

RELATÓRIO DE CONCLUSÃO DA 27ª 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 26ª etapa, verificamos que foram executados os seguintes serviços (ver também planilha referente à aferição da 27ª etapa, em anexo):

LIMPEZA DA OBRA

Foi considerado o percentual referente a uma etapa para o item 04.03 (3,48%).

ALVENARIA

Foi realizada a instalação dos vidros na fachada (parede de vidro).

COBERTURA

Foi executada a cobertura metálica da rampa

SERRALHERIA

Continua a instalação do guarda-corpo com corrimão.

PINTURA

Finalizada a aplicação de selador e emassamento nas paredes e hall de escada. Em execução a pintura.

PAVIMENTAÇÃO

Executado contrapiso e granito na rampa. Continua a execução do passeio externo, inclusive do piso podotátil.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Executados instalação de cabos, interruptores, tomadas, luminárias, iluminação externa, textura na subestação, conforme porcentagens aproximadas indicadas na planilha.

CABEAMENTO ESTRUTURADO

Em execução instalação de conectores, rack e patch-panel.

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

Finalizada instalação tanques. Em execução a instalação da barras em aço inox para P.N.E., papelaria, porta toalha, papel, saboneteira, torneiras.

INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

Finalizada instalação abrigo hidrantes. Em execução instalação de extintores, luminárias de emergência, placas

EQUIPAMENTOS

Em finalização a instalação dos aparelhos de ar condicionado

PAISAGISMO

Continua plantio de grama e iniciado o plantio de arbustos e mudas de árvores

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 27ª 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	100%	0%	100%	100%
05.00-LIMPEZA DA OBRA	93,07%	3,48%	96,55%	96,52%
06.00-TERRAPLENAGEM	100%	0%	100%	100%
07.00- INFRAEST. E OBRAS COMPL.	100%	0%	100%	100%
08.00-ESTRUTURA	100%	0%	100%	100%
09.00-ALVENARIA	94%	0%	100%	100%
10.00-ESQUADRIAS	100%	0%	100%	100%
11.00-VIDROS ESPELHOS	100%	0%	100%	100%
12.00-COBERTURA	88%	12%	100%	100%
13.00- IMPERMEABILIZAÇÃO	100%	0%	100%	100%
14.00-REVESTIMENTO	100%	0%	100%	100%
15.00-FORRO	100%	0%	100%	100%
16.00-SERRALHERIA	63%	32%	95%	92%
17.00-PINTURA	77%	12%	89%	85%
18.00-PAVIMENTAÇÃO	91,5%	8,4%	99,9%	97,5%
19.00-RODAPE	100%	0%	100%	100%
20.00-ELÉTRICA E SPDA	95%	3%	98%	98%
21.00-CAB. ESTRUTURADO	76%	15%	91%	90%
22.00-INST. HIDRÁULICAS E SANIT.	82%	15%	97%	91,5%
23.00-INST. COMB. INCÊNDIO	62%	25%	87%	73%
24.00-EQUIPAMENTOS	53%	42%	95%	94%
25.00-PAISAGISMO	46%	45%	91%	90%

ETAPAS	VALORES
27ª ETAPA	R\$ 348.369,29
VALOR PAGO ACUMULADO (1ª a 27ª etapas)	R\$ 5.522.631,96 (97,92%)

**FOTOS AFERIÇÃO ETAPA 27 DA CONSTRUÇÃO DO FORUM DA
JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS**



PAREDE DE VIDRO
DATA: AGOSTO/2017



TELHADO METÁLICO, CORRIMÃO E GUARDA-CORPO DA RAMPA
DATA: AGOSTO/2017



PINTURA, LUMINÁRIAS
DATA: AGOSTO/2017



GRANITO RAMPA
DATA: AGOSTO/2017



PASSEIO EXTERNO, PISO PODOTÁTIL
DATA: AGOSTO/2017



LUMINÁRIA SINALIZAÇÃO VEÍCULOS
DATA: AGOSTO/2017



TEXTURA SUBESTAÇÃO, PAISAGISMO
DATA: AGOSTO/2017



ILUMINAÇÃO EXTERNA, PAISAGISMO, AR CONDICIONADO
DATA: AGOSTO/2017



ILUMINAÇÃO EXTERNA
DATA: AGOSTO/2017



**CONECTORES RJ, TOMADAS, AR CONDICIONADO, INSTALAÇÕES DE COMBATE A
INCÊNDIO**
DATA: AGOSTO/2017



RACK, PATCH PANEL
DATA: AGOSTO/2017



BARRAS PNE, PAPELEIRA, DUCHA
DATA: AGOSTO/2017



BARRAS PNE, SABONETEIRA, PORTA PAPEL TOALHA
DATA: AGOSTO/2017



INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO
DATA: AGOSTO/2017



LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
DATA: AGOSTO/2017



INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO
DATA: AGOSTO/2017



AR CONDICIONADO, PAISAGISMO
DATA: AGOSTO/2017



PAISAGISMO
DATA: AGOSTO/2017



INÍCIO PAVIMENTAÇÃO DA RUA, PELA PREFEITURA
DATA: AGOSTO/2017

AFERIÇÃO ETAPA 27 - 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				
05.00	LIMPEZA DA OBRA								
05.01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.363,26	2,92	3.980,72	93,07%	3,48%	96,55%	3.843,39
	TOTAL DO ITEM				3.980,72	93,07%		96,55%	3.843,39
09.00	ALVENARIA								
	PAREDES								
09.01	ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - ESP.14,0 CM	M2	2.846,48	48,98	139.420,59	100%	0,00%	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%	0,00%	100%	216.620,99
	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO								
09.03	ALVENARIA PARA CALHA	M2	20,42	46,65	952,59	100%	0,00%	100%	952,59
	PAREDE DE VIDRO								
09.04	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	149,57	162,66	24.329,06	0%	100,00%	100%	24.329,06
09.05	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS	KG	973,00	5,06	4.923,38	100%	0,00%	100%	4.923,38
09.06	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS PARA "TOLDO" DE VENTILAÇÃO	KG	130,00	5,06	657,80	100%	0,00%	100%	657,80
	MUROS DE DIVISA								
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%	0,00%	100%	10.216,00
09.08	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (E=25,0cm)	M	124,89	23,17	2.893,70	100%	0,00%	100%	2.893,70
	TOTAL DO ITEM				400.014,11	94%		100%	400.014,11
11.00	VIDROS E ESPELHOS								
11.01	VIDRO LISO - 4,0 MM	M2	363,20	62,58	22.729,06	100%	0,00%	100%	22.729,06
11.02	VIDRO MARTELADO- 4,0 MM	M2	19,68	70,17	1.380,95	100%	0,00%	100%	1.380,95
11.03	ESPELHO 40 X 60 CM	M2	4,80	208,64	1.001,47	100%	0,00%	100%	1.001,47
	TOTAL DO ITEM				25.111,48	100%		100%	25.111,48

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				
12.00	COBERTURA								
	TELHADO EM TELHA FIBROCIMENTO								
12.01	ENGRADAMENTO DE MADEIRA	M2	1.249,05	43,82	54.733,37	100%	0,00%	100%	54.733,37
12.02	TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	1.249,05	40,83	50.998,71	100%	0,00%	100%	50.998,71
12.03	EXAUSTOR EÓLICO	UN	20,00	230,66	4.613,20	100%	0,00%	100%	4.613,20
	TELHADO METÁLICO								
12.04	ESTRUTURA METÁLICA	M2	92,40	165,17	15.261,71	0%	100,00%	100%	15.261,71
12.05	TELHA METÁLICA	M2	92,40	39,03	3.606,37	0%	100,00%	100%	3.606,37
	RUFOS, CONTRA-RUFOS - CHAPIM- CHAPA #24								
12.06	RUFO METÁLICO	M	262,80	28,89	7.592,29	100%	0,00%	100%	7.592,29
12.07	CALHA METALICA #24	M	93,40	53,33	4.981,02	100%	0,00%	100%	4.981,02
12.08	CHAPIM - GRANITO	M2	66,30	285,33	18.917,38	100%	0,00%	100%	18.917,38
	TOTAL DO ITEM			160.704,05		88%		100%	160.704,05
16.00	SERRALHERIA								
16.01	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO	M2	546,67	283,90	155.199,61	60%	35,00%	95%	147.439,63
16.02	CORRIMAO DE PAREDE	M	32,56	71,24	2.319,57	90%	0,00%	90%	2.087,61
16.03	GRADIL - PORTÃO - EXTERNO	M2	42,55	263,98	11.232,35	100%	0,00%	100%	11.232,35
16.04	MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA	UN	4,00	478,04	1.912,16	100%	0,00%	100%	1.912,16
	TOTAL DO ITEM			170.663,69		63%		95%	162.671,75
17.00	PINTURA								
	PINTURA DE PAREDE INTERNA								
17.01	SELADOR PARA PAREDE	M2	2.919,77	1,91	5.576,76	95%	5,00%	100%	5.576,76
17.02	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA	M2	2.919,77	11,61	33.898,53	95%	5,00%	100%	33.898,53
17.03	TINTA ACRÍLICA	M2	2.919,77	10,68	31.183,14	45%	40,00%	85%	26.505,67
	PINTURA DE TETO E PAREDES HALL DE ESCADA								
17.04	SELADOR PARA PAREDE	M2	222,30	1,91	424,59	90%	10,00%	100%	424,59
17.05	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA	M2	222,30	11,61	2.580,90	90%	10,00%	100%	2.580,90
17.06	TINTA ACRÍLICA	M2	222,30	10,68	2.374,16	0%	50,00%	50%	1.187,08
	PINTURA DE FORROS EM GESSO ACARTONADO								
17.07	FUNDO PREPARADOR	M2	1.433,27	1,91	2.737,55	95%	0,00%	95%	2.600,67
17.08	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA	M2	1.433,27	11,61	16.640,26	95%	0,00%	95%	15.808,25
17.09	TINTA ACRÍLICA	M2	1.433,27	10,68	15.307,32	95%	0,00%	95%	14.541,95

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 ESQUADRIAS DE FERRO									
17.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS - INCLUSIVE TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	M2	579,23	17,00	9.846,91	100%	0,00%	100%	9.846,91
17.11	ESMALTE SINTÉTICO - GRADIL - INCLUSIVE TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	M2	42,55	17,00	723,35	100%	0,00%	100%	723,35
17.12	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" (65MM) - INCÊNDIO	M2	20,00	17,00	340,00	100%	0,00%	100%	340,00
PINTURA DE PISOS									
17.13	PINTURA DE FAIXAS EM ESTACIONAMENTO	M	496,00	7,57	3.754,72	0%	0,00%	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	45%	0,00%	45%	2.568,40
TOTAL DO ITEM				131.095,74		77%		89%	116.603,06
18.00	PAVIMENTAÇÃO								
18.01	CONCRETO DESEMPENADO - 10CM PARA PASSEIO INTERNO	M3	5,64	387,43	2.185,11	100%	0,00%	100%	2.185,11
18.02	AÇO - 20KG/M3	KG	1.786,07	7,80	13.931,35	100%	0,00%	100%	13.931,35
18.03	CIMENTADO NATADO - COM JUNTA DE PLÁSTICO - ESTACIONAMENTO	M2	838,45	37,45	31.399,95	100%	0,00%	100%	31.399,95
PISO EM GRANITO									
18.04	CONTRAPISO (ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA)	M2	3.743,54	23,03	86.213,73	95%	5,00%	100%	86.213,73
18.05	PISO EM GRANITO BRUTO/EM GRANITO POLIDO/PATAMARES/ESPELHOS/DEGRAUS	M2	1.528,60	214,21	327.441,41	90%	10,00%	100%	327.441,41
PASSEIO EXTERNO									
18.06	CONCRETO DESEMPENADO - 10CM	M3	26,10	255,04	6.656,54	85%	10,00%	95%	6.323,71
18.07	AÇO - 20KG/M3	KG	521,98	7,80	4.071,44	85%	10,00%	95%	3.867,87
VIA PÚBLICA - MEIO-FIO									
18.08	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM	M2	7,97	68,53	546,18	0%	95,00%	95%	518,87
18.09	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, 40 X 40 CM	M2	16,27	68,53	1.114,98	0%	95,00%	95%	1.059,23
18.10	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO,	M	40,14	34,28	1.376,00	95%	0,00%	95%	1.307,20
TOTAL DO ITEM				474.936,69		91,5%		99,9%	474.248,43

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				
20.00	ELÉTRICA E SPDA								
20.01	ELETROCALHA PERFURADA	M	179,50	32,48	5.830,16	100%	0,00%	100%	5.830,16
20.02	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO	M	604,00	19,31	11.663,24	100%	0,00%	100%	11.663,24
20.03	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL	M	192,60	8,52	1.640,95	100%	0,00%	100%	1.640,95
20.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO D = 3/4"	M	180,00	23,85	4.293,00	100%	0,00%	100%	4.293,00
20.05	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4")	M	298,00	10,96	3.266,08	100%	0,00%	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%	0,00%	100%	1.827,12
20.07	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4")	M	89,24	53,20	4.747,57	100%	0,00%	100%	4.747,57
20.08	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2")	M	90,00	10,25	922,50	100%	0,00%	100%	922,50
20.09	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2")	M	113,00	3,92	442,96	100%	0,00%	100%	442,96
20.10	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM 2"	M	34,00	21,97	746,98	100%	0,00%	100%	746,98
20.11	RELE FOTOELETRICO	UM	2,00	22,82	45,64	0%	0,00%	0%	0,00
20.12	CONDULETE PVC TIPO "X"	UN	85,00	23,39	1.988,15	100%	0,00%	100%	1.988,15
20.13	ARANDELA TIPO TARTARUGA	UN	8,00	73,96	591,68	0%	0,00%	0%	0,00
20.14	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2	M	11.704,20	2,39	27.973,04	95%	5,00%	100%	27.973,04
20.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2	M	5.595,10	3,43	19.191,19	100%	0,00%	100%	19.191,19
20.16	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV 6MM2	M	41,50	4,74	196,71	100%	0,00%	100%	196,71
20.17	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV 35MM2	M	134,20	17,23	2.312,27	100%	0,00%	100%	2.312,27
20.18	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV 70MM2	M	1.114,80	31,69	35.328,01	100%	0,00%	100%	35.328,01
20.19	TERMINAL OU CONECTOR 35MM2	UN	56,00	12,79	716,24	100%	0,00%	100%	716,24
20.20	TERMINAL OU CONECTOR 70MM2	UN	56,00	16,91	946,96	100%	0,00%	100%	946,96
20.21	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR	UN	12,00	11,35	136,20	90%	5,00%	95%	129,39
20.22	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, SEM PLACA	UN	37,00	7,76	287,12	90%	5,00%	95%	272,76
20.23	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA CJ 15,01	CJ	2,00	17,31	34,62	90%	5,00%	95%	32,89
20.24	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V UN 21,32	UN	10,00	24,59	245,90	90%	5,00%	95%	233,61
20.25	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES PARALELOS	CJ	8,00	22,96	183,68	90%	5,00%	95%	174,50
20.26	TOMADA DUPLA - 2P + T	CJ	175,00	23,32	4.081,00	90%	5,00%	95%	3.876,95
20.27	CAIXA PVC 4" X 2"	UN	184,00	6,02	1.107,68	100%	0,00%	100%	1.107,68
20.28	ESPELHO PLASTICO 4X4"	UN	64,00	7,25	464,00	0%	0,00%	0%	0,00
20.29	CAIXA PVC 4" X 4"	UN	64,00	7,12	455,68	100%	0,00%	100%	455,68

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				
20.30	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA - AR-CONDICIONADO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS, 50 MÓDULOS	UN	11,00	934,33	10.277,63	100%	0,00%	100%	10.277,63
20.31	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA - QGBT	UN	1,00	1.099,85	1.099,85	100%	0,00%	100%	1.099,85
20.32	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	91,00	10,70	973,70	100%	0,00%	100%	973,70
20.33	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	46,00	49,60	2.281,60	100%	0,00%	100%	2.281,60
20.34	DISJUNTOR BIPOLAR 50 A	UN	2,00	49,60	99,20	100%	0,00%	100%	99,20
20.35	DISJUNTOR TRIPOLAR 120A	UN	8,00	271,03	2.168,24	100%	0,00%	100%	2.168,24
20.36	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A	UN	8,00	94,21	753,68	100%	0,00%	100%	753,68
20.37	DISJUNTOR TRIPOLAR 35A	UN	2,00	70,10	140,20	100%	0,00%	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	90%	5,00%	95%	63.230,26
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	100%	0,00%	100%	1.480,60
20.40	PROJETOR P/ FACHADA A PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA VAPOR MERCURIO	UN	4,00	104,74	418,96	0%	80,00%	80%	335,17
20.41	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W	UN	4,00	62,01	248,04	0%	80,00%	80%	198,43
20.42	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W	UN	4,00	12,71	50,84	0%	0,00%	0%	0,00
20.43	LUMINÁRIA EXTERNA DO JARDIM FIXADA EM POSTE	UN	6,00	416,75	2.500,50	0%	80,00%	80%	2.000,40
20.44	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	21,00	42,23	886,83	100%	0,00%	100%	886,83
20.45	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	313,24	1.252,96	100%	0,00%	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%	100,00%	100%	339,70
20.47	MALHA DE CAPTAÇÃO SPDA - COBRE NU 35MM	M	305,83	36,22	11.077,16	100%	0,00%	100%	11.077,16
ELÉTRICA SUBESTAÇÃO									
20.48	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300 KVA	UN	1,00	20.829,20	20.829,20	100%	0,00%	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%	0,00%	100%	937,84
20.50	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2	M	49,10	49,79	2.444,69	100%	0,00%	100%	2.444,69
20.51	CAIXA PARA MEDIDOR	UN	1,00	223,67	223,67	100%	0,00%	100%	223,67
20.52	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2	M	214,20	98,36	21.068,71	100%	0,00%	100%	21.068,71
20.53	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR	UN	1,00	1.404,78	1.404,78	100%	0,00%	100%	1.404,78
20.54	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2	UN	3,00	224,72	674,16	100%	0,00%	100%	674,16
20.55	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2	UN	18,00	24,59	442,62	100%	0,00%	100%	442,62

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				
20.56	CABO DE COBRE NU 50MM2	M	24,05	43,53	1.046,90	100%	0,00%	100%	1.046,90
20.57	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8"	UN	8,00	69,58	556,64	100%	0,00%	100%	556,64
20.58	CAIXA DE MEDICAO COM VISOR	UN	1,00	85,82	85,82	100%	0,00%	100%	85,82
20.59	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	120,83	120,83	100%	0,00%	100%	120,83
20.60	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 600A 600V	UN	1,00	1.578,98	1.578,98	100%	0,00%	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	100%	0,00%	100%	2.019,01
20.62	ENGRADAMENTO DE MADEIRA (TELHADO)	M2	2,40	43,82	105,17	100%	0,00%	100%	105,17
20.63	TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	2,40	40,83	97,99	100%	0,00%	100%	97,99
20.64	TEXTURA ACRÍLICA TIPO GRAFIATO	M2	15,84	21,57	341,67	0%	100,00%	100%	341,67
TOTAL DO ITEM				288.252,87		95%		98%	282.890,88
21.00	CABEAMENTO ESTRUTURADO								
21.01	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	9.503,40	5,13	48.752,44	100%	0,00%	100%	48.752,44
21.02	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE	UN	8,00	47,13	377,04	0%	0,00%	0%	0,00
21.03	CAIXA PVC 4" X 4"	UN	148,00	7,12	1.053,76	100%	0,00%	100%	1.053,76
21.04	HABILITAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE CABOS LÓGICOS	UN	444,00	15,22	6.757,68	0%	0,00%	0%	0,00
21.05	CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 CJ 19,11	CJ	444,00	22,04	9.785,76	15%	80,00%	95%	9.296,47
21.06	ELETROCALHA PERFURADA	M	179,50	32,48	5.830,16	100%	0,00%	100%	5.830,16
21.07	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4")	M	215,00	10,96	2.356,40	100%	0,00%	100%	2.356,40
21.08	ESPELHO PLASTICO 4X4"	UN	148,00	7,25	1.073,00	0%	0,00%	0%	0,00
21.09	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	5,00	1.898,32	9.491,60	60%	40,00%	100%	9.491,60
21.10	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA 6	CJ	20,00	981,41	19.628,20	60%	30,00%	90%	17.665,38
21.11	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO	M	638,50	19,31	12.329,44	100%	0,00%	100%	12.329,44
21.12	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA	M	199,50	8,52	1.699,74	100%	0,00%	100%	1.699,74
TOTAL DO ITEM				R\$	119.135,22	76%		91%	108.475,39

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				
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	100%	0,00%	100%	2.219,46
22.02	CAVALETE/HIDRÔMETRO	UN	1,00	95,93	95,93	100%	0,00%	100%	95,93
22.03	CAIXA DE AREIA - ÁGUA PLUVIAL	UN	20,00	122,91	2.458,20	100%	0,00%	100%	2.458,20
22.04	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 26,98	UN	20,00	34,41	688,20	100%	0,00%	100%	688,20
22.05	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 2 (56X33X11,5) CM	UN	3,00	60,64	181,92	100%	0,00%	100%	181,92
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	100%	0,00%	100%	1.837,80
22.07	DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - ARRIMO	UN	30,00	38,87	1.166,10	100%	0,00%	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	60%	0,00%	60%	349,69
22.09	FITA PERFORADA 19MM LEVE UN 29,86	UN	35,00	36,66	1.283,10	100%	0,00%	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%	0,00%	100%	162,45
22.11	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 41,36	UN	4,00	51,03	204,12	100%	0,00%	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	65%	35,00%	100%	601,53
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%	0,00%	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%	0,00%	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%	0,00%	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%	0,00%	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%	0,00%	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	100%	0,00%	100%	133,71
22.19	VASO SANITÁRIO ADAPTADO	UN	16,00	388,92	6.222,72	75%	25,00%	100%	6.222,72
22.20	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	4,00	288,41	1.153,64	0%	100,00%	100%	1.153,64
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%	0,00%	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	25%	70,00%	95%	4.619,13

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				
22.23	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	25%	70,00%	95%	3.234,56
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	25%	70,00%	95%	4.404,50
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	25%	70,00%	95%	4.502,09
22.26	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 80 CM	UN	4,00	342,11	1.368,44	100%	0,00%	100%	1.368,44
22.27	CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 140 CM	UN	10,00	727,71	7.277,10	100%	0,00%	100%	7.277,10
22.28	CAIXA D'ÁGUA 5000 L	UN	6,00	1.365,89	8.195,34	100%	0,00%	100%	8.195,34
22.29	CAIXA DE GORDURA	UN	4,00	218,57	874,28	100%	0,00%	100%	874,28
22.30	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	90,00	15,51	1.395,90	100%	0,00%	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	100%	0,00%	100%	1.971,00
22.32	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	172,00	45,52	7.829,44	100%	0,00%	100%	7.829,44
22.33	CAIXA DE DRENO AR-CONDICIONADO - CONFORME DETALHE	UN	30,00	75,31	2.259,30	100%	0,00%	100%	2.259,30
22.34	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA ALTA PRESSÃO (METÁLICA) E REGISTRO 1/2".	UN	20,00	92,59	1.851,80	100%	0,00%	100%	1.851,80
22.35	PAPELEIRA DE METAL, CROMADA, PADRÃO MÉDIO - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO.	UN	20,00	55,65	1.113,00	0%	90,00%	90%	1.001,70
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%	90,00%	90%	1.063,15
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	100%	0,00%	100%	1.706,20
22.38	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO	UN	4,00	383,58	1.534,32	100%	0,00%	100%	1.534,32
22.39	REGISTRO GAVETA 3/4"	UN	20,00	76,14	1.522,80	100%	0,00%	100%	1.522,80
22.40	SABONETEIRA PARA SABONETE LÍQUIDO, PADRÃO MÉDIO - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO.	UN	20,00	48,17	963,40	0%	90,00%	90%	867,06
22.41	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL	UN	23,00	18,37	422,51	80%	0,00%	80%	338,01
22.42	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM - SUPORTE EM PVC CONFORME DETALHE	UN	4,00	30,61	122,44	0%	0,00%	0%	0,00
22.43	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA	UN	3,00	115,62	346,86	65%	25,00%	90%	312,17
22.44	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO PADRÃO MÉDIO COM AREJADOR	UN	20,00	84,49	1.689,80	60%	30,00%	90%	1.520,82
22.45	TORNEIRA DE BOIA	UN	4,00	55,39	221,56	100%	0,00%	100%	221,56

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				
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	100%	0,00%	100%	4.331,20
22.47	VÁLVULA TIPO AMERICANA	UN	23,00	7,14	164,22	80%	0,00%	80%	131,38
TOTAL DO ITEM				R\$	124.294,73	82%		97%	120.997,94
23.00	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIOS								
23.01	ABRIGO PARA HIDRANTE	UN	3,00	1.145,66	3.436,98	50%	50,00%	100%	3.436,98
23.02	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" (65MM)	M	69,00	133,34	9.200,46	100%	0,00%	100%	9.200,46
23.03	ELETROBOMBA	UN	1,00	1.022,68	1.022,68	100%	0,00%	100%	1.022,68
23.04	CILINDRO DE PRESSÃO	UN	1,00	272,61	272,61	100%	0,00%	100%	272,61
23.05	MANÔMETRO	UN	1,00	37,45	37,45	100%	0,00%	100%	37,45
23.06	PRESSOSTATO	UN	1,00	663,76	663,76	100%	0,00%	100%	663,76
23.07	QUADRO DE FORÇA	UN	1,00	408,48	408,48	100%	0,00%	100%	408,48
23.08	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA	UN	2,00	123,47	246,94	100%	0,00%	100%	246,94
23.09	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2"	UN	2,00	46,65	93,30	100%	0,00%	100%	93,30
23.10	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE	UN	2,00	161,54	323,08	100%	0,00%	100%	323,08
23.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (15MM)	M	6,00	16,23	97,38	100%	0,00%	100%	97,38
23.12	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	2,00	107,07	214,14	100%	0,00%	100%	214,14
23.13	HIDRANTE DE RECALQUE	UN	1,00	485,33	485,33	0%	0,00%	0%	0,00
23.14	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO	UN	10,00	147,70	1.477,00	0%	80,00%	80%	1.181,60
23.15	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	41,00	81,55	3.343,55	0%	80,00%	80%	2.674,84
23.16	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA	PC	3,00	50,41	151,23	0%	0,00%	0%	0,00
23.17	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO ALARME	UN	5,00	111,40	557,00	100%	0,00%	100%	557,00
23.18	ACIONADOR manual de alarme	UN	3,00	75,55	226,65	0%	0,00%	0%	0,00
23.19	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S"	UN	33,00	24,50	808,50	0%	80,00%	80%	646,80
23.20	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5"	UN	10,00	40,37	403,70	0%	80,00%	80%	322,96
23.21	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M4"	UN	4,00	24,50	98,00	0%	0,00%	0%	0,00
23.22	PORTA-CORTA-FOGO	UN	4,00	623,12	2.492,48	50%	0,00%	50%	1.246,24
TOTAL DO ITEM				R\$	26.060,70	62%		87%	22.646,70

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				
24.00	EQUIPAMENTOS								
24.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT HIGH WALL 24.000 BTU/h	UN	41,00	3.898,84	159.852,44	50%	45,00%	95%	151.859,82
24.02	ARMÁRIO PARA COZINHA AÉREO MEDIDAS 180X94X50 (LxHxP)	UN	4,00	1.407,30	5.629,20	100%	0,00%	100%	5.629,20
24.03	ARMÁRIO EM MADEIRA PARA PISO DA PIA DA COPA COM VÃO PARA BOJO MEDIDAS 120X85X55 (LxHxP), COM 3 PORTAS	UN	4,00	1.407,30	5.629,20	100%	0,00%	100%	5.629,20
	TOTAL DO ITEM			171.110,84		53%		95%	163.118,22
25.00	PAISAGISMO								
25.01	GRAMA SÃO CARLOS	M2	1.008,78	33,09	33.380,53	50%	45,00%	95%	31.711,50
25.02	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00 M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	30,00	83,34	2.500,20	0%	50,00%	50%	1.250,10
25.03	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100 CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	14,00	31,17	436,38	0%	50,00%	50%	218,19
	TOTAL DO ITEM			R\$ 36.317,11		46%		91%	33.179,79