

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS/MG

LOCAL: ALAMEDA ISMAEL MARTINS S/N - SETE LAGOAS/MG.

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CONTRATO	
				PREÇO MAT e MO (R\$)	
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
01.00	SERVIÇOS TÉCNICOS				
01.01	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO SPT	UN	1,00	R\$ 567,04	567,04
01.02	SONDAGEM A PERCUSSÃO - 5 FUROS 20M	M	100,00	R\$ 96,88	9.688,00
01.03	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	UN	15,00	R\$ 1.225,62	18.384,30
01.04	PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO	UN	15,00	R\$ 1.440,48	21.607,20
01.05	PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	10,00	R\$ 1.634,78	16.347,80
01.06	PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO	UN	5,00	R\$ 1.385,36	6.926,80
01.07	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	5,00	R\$ 1.325,47	6.627,35
	TOTAL DO ITEM				R\$ 80.148,49
02.00	SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.01	PLACAS DE OBRAS	M2	2,00	R\$ 289,59	579,18
02.02	TAPUMES (COMPENSADO/TELA)	M2	424,26	R\$ 45,39	19.257,16
02.03	BARRACÃO DA OBRA	M2	40,00	R\$ 256,76	10.270,40
02.04	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA/ESGOT, INCLUSIVE RESERVATÓRIO	UN	1,00	R\$ 496,72	496,72
02.05	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 1.301,11	1.301,11
02.06	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.363,26	R\$ 7,91	10.783,39
	TOTAL DO ITEM				R\$ 42.687,96
03.00	MÁQUINAS E FERRAMENTAS				
03.01	BANDEJA PRINCIPAL LARGURA DE 2,50 M	M	265,00	R\$ 214,19	56.760,35
03.02	TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA	M2	548,33	R\$ 19,89	10.906,28
03.03	ANDAIME TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE FORRAÇÃO	M2	1.645,15	R\$ 8,25	13.572,49
	TOTAL DO ITEM				R\$ 81.239,12
04.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E DESPESAS GERAIS				
04.01	ENGENHEIRO CIVIL	H	2.112,00	R\$ 90,61	191.368,32
04.02	MESTRE DE OBRAS	H	4.224,00	R\$ 44,60	188.390,40
04.03	VIGIA	H	11.328,00	R\$ 9,00	101.952,00
	TOTAL DO ITEM				R\$ 481.710,72
05.00	LIMPEZA DA OBRA				
05.01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.363,26	R\$ 2,92	3.980,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS/MG

LOCAL: ALAMEDA ISMAEL MARTINS S/N - SETE LAGOAS/MG.

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CONTRATO	
				PREÇO MAT e MO (R\$)	
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
TOTAL DO ITEM					R\$ 3.980,72
06.00	TERRAPLENAGEM				
06.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	M3	500,00	R\$ 1,96	980,00
06.02	ATERRO COMPACTADO	M3	500,00	R\$ 10,08	5.040,00
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
06.03	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, BLOCOS E PISO	M3	123,26	R\$ 14,46	1.782,34
06.04	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS E PISO	M2	216,44	R\$ 3,67	794,33
06.05	BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE	M3	160,24	R\$ 6,25	1.001,50
MUROS DE DIVISA					
06.06	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	20,56	R\$ 14,46	297,30
06.07	BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE	M3	26,73	R\$ 6,25	167,06
TOTAL DO ITEM					R\$ 10.062,53
07.00	INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES				
07.01	ESTACA STRAUSS	M	1.032,00	R\$ 95,53	98.586,96
CINTA DE FUNDAÇÃO E LAJE DO PISO					
07.02	LASTRO DE CONCRETO	M2	158,75	R\$ 17,06	2.708,28
07.03	CONCRETO	M3	230,90	R\$ 387,43	89.457,59
07.04	AÇO	KG	10.920,00	R\$ 7,80	85.176,00
BLOCOS DE FUNDAÇÃO					
07.05	LASTRO DE CONCRETO	M2	52,65	R\$ 17,06	898,21
07.06	CONCRETO	M3	31,13	R\$ 387,43	12.060,70
07.07	AÇO	KG	2.490,40	R\$ 7,80	19.425,12
MUROS DE DIVISA					
07.08	LASTRO DE CONCRETO	M2	98,40	R\$ 17,06	1.678,70
07.09	CONCRETO PARA CINTA E PILARES	M3	49,53	R\$ 385,31	19.084,40
07.10	AÇO PARA CINTA E PILARES	KG	3.962,40	R\$ 7,80	30.906,72
07.11	ESTACA BROCA	M	82,00	R\$ 78,56	6.441,92
TOTAL DO ITEM					R\$ 366.424,60
08.00	ESTRUTURA				
PILARES E VIGA DE COROAMENTO DA PLATIBANDA					
08.01	CONCRETO	M3	22,99	R\$ 387,43	8.907,02
08.02	AÇO	KG	1.839,20	R\$ 7,80	14.345,76
08.03	FORMA	M2	92,00	R\$ 38,57	3.548,44
08.04	AGENTE DE DESFORMA - TODAS AS FORMAS	L	20,00	R\$ 8,52	170,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS/MG

LOCAL: ALAMEDA ISMAEL MARTINS S/N - SETE LAGOAS/MG.

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CONTRATO	
				PREÇO MAT e MO (R\$)	
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
PILARES DA ESTRUTURA					
08.05	CONCRETO	M3	81,16	R\$ 387,43	31.443,82
08.06	AÇO	KG	6.492,60	R\$ 7,80	50.642,28
08.07	FORMA	M2	1.035,90	R\$ 38,57	39.954,66
VIGAS					
08.08	CONCRETO	M3	106,99	R\$ 387,43	41.451,14
08.09	AÇO	KG	8.559,00	R\$ 7,80	66.760,20
08.10	FORMA	M2	1.688,67	R\$ 38,57	65.132,00
LAJE					
08.11	LAJE PRÉ-MOLDADA - TETO - ESCADA	M2	3.574,07	R\$ 130,93	467.952,99
RAMPA METÁLICA					
08.12	ESTRUTURA METALICA EM ACO	KG	6.613,00	R\$ 7,52	49.729,76
08.13	LAJE PRÉ-MOLDADA RAMPA	M2	281,44	R\$ 130,93	36.848,94
TOTAL DO ITEM					R\$ 876.887,41
09.00 ALVENARIA					
PAREDES					
09.01	ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - ESP.14,0 CM	M2	2.846,48	R\$ 48,98	139.420,59
09.02	ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - ESP.19,0 CM	M2	2.124,36	R\$ 101,97	216.620,99
ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO					
09.03	ALVENARIA PARA CALHA	M2	20,42	R\$ 46,65	952,59
PAREDE DE VIDRO					
09.04	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	149,57	R\$ 162,66	24.329,06
09.05	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS	KG	973,00	R\$ 5,06	4.923,38
09.06	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS PARA "TOLDO" DE VENTILAÇÃO	KG	130,00	R\$ 5,06	657,80
MUROS DE DIVISA					
09.07	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE E = 15 CM - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2	249,78	R\$ 40,90	10.216,00
09.08	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (E=25,0cm)	M	124,89	R\$ 23,17	2.893,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS/MG

LOCAL: ALAMEDA ISMAEL MARTINS S/N - SETE LAGOAS/MG.

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CONTRATO	
				PREÇO MAT e MO (R\$)	
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
	TOTAL DO ITEM				R\$ 400.014,11
10.00	ESQUADRIAS				
	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
10.01	PORTA (P02 ADAP) (80X210)CM - MARCO L=15 CM	UN	16,00	R\$ 371,24	5.939,84
10.02	PORTA (P03) (80X210)CM - MARCO L=15 CM	UN	35,00	R\$ 326,02	11.410,70
10.03	PORTA (P03V - VIS) (80X210)CM - MARCO L=15 CM (maciça)	UN	18,00	R\$ 326,02	5.868,36
10.04	PORTA (P01) (160X210)CM - MARCO L=15 CM (ENTRADA)	UN	1,00	R\$ 493,40	493,40
10.05	SHAFTS	UN	12,00	R\$ 326,02	3.912,24
	FERRAGENS				
10.06	FECHADURA	UN	70,00	R\$ 108,94	7.625,80
10.07	MOLA HIDRÁULICA	UN	9,00	R\$ 220,13	1.981,17
10.08	FIXADOR DE PISO PARA PORTA	UN	50,00	R\$ 15,98	799,00
	ESQUADRIAS DE METAL				
10.09	ESQUADRIA J1	M2	363,20	R\$ 434,10	157.665,12
10.10	ESQUADRIA J2	M2	19,68	R\$ 434,10	8.543,09
	PEITORIL				
10.11	PEITORIL - JANELAS - 28CM DE LARGURA	M	214,40	R\$ 214,21	45.926,62
	TOTAL DO ITEM				R\$ 250.165,34
11.00	VIDROS E ESPELHOS				
11.01	VIDRO LISO - 4,0 MM	M2	363,20	R\$ 62,58	22.729,06
11.02	VIDRO MARTELADO- 4,0 MM	M2	19,68	R\$ 70,17	1.380,95
11.03	ESPELHO 40 X 60 CM	M2	4,80	R\$ 208,64	1.001,47
	TOTAL DO ITEM				R\$ 25.111,48
12.00	COBERTURA				
	TELHADO EM TELHA FIBROCIMENTO				
12.01	ENGRADAMENTO DE MADEIRA	M2	1.249,05	R\$ 43,82	54.733,37
12.02	TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	1.249,05	R\$ 40,83	50.998,71
12.03	EXAUSTOR EÓLICO	UN	20,00	R\$ 230,66	4.613,20

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS/MG

LOCAL: ALAMEDA ISMAEL MARTINS S/N - SETE LAGOAS/MG.

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CONTRATO	
				PREÇO MAT e MO (R\$)	
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
TELHADO METÁLICO					
12.04	ESTRUTURA METÁLICA	M2	92,40	R\$ 165,17	15.261,71
12.05	TELHA METÁLICA	M2	92,40	R\$ 39,03	3.606,37
RUFOS, CONTRA-RUFOS - CHAPIM- CHAPA #24					
12.06	RUFO METÁLICO	M	262,80	R\$ 28,89	7.592,29
12.07	CALHA METALICA #24	M	93,40	R\$ 53,33	4.981,02
12.08	CHAPIM - GRANITO	M2	66,30	R\$ 285,33	18.917,38
TOTAL DO ITEM					R\$ 160.704,05
13.00 IMPERMEABILIZAÇÃO					
13.01	MANTA IMPERMEABILIZANTE	M2	21,60	R\$ 39,04	843,26
ESQUADRIAS					
13.03	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M	214,40	R\$ 12,37	2.652,13
TOTAL DO ITEM					R\$ 3.495,39
14.00 REVESTIMENTO					
REVESTIMENTOS INTERNOS - PAREDES					
14.01	CHAPISCO	M2	5.898,10	R\$ 3,39	19.994,56
14.02	EMBOÇO	M2	3.446,31	R\$ 23,63	81.436,31
14.03	AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	553,04	R\$ 41,25	22.812,90
14.04	GRANITO P/ HALL DE ELEVADORES, INCLUSIVE ESPALAS	M2	212,21	R\$ 285,33	60.549,88
14.05	GRANITO P/ FAIXA DE BANHEIROS	M2	17,84	R\$ 285,33	5.090,29
REVESTIMENTOS DE TETOS HALL DE ESCADA					
14.06	CHAPISCO	M2	60,30	R\$ 3,39	204,42
14.07	EMBOÇO	M2	60,30	R\$ 23,63	1.424,89
REVESTIMENTOS EXTERNOS - FACHADAS					
14.08	CHAPISCO	M2	2.848,95	R\$ 4,97	14.159,28
14.09	EMBOÇO	M2	2.848,95	R\$ 40,53	115.467,94
14.10	TEXTURA ACRÍLICA TIPO GRAFIATO	M2	743,77	R\$ 21,57	16.043,12
14.11	MÁRMORE	M2	2.212,42	R\$ 177,02	391.642,59
14.12	ALUCOBOND	M2	202,00	R\$ 92,26	18.636,52
TOTAL DO ITEM					R\$ 747.462,70
15.00 FORRO					
15.01	FORRO DE GESSO ACARTONADO - INCLUSIVE JUNTAS	M2	1.433,27	R\$ 36,49	52.300,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS/MG

LOCAL: ALAMEDA ISMAEL MARTINS S/N - SETE LAGOAS/MG.

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CONTRATO	
				PREÇO MAT e MO (R\$)	
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
TOTAL DO ITEM					R\$ 52.300,02
16.00	SERRALHERIA				
16.01	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO	M2	546,67	R\$ 283,90	155.199,61
16.02	CORRIMAO DE PAREDE	M	32,56	R\$ 71,24	2.319,57
16.03	GRADIL - PORTÃO - EXTERNO	M2	42,55	R\$ 263,98	11.232,35
16.04	MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA	UN	4,00	R\$ 478,04	1.912,16
TOTAL DO ITEM					R\$ 170.663,69
17.00	PINTURA				
PINTURA DE PAREDE INTERNA					
17.01	SELADOR PARA PAREDE	M2	2.919,77	R\$ 1,91	5.576,76
17.02	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA	M2	2.919,77	R\$ 11,61	33.898,53
17.03	TINTA ACRÍLICA	M2	2.919,77	R\$ 10,68	31.183,14
PINTURA DE TETO E PAREDES HALL DE ESCADA					
17.04	SELADOR PARA PAREDE	M2	222,30	R\$ 1,91	424,59
17.05	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA	M2	222,30	R\$ 11,61	2.580,90
17.06	TINTA ACRÍLICA	M2	222,30	R\$ 10,68	2.374,16
PINTURA DE FORROS EM GESSO ACARTONADO					
17.07	FUNDO PREPARADOR	M2	1.433,27	R\$ 1,91	2.737,55
17.08	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA	M2	1.433,27	R\$ 11,61	16.640,26
17.09	TINTA ACRÍLICA	M2	1.433,27	R\$ 10,68	15.307,32
PINTURA DE ESQUADRIAS DE FERRO					
17.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS - INCLUSIVE TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	M2	579,23	R\$ 17,00	9.846,91
17.11	ESMALTE SINTÉTICO - GRADIL - INCLUSIVE TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	M2	42,55	R\$ 17,00	723,35
17.12	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" (65MM) - INCÊNDIO	M2	20,00	R\$ 17,00	340,00
PINTURA DE PISOS					
17.13	PINTURA DE FAIXAS EM ESTACIONAMENTO	M	496,00	R\$ 7,57	3.754,72
PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					
17.14	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE SELADOR	M2	357,84	R\$ 15,95	5.707,55

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS/MG

LOCAL: ALAMEDA ISMAEL MARTINS S/N - SETE LAGOAS/MG.

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CONTRATO	
				PREÇO MAT e MO (R\$)	
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
TOTAL DO ITEM					R\$ 131.095,74
18.00	PAVIMENTAÇÃO				
18.01	CONCRETO DESEMPENADO - 10CM PARA PASSEIO INTERNO	M3	5,64	R\$ 387,43	2.185,11
18.02	AÇO - 20KG/M3	KG	1.786,07	R\$ 7,80	13.931,35
18.03	CIMENTADO NATADO - COM JUNTA DE PLÁSTICO - ESTACIONAMENTO	M2	838,45	R\$ 37,45	31.399,95
PISO EM GRANITO					
18.04	CONTRAPISO (ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA)	M2	3.743,54	R\$ 23,03	86.213,73
18.05	PISO EM GRANITO BRUTO/EM GRANITO POLIDO/PATAMARES/ESPELHOS/DEGRAUS	M2	1.528,60	R\$ 214,21	327.441,41
PASSEIO EXTERNO					
18.06	CONCRETO DESEMPENADO - 10CM	M3	26,10	R\$ 255,04	6.656,54
18.07	AÇO - 20KG/M3	KG	521,98	R\$ 7,80	4.071,44
VIA PÚBLICA - MEIO-FIO					
18.08	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM	M2	7,97	R\$ 68,53	546,18
18.09	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, 40 X 40 CM	M2	16,27	R\$ 68,53	1.114,98
18.10	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO,	M	40,14	R\$ 34,28	1.376,00
TOTAL DO ITEM					R\$ 474.936,69
19.00	RODAPÉ				
19.01	RODAPÉS EM GRANITO - 10CM DE ALTURA - (0,1M2)	M2	113,15	R\$ 214,21	24.237,86
TOTAL DO ITEM					R\$ 24.237,86
20.00	ELÉTRICA E SPDA				
20.01	ELETROCALHA PERFURADA	M	179,50	R\$ 32,48	5.830,16
20.02	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO	M	604,00	R\$ 19,31	11.663,24
20.03	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL	M	192,60	R\$ 8,52	1.640,95
20.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO D = 3/4"	M	180,00	R\$ 23,85	4.293,00
20.05	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4")	M	298,00	R\$ 10,96	3.266,08
20.06	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2")	M	92,00	R\$ 19,86	1.827,12
20.07	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4")	M	89,24	R\$ 53,20	4.747,57
20.08	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2")	M	90,00	R\$ 10,25	922,50
20.09	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2")	M	113,00	R\$ 3,92	442,96
20.10	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM 2"	M	34,00	R\$ 21,97	746,98
20.11	RELE FOTOELETRICO	UM	2,00	R\$ 22,82	45,64
20.12	CONDULETE PVC TIPO "X"	UN	85,00	R\$ 23,39	1.988,15
20.13	ARANDELA TIPO TARTARUGA	UN	8,00	R\$ 73,96	591,68
20.14	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2	M	11.704,20	R\$ 2,39	27.973,04
20.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2	M	5.595,10	R\$ 3,43	19.191,19
20.16	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV 6MM2	M	41,50	R\$ 4,74	196,71
20.17	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV 35MM2	M	134,20	R\$ 17,23	2.312,27
20.18	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV 70MM2	M	1.114,80	R\$ 31,69	35.328,01
20.19	TERMINAL OU CONECTOR 35MM2	UN	56,00	R\$ 12,79	716,24

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS/MG

LOCAL: ALAMEDA ISMAEL MARTINS S/N - SETE LAGOAS/MG.

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CONTRATO	
				PREÇO MAT e MO (R\$)	
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
20.20	TERMINAL OU CONECTOR 70MM2	UN	56,00	R\$ 16,91	946,96
20.21	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR	UN	12,00	R\$ 11,35	136,20
20.22	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, SEM PLACA	UN	37,00	R\$ 7,76	287,12
20.23	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA CJ 15,01	CJ	2,00	R\$ 17,31	34,62
20.24	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V UN 21,32	UN	10,00	R\$ 24,59	245,90
20.25	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES PARALELOS	CJ	8,00	R\$ 22,96	183,68
20.26	TOMADA DUPLA - 2P + T	CJ	175,00	R\$ 23,32	4.081,00
20.27	CAIXA PVC 4" X 2"	UN	184,00	R\$ 6,02	1.107,68
20.28	ESPELHO PLASTICO 4X4"	UN	64,00	R\$ 7,25	464,00
20.29	CAIXA PVC 4" X 4"	UN	64,00	R\$ 7,12	455,68
20.30	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA - AR-CONDICIONADO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS, 50 MÓDULOS	UN	11,00	R\$ 934,33	10.277,63
20.31	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA - QGBT	UN	1,00	R\$ 1.099,85	1.099,85
20.32	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	91,00	R\$ 10,70	973,70
20.33	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	46,00	R\$ 49,60	2.281,60
20.34	DISJUNTOR BIPOLAR 50 A	UN	2,00	R\$ 49,60	99,20
20.35	DISJUNTOR TRIPOLAR 120A	UN	8,00	R\$ 271,03	2.168,24
20.36	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A	UN	8,00	R\$ 94,21	753,68
20.37	DISJUNTOR TRIPOLAR 35A	UN	2,00	R\$ 70,10	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	R\$ 231,91	66.558,17
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	R\$ 74,03	1.480,60
20.40	PROJETOR P/ FACHADA A PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA VAPOR MERCURIO	UN	4,00	R\$ 104,74	418,96
20.41	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W	UN	4,00	R\$ 62,01	248,04
20.42	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W	UN	4,00	R\$ 12,71	50,84
20.43	LUMINÁRIA EXTERNA DO JARDIM FIXADA EM POSTE	UN	6,00	R\$ 416,75	2.500,50
20.44	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	21,00	R\$ 42,23	886,83
20.45	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	R\$ 313,24	1.252,96
20.46	Luminária para sinalizador de entrada/saída de veículos, em caixa estampada 2x4" no muro	UN	1,00	R\$ 339,70	339,70
20.47	MALHA DE CAPTAÇÃO SPDA - COBRE NU 35MM	M	305,83	R\$ 36,22	11.077,16
ELÉTRICA SUBESTAÇÃO					
20.48	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300 KVA	UN	1,00	R\$ 20.829,20	20.829,20
20.49	Caixa de aterramento com tampa, padrão Cemig - incluindo todos os insumos e a instalação.	UN	8,00	R\$ 117,23	937,84
20.50	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2	M	49,10	R\$ 49,79	2.444,69
20.51	CAIXA PARA MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 223,67	223,67
20.52	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2	M	214,20	R\$ 98,36	21.068,71
20.53	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR	UN	1,00	R\$ 1.404,78	1.404,78
20.54	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2	UN	3,00	R\$ 224,72	674,16
20.55	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2	UN	18,00	R\$ 24,59	442,62
20.56	CABO DE COBRE NU 50MM2	M	24,05	R\$ 43,53	1.046,90
20.57	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8"	UN	8,00	R\$ 69,58	556,64
20.58	CAIXA DE MEDICAO COM VISOR	UN	1,00	R\$ 85,82	85,82

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS/MG

LOCAL: ALAMEDA ISMAEL MARTINS S/N - SETE LAGOAS/MG.

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CONTRATO	
				PREÇO MAT e MO (R\$)	
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
20.60	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 600A 600V	UN	1,00	R\$ 1.578,98	1.578,98

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS/MG

LOCAL: ALAMEDA ISMAEL MARTINS S/N - SETE LAGOAS/MG.

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CONTRATO	
				PREÇO MAT e MO (R\$)	
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
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	R\$ 101,97	2.019,01
20.62	ENGRADAMENTO DE MADEIRA (TELHADO)	M2	2,40	R\$ 43,82	105,17
20.63	TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	2,40	R\$ 40,83	97,99
20.64	TEXTURA ACRÍLICA TIPO GRAFIATO	M2	15,84	R\$ 21,57	341,67
TOTAL DO ITEM					R\$ 288.252,87
21.00 CABEAMENTO ESTRUTURADO					
21.01	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	9.503,40	R\$ 5,13	48.752,44
21.02	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE	UN	8,00	R\$ 47,13	377,04
21.03	CAIXA PVC 4" X 4"	UN	148,00	R\$ 7,12	1.053,76
21.04	HABILITAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE CABOS LÓGICOS	UN	444,00	R\$ 15,22	6.757,68
21.05	CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 CJ 19,11	CJ	444,00	R\$ 22,04	9.785,76
21.06	ELETROCALHA PERFURADA	M	179,50	R\$ 32,48	5.830,16
21.07	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4")	M	215,00	R\$ 10,96	2.356,40
21.08	ESPELHO PLÁSTICO 4X4"	UN	148,00	R\$ 7,25	1.073,00
21.09	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	5,00	R\$ 1.898,32	9.491,60
21.10	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA 6	CJ	20,00	R\$ 981,41	19.628,20
21.11	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO	M	638,50	R\$ 19,31	12.329,44
21.12	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA	M	199,50	R\$ 8,52	1.699,74
TOTAL DO ITEM					R\$ 119.135,22
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	R\$ 291,65	2.219,46
22.02	CAVALETE/HIDRÔMETRO	UN	1,00	R\$ 95,93	95,93
22.03	CAIXA DE AREIA - ÁGUA PLUVIAL	UN	20,00	R\$ 122,91	2.458,20
22.04	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 26,98	UN	20,00	R\$ 34,41	688,20
22.05	CUBA ACO INOXIDÁVEL NUM 2 (56X33X11,5) CM	UN	3,00	R\$ 60,64	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	R\$ 91,89	1.837,80
22.07	DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO - ARRIMO	UN	30,00	R\$ 38,87	1.166,10
22.08	ENGATE OU RABICHO FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30CM UN 21,61 -	UN	23,00	R\$ 25,34	582,82
22.09	FITA PERFURADA 19MM LEVE UN 29,86	UN	35,00	R\$ 36,66	1.283,10
22.10	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 13,46	UN	9,00	R\$ 18,05	162,45
22.11	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 41,36	UN	4,00	R\$ 51,03	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	R\$ 200,51	601,53
22.13	TUBO PVC ESGOTO (ÁGUA PLUVIAL) PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E M 32,59	M	438,00	R\$ 41,90	18.352,20
22.14	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA	M	186,00	R\$ 77,26	14.370,36

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS/MG

LOCAL: ALAMEDA ISMAEL MARTINS S/N - SETE LAGOAS/MG.

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CONTRATO	
				PREÇO MAT e MO (R\$)	
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
22.15	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO M 16,24	M	12,00	R\$ 22,27	267,24
22.16	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E I M 22,32	M	138,00	R\$ 30,10	4.153,80
22.17	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E I M 30,35	M	36,00	R\$ 41,14	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	R\$ 44,57	133,71
22.19	VASO SANITÁRIO ADAPTADO	UN	16,00	R\$ 388,92	6.222,72
22.20	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	4,00	R\$ 288,41	1.153,64
22.21	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, EM PLÁSTICO, PADRÃO MÉDIO - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 34,69	693,80
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	R\$ 303,89	4.862,24
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	R\$ 212,80	3.404,80
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	R\$ 289,77	4.636,32
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	R\$ 296,19	4.739,04
22.26	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 80 CM	UN	4,00	R\$ 342,11	1.368,44
22.27	CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 140 CM	UN	10,00	R\$ 727,71	7.277,10
22.28	CAIXA D'ÁGUA 5000 L	UN	6,00	R\$ 1.365,89	8.195,34
22.29	CAIXA DE GORDURA	UN	4,00	R\$ 218,57	874,28
22.30	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	90,00	R\$ 15,51	1.395,90
22.31	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	R\$ 21,90	1.971,00
22.32	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	172,00	R\$ 45,52	7.829,44
22.33	CAIXA DE DRENO AR-CONDICIONADO - CONFORME DETALHE	UN	30,00	R\$ 75,31	2.259,30
22.34	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA ALTA PRESSÃO (METÁLICA) E REGISTRO 1/2".	UN	20,00	R\$ 92,59	1.851,80
22.35	PAPELEIRA DE METAL, CROMADA, PADRÃO MÉDIO - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 55,65	1.113,00
22.36	PORTA TOALHA DE PAPEL, EM PVC, 2 OU 3 DOBRAS, PADRÃO MÉDIO - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO.	UN	23,00	R\$ 51,36	1.181,28
22.37	REGISTRO DE GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 85,31	1.706,20
22.38	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO	UN	4,00	R\$ 383,58	1.534,32
22.39	REGISTRO GAVETA 3/4"	UN	20,00	R\$ 76,14	1.522,80
22.40	SABONETEIRA PARA SABONETE LÍQUIDO, PADRÃO MÉDIO - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 48,17	963,40
22.41	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL	UN	23,00	R\$ 18,37	422,51
22.42	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM - SUPORTE EM PVC CONFORME DETALHE	UN	4,00	R\$ 30,61	122,44
22.43	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA	UN	3,00	R\$ 115,62	346,86
22.44	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO PADRÃO MÉDIO COM AREJADOR	UN	20,00	R\$ 84,49	1.689,80
22.45	TORNEIRA DE BOIA	UN	4,00	R\$ 55,39	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	R\$ 216,56	4.331,20
22.47	VÁLVULA TIPO AMERICANA	UN	23,00	R\$ 7,14	164,22

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE SETE LAGOAS/MG

LOCAL: ALAMEDA ISMAEL MARTINS S/N - SETE LAGOAS/MG.

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CONTRATO	
				PREÇO MAT e MO (R\$)	
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
TOTAL DO ITEM					R\$ 124.294,73
23.00	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIOS				
23.01	ABRIGO PARA HIDRANTE	UN	3,00	R\$ 1.145,66	3.436,98
23.02	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" (65MM)	M	69,00	R\$ 133,34	9.200,46
23.03	ELETROBOMBA	UN	1,00	R\$ 1.022,68	1.022,68
23.04	CILINDRO DE PRESSÃO	UN	1,00	R\$ 272,61	272,61
23.05	MANÔMETRO	UN	1,00	R\$ 37,45	37,45
23.06	PRESSOSTATO	UN	1,00	R\$ 663,76	663,76
23.07	QUADRO DE FORÇA	UN	1,00	R\$ 408,48	408,48
23.08	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA	UN	2,00	R\$ 123,47	246,94
23.09	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2"	UN	2,00	R\$ 46,65	93,30
23.10	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE	UN	2,00	R\$ 161,54	323,08
23.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (15MM)	M	6,00	R\$ 16,23	97,38
23.12	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	2,00	R\$ 107,07	214,14
23.13	HIDRANTE DE RECALQUE	UN	1,00	R\$ 485,33	485,33
23.14	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO	UN	10,00	R\$ 147,70	1.477,00
23.15	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	41,00	R\$ 81,55	3.343,55
23.16	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA	PC	3,00	R\$ 50,41	151,23
23.17	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO ALARME	UN	5,00	R\$ 111,40	557,00
23.18	ACIONADOR manual de alarme	UN	3,00	R\$ 75,55	226,65
23.19	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S"	UN	33,00	R\$ 24,50	808,50
23.20	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5"	UN	10,00	R\$ 40,37	403,70
23.21	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M4"	UN	4,00	R\$ 24,50	98,00
23.22	PORTA-CORTA-FOGO	UN	4,00	R\$ 623,12	2.492,48
TOTAL DO ITEM					R\$ 26.060,70
24.00	EQUIPAMENTOS				
24.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT HIGH WALL 24.000 BTU/h	UN	41,00	R\$ 3.898,84	159.852,44
24.02	ARMÁRIO PARA COZINHA AÉREO MEDIDAS 180X94X50 (LxHxP)	UN	4,00	R\$ 1.407,30	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	R\$ 1.407,30	5.629,20
TOTAL DO ITEM					R\$ 171.110,84
25.00	PAISAGISMO				
25.01	GRAMA SÃO CARLOS	M2	1.008,78	R\$ 33,09	33.380,53
25.02	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00 M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	30,00	R\$ 83,34	2.500,20
25.03	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100 CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	14,00	R\$ 31,17	436,38
TOTAL DO ITEM					R\$ 36.317,11
CUSTO TOTAL DA OBRA (R\$)					R\$ 5.148.500,09

Valor do BDI considerado: - ITENS 24.01, 24.03 E 24.04 : BDI = 14,02%. - DEMAIS ITENS BDI = 22,69%