1.139,91
	REVESTIMENTOS EXTERNOS - FACHADAS								
14.08	CHAPISCO	M2	2.848,95	4,97	14.159,28	80%	5%	85%	12.035,39
14.09	EMBOÇO	M2	2.848,95	40,53	115.467,94	80%	5%	85%	98.147,75
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	15%	25%	40%	156.657,04
14.12	ALUCOBOND	M2	202,00	92,26	18.636,52	0%	0%	0%	0,00
	TOTAL DO ITEM			747.462,70		31%		48%	357.622,69
17.00	PINTURA								
	PINTURA DE PAREDE INTERNA								
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
	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

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				
	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 ESQUADRIAS DE FERRO						0%		
17.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS - INCLUSIVE TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	M2	579,23	17,00	9.846,91	65%	20%	85%	8.369,87
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 ESQUADRIAS DE MADEIRA								
17.14	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE SELADOR	M2	357,84	15,95	5.707,55	0%	0%	0%	0,00
	TOTAL DO ITEM			131.095,74		5%		6%	8.369,87
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%	0%	25%	21.553,43
18.05	PISO EM GRANITO BRUTO/EM GRANITO POLIDO/PATAMARES/ESPELHOS/DEGRAUS	M2	1.528,60	214,21	327.441,41	10%	10%	20%	65.488,28
	PASSEIO EXTERNO						0%		
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	PORCETAGEM 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						0%		
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
	TOTAL DO ITEM			474.936,69		11%		18%	87.041,71
20.00	ELÉTRICA E SPDA								
20.01	ELETROCALHA PERFURADA	M	179,50	32,48	5.830,16	95%	0%	95%	5.538,65
20.02	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO	M	604,00	19,31	11.663,24	95%	0%	95%	11.080,08
20.03	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL	M	192,60	8,52	1.640,95	95%	0%	95%	1.558,90
20.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO D = 3/4"	M	180,00	23,85	4.293,00	90%	0%	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	80%	10%	90%	1.789,34
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%	0%	90%	25.175,74
20.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2	M	5.595,10	3,43	19.191,19	90%	0%	90%	17.272,07
20.16	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV 6MM2	M	41,50	4,74	196,71	90%	0%	90%	177,04
20.17	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV 35MM2	M	134,20	17,23	2.312,27	90%	0%	90%	2.081,04
20.18	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV 70MM2	M	1.114,80	31,69	35.328,01	55%	40%	95%	33.561,61
20.19	TERMINAL OU CONECTOR 35MM2	UN	56,00	12,79	716,24	0%	50%	50%	358,12
20.20	TERMINAL OU CONECTOR 70MM2	UN	56,00	16,91	946,96	0%	40%	40%	378,78
20.21	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR	UN	12,00	11,35	136,20	0%	50%	50%	68,10
20.22	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, SEM PLACA	UN	37,00	7,76	287,12	0%	50%	50%	143,56

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				
20.23	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA CJ 15,01	CJ	2,00	17,31	34,62	0%	50%	50%	17,31
20.24	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V UN 21,32	UN	10,00	24,59	245,90	0%	50%	50%	122,95
20.25	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES PARALELOS	CJ	8,00	22,96	183,68	0%	50%	50%	91,84
20.26	TOMADA DUPLA - 2P + T	CJ	175,00	23,32	4.081,00	0%	50%	50%	2.040,50
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	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%	0%	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	75%	0%	75%	730,28
20.33	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	46,00	49,60	2.281,60	75%	0%	75%	1.711,20
20.34	DISJUNTOR BIPOLAR 50 A	UN	2,00	49,60	99,20	75%	0%	75%	74,40
20.35	DISJUNTOR TRIPOLAR 120A	UN	8,00	271,03	2.168,24	75%	0%	75%	1.626,18
20.36	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A	UN	8,00	94,21	753,68	75%	0%	75%	565,26
20.37	DISJUNTOR TRIPOLAR 35A	UN	2,00	70,10	140,20	75%	0%	75%	105,15
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	0%	50%	50%	626,48
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

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				
ELÉTRICA SUBESTAÇÃO							0%		
20.48	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300 KVA	UN	1,00	20.829,20	20.829,20	0%	100%	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	0%	100%	100%	937,84
20.50	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2	M	49,10	49,79	2.444,69	0%	100%	100%	2.444,69
20.51	CAIXA PARA MEDIDOR	UN	1,00	223,67	223,67	0%	100%	100%	223,67
20.52	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2	M	214,20	98,36	21.068,71	0%	100%	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	0%	100%	100%	674,16
20.55	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2	UN	18,00	24,59	442,62	0%	100%	100%	442,62
20.56	CABO DE COBRE NU 50MM2	M	24,05	43,53	1.046,90	0%	100%	100%	1.046,90
20.57	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8"	UN	8,00	69,58	556,64	0%	100%	100%	556,64
20.58	CAIXA DE MEDICAO COM VISOR	UN	1,00	85,82	85,82	0%	100%	100%	85,82
20.59	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	120,83	120,83	0%	100%	100%	120,83
20.60	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 600A 600V	UN	1,00	1.578,98	1.578,98	0%	100%	100%	1.578,98
MURETA PARA MEDIÇÃO - CEMIG									
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	0%	100%	100%	2.019,01
20.62	ENGRADAMENTO DE MADEIRA (TELHADO)	M2	2,40	43,82	105,17	0%	100%	100%	105,17
20.63	TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	2,40	40,83	97,99	0%	100%	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	43%		67%	194.243,45

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	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	0%	35%	35%	17.063,35
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	95%	0%	95%	5.538,65
21.07	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4")	M	215,00	10,96	2.356,40	95%	0%	95%	2.238,58
21.08	ESPELHO PLASTICO 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 PERFURADO 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	18%		33%	39.011,31