



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

Tel.: (31)3307.1182/1282 – sga@tre-mg.jus.br

Ref. Processo nº 1803733/2018

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS, inscrito sob o CNPJ nº 05.940.740/0001-21, situado na Avenida Prudente de Moraes, 100, Bairro Cidade Jardim, em Belo Horizonte/MG, atesta, para os devidos fins, que a empresa **A & R COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA. - EPP**, sediada em Belo Horizonte/MG, na Rua dos Médicos, 173, Bairro Alípio de Melo, inscrita no CNPJ sob o nº 13.050.599/0001-10, tem prestado, de forma regular e satisfatória, serviços de manutenção predial, sempre que necessário, por medição, sob regime de empreitada por preço unitário, para atender às demandas existentes ou que venham a ocorrer nos imóveis utilizados pela Justiça Eleitoral na Região Norte (Região III), por meio do Contrato nº 12/2016, vigente de 15/2/2016 a 14/2/2019, conforme planilha de preços anexa referente ao 3º Termo Aditivo e relação de locais também em anexo. O valor global do Contrato nº 12/2016 é de R\$2.216.170,84 (dois milhões duzentos e dezesseis mil cento e setenta reais e oitenta e quatro centavos), sendo R\$684.996,00 (seiscentos e oitenta e quatro mil novecentos e noventa e seis reais) referentes ao valor inicial do contrato, R\$684.996,00 (seiscentos e oitenta e quatro mil novecentos e noventa e seis reais) referentes ao Primeiro Termo Aditivo, R\$149.995,56 (cento e quarenta e nove mil novecentos e noventa e cinco reais e cinquenta e seis centavos) referentes ao Segundo Termo Aditivo e R\$696.183,28 (seiscentos e noventa e seis mil cento e oitenta e três reais e vinte e oito centavos) referentes ao Terceiro Termo Aditivo, tendo como responsável técnico o engenheiro Fabiano Junio de Abreu (Engenheiro de Produção/Civil, técnico em eletrônica RNP:1400520142 e Registro: 04.0.0000156047).

Belo Horizonte, 4 de abril de 2018.

RODOLFO FRANCISCO CASTRO PACHECO
Secretário de Gestão Administrativa



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
MANUTENÇÃO PREDIAL - REGIÃO III - NORTE - MONTES CLAROS-MG



Planilha com Preços Máximos - Inclusive reajuste 1.6299 (INPC/IBGE ou 16 a seu/17)								
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant	Material	Mão de Obra	TOTAL	Total Material	Total Mão de Obra
1	ANDAIMES E ESCORAMENTO							
1.1	Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada de edifícios - locação	m²	10,0	R\$ 4,52	R\$ 3,01	R\$ 75,30	R\$ 45,20	R\$ 30,10
1.2	Fornecimento de balcão elétrico montado, plataforma de 3m completo	mês	1,0	R\$ 1.246,63	R\$ -	R\$ 1.246,63	R\$ 1.246,63	R\$ -
2	Mão-de-Obra para serviços emergenciais - MÃO DE OBRA:							
2.1	Visita Técnica	dia	6,0	R\$ -	R\$ 377,27	R\$ 2.263,62	R\$ -	R\$ 2.263,62
2.2	Engenheiro Pleno	dia	15,0	R\$ -	R\$ 590,28	R\$ 8.944,20	R\$ -	R\$ 8.944,20
2.3	Bombeiro / Pedreiro / Serralheiro / Carpinteiro / Marceneiro / Eletricista / Técnico em rede de dados e voz / pintor	dia	85,0	R\$ -	R\$ 122,20	R\$ 10.387,00	R\$ -	R\$ 10.387,00
2.4	Ajudante/Vigilante	dia	65,0	R\$ -	R\$ 91,30	R\$ 5.934,50	R\$ -	R\$ 5.934,50
3	INDENIZAÇÕES (deslocamento, mobilização/desmobilização)							
3.1	Deslocamento para atendimento de ordem de serviço	km	8.500,0	R\$ 0,65	R\$ 0,37	R\$ 10.370,00	R\$ 7.225,00	R\$ 3.145,00
3.2	Mobilização e Desmobilização	Unid.	1,0	R\$ 4.272,20	R\$ 2.848,14	R\$ 7.120,34	R\$ 4.272,20	R\$ 2.848,14
4	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES E LIMPEZAS							
4.1	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m³	5,0	R\$ -	R\$ 26,21	R\$ 131,05	R\$ -	R\$ 131,05
4.2	Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento	m³	5,0	R\$ -	R\$ 46,62	R\$ 233,10	R\$ -	R\$ 233,10
4.3	Demolição de alvenaria de tijolo furado, sem reaproveitamento	m³	5,0	R\$ -	R\$ 58,27	R\$ 291,35	R\$ -	R\$ 291,35
4.4	Retirada de estrutura de madeira com tesouras para telhas cerâmicas ou de vidro	m²	5,0	R\$ -	R\$ 11,94	R\$ 59,70	R\$ -	R\$ 59,70
4.5	Demolição de Telha cerâmica	m²	5,0	R\$ -	R\$ 6,17	R\$ 30,85	R\$ -	R\$ 30,85
4.6	Retirada de estrutura de madeira com tesouras para telhas onduladas	m²	50,0	R\$ -	R\$ 9,55	R\$ 477,50	R\$ -	R\$ 477,50
4.7	Remoção de Telha ondulada de fibrocimento	m²	50,0	R\$ -	R\$ 3,60	R\$ 180,00	R\$ -	R\$ 180,00
4.8	Demolição de forro de gesso em placas	m²	50,0	R\$ -	R\$ 1,53	R\$ 76,50	R\$ -	R\$ 76,50
4.9	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto	m²	50,0	R\$ -	R\$ 9,94	R\$ 497,00	R\$ -	R\$ 497,00
4.10	Demolição de piso cimentado ou contrapiso de argamassa, inclusive afastamento	m²	15,0	R\$ -	R\$ 9,32	R\$ 139,80	R\$ -	R\$ 139,80
4.11	Demolição de concreto simples	m³	10,0	R\$ -	R\$ 151,52	R\$ 1.515,20	R\$ -	R\$ 1.515,20
4.12	Demolição de piso de pedras (mármore, granito, ardósia, Lagos Santa, São Tomé), inclusive afastamento	m³	15,0	R\$ -	R\$ 13,97	R\$ 209,55	R\$ -	R\$ 209,55
4.13	Demolição de piso de laço de madeira	m²	15,0	R\$ -	R\$ 3,61	R\$ 54,15	R\$ -	R\$ 54,15
4.14	Demolição de revestimento cerâmico, azulejo ou ladrilho hidráulico inclusive afastamento	m²	20,0	R\$ -	R\$ 9,32	R\$ 186,40	R\$ -	R\$ 186,40
4.15	Limpeza de caixas de gordura, pluvial e de esgoto a vácuo/escovação	Unid.	3,0	R\$ 33,21	R\$ 77,48	R\$ 332,07	R\$ 99,63	R\$ 232,44
4.16	Limpeza de fossa sanitária	Unid.	2,0	R\$ 82,28	R\$ 328,14	R\$ 822,84	R\$ 164,56	R\$ 658,28
4.17	Limpeza e desobstrução de calhas	m	50,0	R\$ -	R\$ 4,11	R\$ 205,50	R\$ -	R\$ 205,50
4.18	Limpeza e polimento mecanizado em piso alta resistência, utilizando estuque com adesivo, cimento branco e corante	m²	5,0	R\$ -	R\$ 41,21	R\$ 206,05	R\$ -	R\$ 206,05
4.19	Limpeza piso mármore / granito	m²	10,0	R\$ -	R\$ 15,58	R\$ 155,80	R\$ -	R\$ 155,80
4.20	Remoção de revestimento de piso vinílico, inclusive afastamento	m²	20,0	R\$ -	R\$ 3,50	R\$ 70,00	R\$ -	R\$ 70,00
5	PISOS							
5.1	Aplicação de verniz tipo synteko com raspagem e calafetagem, mínimo de 3 demãos	m²	25,0	R\$ 9,35	R\$ 6,24	R\$ 389,75	R\$ 233,75	R\$ 156,00
5.2	Ardósia em placas 30 x 30 cm, e=8 mm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colorante, inclusive rejunte com juntas de 5 mm	m²	20,0	R\$ 12,66	R\$ 8,44	R\$ 422,00	R\$ 253,20	R\$ 168,80
5.3	Fita antiderrapante nos degraus de escada	m	20,0	R\$ 9,41	R\$ 2,36	R\$ 235,40	R\$ 188,20	R\$ 47,20
5.4	Fôrção vinílica para revestimento interno, fixada com cola à base de PVA, e = 3,2mm	m²	12,0	R\$ 74,42	R\$ 31,69	R\$ 1.275,72	R\$ 693,04	R\$ 382,68
5.5	Piso de borracha cancelada, espessura 3,5mm, fixado com cola	m²	10,0	R\$ 81,88	R\$ 20,47	R\$ 1.023,50	R\$ 818,80	R\$ 204,70
5.6	Fornecimento e aplicação de produto antiderrapante (transformador de piso) para cerâmica, porcelanatos, mármore e granito	m²	100,0	R\$ 7,10	R\$ 2,24	R\$ 934,00	R\$ 710,00	R\$ 224,00
5.7	Revestimento cerâmico para piso com placas Tipo Grês de dimensões 45x45cm, aplicada em ambientes de área entre 5m² e 10²	m²	50,0	R\$ 19,90	R\$ 13,26	R\$ 1.658,00	R\$ 995,00	R\$ 663,00
5.8	Revestimento cerâmico para piso com placas Tipo Porcelanato de dimensões 60x60cm, aplicada em ambientes de área entre 5m² e 10²	m²	20,0	R\$ 55,04	R\$ 36,70	R\$ 1.834,80	R\$ 1.100,80	R\$ 734,00
5.9	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:4, e = 1,5 cm	m²	50,0	R\$ 19,03	R\$ 12,88	R\$ 1.585,50	R\$ 951,50	R\$ 634,00
5.10	Piso de granito assentado sobre argamassa cimento/cal/areia traço 1:0,25:3 inclusive rejunte em cimento	m²	20,0	R\$ 115,39	R\$ 76,93	R\$ 3.846,40	R\$ 2.307,80	R\$ 1.538,60
5.11	Piso em granilite, mármore ou granilite espessura 8mm, inclusive juntas de dilatação plásticas	m²	20,0	R\$ 34,99	R\$ 23,32	R\$ 1.166,20	R\$ 699,80	R\$ 466,40
5.12	Piso em mármore branco assentado sobre argamassa traço 1:4 (cimento/areia)	m²	10,0	R\$ 104,66	R\$ 69,90	R\$ 1.747,60	R\$ 1.048,60	R\$ 699,00
5.13	Piso em concreto estrutural 20 MPa preparo mecânico, com armação em tela soldada	m²	10,0	R\$ 40,88	R\$ 27,25	R\$ 681,30	R\$ 408,80	R\$ 272,50



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
MANUTENÇÃO PREDIAL - REGIÃO III - NORTE - MONTES CLAROS-MG



Planilha com Preços Máximos - Incluso reajuste 1.6299 (INPC/IBGE out/16 a set/17)									
Planilha ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant	Material	Mão de Obra	TOTAL	Total Material	Total Mão de Obra	
5.14	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação em poliuretano 2x2m	m²	10,0	R\$ 24,69	R\$ 16,59	R\$ 414,80	R\$ 248,90	R\$ 185,90	
5.15	Piso em ladrilho hidráulico 20x20cm, assentado com argamassa de cimento colante, duas cores, rejuntado com cimento comum	m²	15,0	R\$ 34,50	R\$ 23,00	R\$ 862,50	R\$ 517,50	R\$ 345,00	
5.16	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7cm, incluso estante elástico a base de poliuretano	m²	15,0	R\$ 26,93	R\$ 11,53	R\$ 576,90	R\$ 403,95	R\$ 172,95	
5.17	Piso podotátil de alerla direcional, 40 x 40 cm, vimeiro/amarelo	m²	15,0	R\$ 42,39	R\$ 28,25	R\$ 1.059,80	R\$ 635,85	R\$ 423,75	
5.18	Recomposição de calçada - acabamentos diversos	m²	20,0	R\$ 19,04	R\$ 12,12	R\$ 623,20	R\$ 380,80	R\$ 242,40	
5.19	Rejuntamento cerâmico com cimento branco, para juntas de até 3 mm	m²	100,0	R\$ 4,36	R\$ 2,91	R\$ 727,00	R\$ 436,00	R\$ 291,00	
5.20	Junta de dilatação preenchida com mastique elástico	m	50,0	R\$ 7,73	R\$ 5,15	R\$ 644,00	R\$ 388,50	R\$ 257,50	
5.21	Rodapé de ardósia de 9 cm de altura, assentado com argamassa traço 1:2:6 (cimento/cal/areia) rejunte em cimento branco	m	20,0	R\$ 3,65	R\$ 2,44	R\$ 121,80	R\$ 73,00	R\$ 48,80	
5.22	Rodapé de granito natural de 10 cm de altura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	m	20,0	R\$ 24,96	R\$ 14,01	R\$ 791,80	R\$ 499,60	R\$ 292,20	
5.23	Rodapé em mármore branco assentado com argamassa traço 1:2:6 (cimento/cal/areia) altura 7cm	m	20,0	R\$ 12,79	R\$ 8,52	R\$ 426,20	R\$ 255,80	R\$ 170,40	
5.24	Rodapé em mármore, altura 10cm	m	15,0	R\$ 11,85	R\$ 7,89	R\$ 293,10	R\$ 174,75	R\$ 118,35	
5.25	Rodapé de madeira de 7 cm de altura, fixado sobre tacos embutidos na parede	m	15,0	R\$ 7,76	R\$ 5,16	R\$ 194,10	R\$ 116,40	R\$ 77,70	
5.26	Soleira de granito natural de 15 cm de largura, e= 2 cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	m	15,0	R\$ 40,11	R\$ 3,50	R\$ 654,15	R\$ 601,65	R\$ 52,50	
5.27	Soleira de granito natural de 25 cm de largura, e= 2cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	m	15,0	R\$ 69,02	R\$ 3,63	R\$ 1.089,75	R\$ 1.035,30	R\$ 54,45	
5.28	Soleira em mármore branco, largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m	15,0	R\$ 19,93	R\$ 13,28	R\$ 498,15	R\$ 298,95	R\$ 199,20	
5.29	Soleira em mármore largura 15cm sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m	15,0	R\$ 30,29	R\$ 20,19	R\$ 757,20	R\$ 454,35	R\$ 302,85	
5.30	Taco de madeira, assentado com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:4, com aditivo impermeabilizante, inclusive desbastamento da superfície de base	m²	10,0	R\$ 71,29	R\$ 47,53	R\$ 1.168,20	R\$ 712,90	R\$ 475,30	
6	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE JARDINS								
6.1	Capina manual de terreno	m²	300,0	R\$ -	R\$ 2,40	R\$ 720,00	R\$ -	R\$ 720,00	
6.2	Plantio de grama batatas em placas de 40 x 40 cm	m²	12,0	R\$ 3,25	R\$ 2,17	R\$ 85,04	R\$ 39,00	R\$ 26,04	
7	ESCORAMENTO								
7.1	Escoramento de formas de h=3,30 a 3,50m, com madeira 3A qualidade, não aparelhada, aproveitamento de tabuas 3x e prumos 4x	m³	10,0	R\$ 6,87	R\$ 4,58	R\$ 114,50	R\$ 68,70	R\$ 45,80	
7.2	Escoramento para laje pré-moldada	m²	20,0	R\$ 13,97	R\$ 9,32	R\$ 465,80	R\$ 279,40	R\$ 186,40	
8	LAJE PRÉ-FABRICADA comum								
8.1	Laje pré-moldada pilôno, sobrecarga 100kg/m², vãos até 3,50m/e=8cm chapas e cap. c/ônc FCK=20MPA, 3cm, inter-eixo 36cm, o/escoramento (raep. 3x) e ferragem negativa	m²	12,0	R\$ 36,20	R\$ 25,47	R\$ 764,04	R\$ 458,40	R\$ 305,64	
8.2	Laje pré-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m², vãos até 3,50m/e=8cm, chapas e cap. c/ônc FCK=20MPA, 4cm, inter-eixo 36cm, o/escoramento (raep. 3x) e ferragem negativa	m²	12,0	R\$ 42,88	R\$ 28,58	R\$ 857,52	R\$ 514,56	R\$ 342,96	
9	VEDAÇÕES								
9.1	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal - aproveitamento 2 vezes	m²	5,0	R\$ 25,88	R\$ 17,25	R\$ 215,55	R\$ 129,30	R\$ 86,25	
9.2	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados, 14 x 19 x 36 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 12 mm com argamassa industrializada	m²	15,0	R\$ 29,68	R\$ 19,76	R\$ 741,90	R\$ 445,20	R\$ 296,70	
9.3	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados, 19 x 19 x 36 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	m²	15,0	R\$ 35,04	R\$ 23,35	R\$ 875,85	R\$ 525,60	R\$ 350,25	
9.4	Alvenaria de vedação com blocos de concreto aparente, 19 x 19 x 36 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	m²	15,0	R\$ 34,15	R\$ 22,77	R\$ 853,80	R\$ 512,25	R\$ 341,55	
9.5	Reforço de divisões em chapas de madeira, com montantes metálicos	m²	50,0	R\$ -	R\$ 18,13	R\$ 906,50	R\$ -	R\$ 906,50	
9.6	Recolocação de divisórias tipo chapas ou tabuas, inclusive enlaxamento, considerando reaproveitamento do material	m²	50,0	R\$ 13,63	R\$ 9,09	R\$ 1.136,00	R\$ 681,50	R\$ 454,50	
9.7	Encaixamento de alvenaria de vedação de bloco de concreto com espuma de poliuretano expansiva, E=2cm	m	50,0	R\$ 7,31	R\$ 4,87	R\$ 609,00	R\$ 365,50	R\$ 243,50	
9.8	Parede de gesso acartonado, DRY-WALL - 1ST + 1ST (Divisão entre áreas secas de uma mesma unidade)	m²	15,0	R\$ 48,96	R\$ 32,64	R\$ 1.224,00	R\$ 734,40	R\$ 489,60	
9.9	Parede de gesso acartonado, DRY-WALL - 1ST + 1RU (Divisão entre áreas seca e úmida de uma mesma unidade)	m²	15,0	R\$ 66,96	R\$ 44,64	R\$ 1.674,00	R\$ 1.004,40	R\$ 669,60	



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
MANUTENÇÃO PREDIAL - REGIÃO III - NORTE - MONTES CLAROS-MG



Planilha com Preços Máximos - Incluso reajuste 1.5299(INPC/IBGE out/16 a set/17)								
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant	Material	Mão de Obra	TOTAL	Total Material	Total Mão de Obra
9.10	Parede de gesso acartonado, DRY-WALL - 1RU + 1RU (Divisão entre áreas unidas de mesma unidade)	m²	15,0	R\$ 45,52	R\$ 30,35	R\$ 1.138,05	R\$ 682,80	R\$ 455,25
10	ESTRUTURAS							
10.1	Estrutura metálica em aço estrutural perfil 12 x 5 1/4	Kg	100,0	R\$ 4,74	R\$ 2,04	R\$ 678,00	R\$ 474,00	R\$ 204,00
10.2	Estrutura metálica em aço estrutural perfil 6 x 3 3/8	Kg	100,0	R\$ 3,44	R\$ 1,47	R\$ 491,00	R\$ 344,00	R\$ 147,00
10.3	Estrutura de madeira para telha cerâmica ou de concreto, ancorada em laje ou parede	m²	15,0	R\$ 43,94	R\$ 29,30	R\$ 1.098,60	R\$ 659,10	R\$ 439,50
10.4	Estrutura de madeira para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica, ancorada em laje ou parede	m²	15,0	R\$ 23,75	R\$ 15,83	R\$ 593,70	R\$ 356,25	R\$ 237,45
10.5	Estrutura em concreto armado - forma agregados e desforma - Fck min de 15Mpa	m³	2,0	R\$ 844,21	R\$ 562,81	R\$ 2.814,04	R\$ 1.688,42	R\$ 1.125,62
10.6	Concreto FCK=25MPa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	2,0	R\$ 193,81	R\$ 129,21	R\$ 648,04	R\$ 387,62	R\$ 258,42
10.7	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³	2,0	R\$ 48,10	R\$ 30,73	R\$ 153,66	R\$ 92,20	R\$ 61,46
10.8	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica para telhado sobre laje para telhas cerâmicas	m²	20,0	R\$ 54,61	R\$ 36,40	R\$ 1.820,20	R\$ 1.092,20	R\$ 728,00
10.9	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica para telhado sobre laje para telhas metálicas	m²	20,0	R\$ 36,40	R\$ 24,27	R\$ 1.213,40	R\$ 728,00	R\$ 485,40
11	IMPERMEABILIZAÇÃO							
11.1	Junta de dilatação para impermeabilização, com selante elástico monocomponente a base de poliuretano, dimensões 1x1cm	m	20,0	R\$ 9,02	R\$ 6,02	R\$ 300,80	R\$ 180,40	R\$ 120,40
11.2	Impermeabilização de pavimentos com rejuntamento flexíveis elásticos a base de silicone	m²	15,0	R\$ 27,27	R\$ 18,16	R\$ 681,75	R\$ 409,05	R\$ 272,70
11.3	Impermeabilização de superfícies com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=4 mm	m²	20,0	R\$ 36,63	R\$ 24,42	R\$ 1.221,00	R\$ 732,60	R\$ 488,40
11.4	Impermeabilização de piso sujeito à umidade de terra com aditivo hidrófugo e tinta asfáltica	m²	20,0	R\$ 40,32	R\$ 26,87	R\$ 1.349,80	R\$ 806,40	R\$ 537,40
11.5	Impermeabilização de superfície sujeita à infiltração por lâmpada frásico (pressão negativa) aplicando argamassa com aditivo impermeabilizante de pega rápida	m²	25,0	R\$ 23,20	R\$ 15,47	R\$ 966,75	R\$ 580,00	R\$ 386,75
11.6	Vedação de esquadrias metálicas com silicone pastoso	m	25,0	R\$ 8,83	R\$ 5,89	R\$ 368,00	R\$ 220,75	R\$ 147,25
11.7	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura de 150 micras.	m²	25,0	R\$ 2,45	R\$ 1,64	R\$ 102,25	R\$ 61,25	R\$ 41,00
12	COBERTURA							
12.1	Calha de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 33 cm	m	25,0	R\$ 25,40	R\$ 16,93	R\$ 1.058,25	R\$ 635,00	R\$ 423,25
12.2	Cobertura com telha cerâmica tipo francesa, inclinação 35%, incluindo cumeeiras	m²	50,0	R\$ 23,33	R\$ 15,55	R\$ 1.944,00	R\$ 1.166,50	R\$ 777,50
12.3	Cobertura com telha cerâmica tipo plan, inclinação 35%, incluindo cumeeiras	m²	50,0	R\$ 27,76	R\$ 18,51	R\$ 2.313,50	R\$ 1.388,00	R\$ 925,50
12.4	Cobertura com telha chapa aço zincado, ondulada, esp=0,5mm	m²	50,0	R\$ 17,38	R\$ 11,59	R\$ 1.448,50	R\$ 869,00	R\$ 579,50
12.5	Cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal, dupla com tratamento termo-acústico	m²	50,0	R\$ 75,94	R\$ 50,62	R\$ 6.326,00	R\$ 3.797,00	R\$ 2.531,00
12.6	Manutenção em coberturas diversas, de diversas espessuras com revisão e troca de fixações, parafusos, selantes, telhas, calhas, rufos, limpeza	m²	50,0	R\$ 11,34	R\$ 7,56	R\$ 945,00	R\$ 567,00	R\$ 378,00
12.7	Rufos de fibrocimento, para telha perfil ondulado e=6 ou 8 mm	m	20,0	R\$ 14,25	R\$ 9,50	R\$ 475,00	R\$ 285,00	R\$ 190,00
12.8	Rufos em chapa galvanizada 24, desenvolvimento até 33 cm	m	20,0	R\$ 13,46	R\$ 8,98	R\$ 448,80	R\$ 269,20	R\$ 179,60
12.9	Substituição de telhas cerâmicas do tipo francesa	unid	100,0	R\$ 1,26	R\$ 0,81	R\$ 207,00	R\$ 126,00	R\$ 81,00
12.10	Substituição de telhas cerâmicas do tipo plan	unid	100,0	R\$ 2,03	R\$ 1,88	R\$ 391,00	R\$ 203,00	R\$ 188,00
12.11	Cobertura com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação, excluindo madeiramento	m²	50,0	R\$ 13,65	R\$ 9,10	R\$ 1.137,50	R\$ 682,50	R\$ 455,00
12.12	Cobertura em telha de fibrocimento tipo Kalfite, canalite 90	m²	10,0	R\$ 38,98	R\$ 25,98	R\$ 649,60	R\$ 389,80	R\$ 259,80
12.13	Cobertura em telhas trapezoidais pré pintadas nas duas faces com tinta em base epoxi, poliéster e epoxi-poliéster (híbridas) com 40mm de altura da onda, com 0,95mm de espessura de chapa em chapa de aço galvanizado	m²	20,0	R\$ 128,66	R\$ 55,13	R\$ 3.675,80	R\$ 2.573,20	R\$ 1.102,60
13	ESQUADRIAS							
13.1	Alisar 5X2cm madeira de lei	m	10,0	R\$ 2,54	R\$ 1,71	R\$ 42,50	R\$ 25,40	R\$ 17,10
13.2	Batente e guarnição para porta de madeira	unid	10,0	R\$ 81,53	R\$ 20,39	R\$ 1.019,20	R\$ 815,30	R\$ 203,90
13.3	Chaves de portas, cadeados, portões e janelas	unid	20,0	R\$ 9,06	R\$ 4,52	R\$ 271,60	R\$ 181,20	R\$ 90,40
13.4	Corrimão em tubo galvanizado 1 1/4" com braçadeira	m	20,0	R\$ 40,15	R\$ 26,77	R\$ 1.338,40	R\$ 803,00	R\$ 535,40
13.5	Corrimões e guarda-corpos -barra chata 3/16"	m	12,0	R\$ 148,05	R\$ 96,70	R\$ 2.961,00	R\$ 1.776,60	R\$ 1.184,40
13.6	Corrimão duplo de aço inoxidável D=1 1/2" fixado em alvenaria	m	10,0	R\$ 195,12	R\$ 130,09	R\$ 3.252,10	R\$ 1.951,20	R\$ 1.300,90
13.7	Guarda corpo em aço inox D= 1 1/2", com subdivisões em tubo de aço inox d= 1/2", H=1,05m	m	5,0	R\$ 250,78	R\$ 169,21	R\$ 2.099,95	R\$ 1.253,90	R\$ 846,05
13.8	Execução de grades de proteção para janelas e portas, inclusive pintura, em ferro maciço de 1/2" a cada 12cm, estruturados em barra chata de 1 1/4"x1/4"	m²	10,0	R\$ 113,96	R\$ 75,99	R\$ 1.899,70	R\$ 1.139,80	R\$ 759,90
13.9	Fechadura externa com cilindro leirachave	CJ	4,0	R\$ 90,59	R\$ 34,81	R\$ 501,60	R\$ 362,36	R\$ 139,24
13.10	Ferragens/Fechadura para janelas	unid	10,0	R\$ 38,15	R\$ 16,35	R\$ 545,00	R\$ 381,50	R\$ 163,50
13.11	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento superior	CJ	5,0	R\$ 146,02	R\$ 97,35	R\$ 1.216,85	R\$ 730,10	R\$ 486,75
13.12	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento médio	unid	5,0	R\$ 87,21	R\$ 58,14	R\$ 726,75	R\$ 436,05	R\$ 290,70
13.13	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento superior	unid	5,0	R\$ 107,20	R\$ 71,17	R\$ 891,85	R\$ 536,00	R\$ 355,85
13.14	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento médio	unid	5,0	R\$ 81,22	R\$ 40,81	R\$ 510,15	R\$ 306,10	R\$ 204,05
13.15	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento popular	10	10,0	R\$ 38,31	R\$ 25,54	R\$ 638,50	R\$ 383,10	R\$ 255,40
13.16	Fornecimento de cadeados nº 40	unid	10,0	R\$ 5,39	R\$ 21,96	R\$ 273,50	R\$ 53,90	R\$ 219,60



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
MANUTENÇÃO PREDIAL - REGIÃO III - NORTE - MONTES CLAROS-MG



Planilha com Preços Máximos - Incluso reajuste 1.6299 (INPC/IBGE ou/16 a set/17)								
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant	Material	Mão de Obra	TOTAL	Total Material	Total Mão de Obra
13.17	Fornecimento de porta de aço de enrolar ondulada chapa 24 rainha larga	m²	10,0	R\$ 214,83	R\$ 143,22	R\$ 3.580,50	R\$ 2.148,30	R\$ 1.432,20
13.18	Gradil de Ferro, colocação e acabamento malha=65x132mm, barras verticais, largura=25mm, espessura=3mm	m²	10,0	R\$ 102,82	R\$ 68,55	R\$ 1.713,70	R\$ 1.028,20	R\$ 685,50
13.19	Gradil de tubos metálicos 1" ch 18 a cada 12cm e 2" ch 18 chumbadas cada 2m, estruturados com 2 barras de ferro de 1 1/4"x1/8"	m²	10,0	R\$ 114,15	R\$ 76,10	R\$ 1.902,50	R\$ 1.141,50	R\$ 761,00
13.20	Instalação /substituição de esquadria em aço completa para vidro - com dobradiças, maçanetas, acessórios	m²	10,0	R\$ 180,50	R\$ 127,00	R\$ 3.175,00	R\$ 1.905,00	R\$ 1.270,00
13.21	Instalação /substituição de esquadria em aço completa tipo veneziana - com dobradiças, maçanetas, acessórios	m²	10,0	R\$ 228,11	R\$ 152,08	R\$ 3.801,90	R\$ 2.281,10	R\$ 1.520,80
13.22	Instalação /substituição de esquadria em alumínio completa para vidro - com dobradiças, maçanetas, acessórios	m²	5,0	R\$ 270,97	R\$ 180,65	R\$ 2.258,10	R\$ 1.354,85	R\$ 903,25
13.23	Instalação /substituição de esquadria em alumínio completa tipo veneziana - com dobradiças, maçanetas, acessórios	m²	5,0	R\$ 438,60	R\$ 109,89	R\$ 2.747,45	R\$ 2.198,00	R\$ 549,45
13.24	Maçaneta para janelas e portas, padrão médio.	unid.	10,0	R\$ 36,28	R\$ 13,42	R\$ 497,00	R\$ 362,80	R\$ 134,20
13.25	Manutenção em esquadrias: fixamentos, ferragens, soldas, pinturas e acabamento	m²	10,0	R\$ 27,19	R\$ 18,12	R\$ 453,10	R\$ 271,90	R\$ 181,20
13.26	Manutenção em persianas alumínio, PVC ou tecido	m²	20,0	R\$ 6,46	R\$ 4,31	R\$ 215,40	R\$ 129,20	R\$ 86,20
13.27	Manutenção em porta de aço de enrolar, inclusive molas	m²	10,0	R\$ 7,11	R\$ 3,56	R\$ 106,70	R\$ 71,10	R\$ 35,60
13.28	Manutenção em portão eletrônico	Unid.	2,0	R\$ 47,42	R\$ 11,86	R\$ 116,56	R\$ 94,84	R\$ 23,72
13.29	Molas para portas abrea, para porta até 0,90m	unid.	5,0	R\$ 18,52	R\$ 187,22	R\$ 1.028,70	R\$ 92,60	R\$ 936,10
13.30	Perfis metálicos diversos	kg	100,0	R\$ 3,52	R\$ 1,77	R\$ 529,00	R\$ 352,00	R\$ 177,00
13.31	Porta de PVC, largura 80cm, inclusive acessórios, colocação e acabamento	unid.	5,0	R\$ 94,21	R\$ 27,19	R\$ 607,00	R\$ 471,05	R\$ 135,95
13.32	Folha de porta madeira de lei prancheta para pintura 60 x 210 cm	unid.	5,0	R\$ 101,43	R\$ 33,81	R\$ 676,20	R\$ 507,15	R\$ 169,05
13.33	Folha de porta madeira de lei prancheta para pintura 70 x 210 cm	unid.	5,0	R\$ 110,50	R\$ 36,83	R\$ 738,65	R\$ 552,50	R\$ 186,15
13.34	Folha de porta madeira de lei prancheta para pintura 80 x 210 cm	unid.	5,0	R\$ 110,97	R\$ 37,03	R\$ 740,00	R\$ 554,85	R\$ 185,15
13.35	Porta em madeira de lei especial 80 x 210 cm, com revestimento em laminado melamínico nas duas faces, inclusive ferragens e maçaneta tipo alavanca	unid.	3,0	R\$ 415,15	R\$ 177,92	R\$ 1.779,21	R\$ 1.245,45	R\$ 533,76
13.36	Porta interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem, 0,80 x 2,10 m	unid.	3,0	R\$ 176,83	R\$ 95,22	R\$ 816,15	R\$ 530,49	R\$ 285,66
13.37	Porta interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem, 0,80 x 2,10 m	unid.	3,0	R\$ 175,23	R\$ 95,22	R\$ 811,35	R\$ 525,69	R\$ 285,66
13.38	Porta interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem, 0,60 x 2,10 m	Unid.	3,0	R\$ 170,93	R\$ 95,22	R\$ 798,45	R\$ 512,79	R\$ 285,66
13.39	Portão de ferro em chapa plana 14	m²	2,0	R\$ 97,36	R\$ 64,91	R\$ 324,54	R\$ 194,72	R\$ 129,82
13.40	Portão de ferro com ferragens, sem pintura, com vara de 1/2" e requadro	m²	2,0	R\$ 108,03	R\$ 72,02	R\$ 360,10	R\$ 216,06	R\$ 144,04
13.41	Tela (passarilheira)	m²	20,0	R\$ 7,56	R\$ 5,04	R\$ 252,00	R\$ 151,20	R\$ 100,80
13.42	Trinco para janelas e portas	unid.	5,0	R\$ 18,12	R\$ 4,52	R\$ 113,20	R\$ 90,80	R\$ 22,60
13.43	Troca de segredo de fechaduras para portas	unid.	10,0	R\$ 26,17	R\$ 6,80	R\$ 329,70	R\$ 261,70	R\$ 68,00
13.44	Troca de segredo de fechaduras tipo letrachave para portas	unid.	10,0	R\$ 32,17	R\$ 9,06	R\$ 412,30	R\$ 321,70	R\$ 90,60
14	VIDROS E ESPELHOS							
14.1	Vidro comum, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa e = 4 mm	m²	20,0	R\$ 47,08	R\$ 31,39	R\$ 1.569,40	R\$ 941,60	R\$ 627,80
14.2	Vidro comum fantasia, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa e = 4 mm	m²	20,0	R\$ 40,75	R\$ 27,17	R\$ 1.356,40	R\$ 815,00	R\$ 543,40
14.3	Vidro temperado, colocado em caixilho com ou sem baguetes, com gaxeta de neoprene e = 8 mm	m²	5,0	R\$ 87,02	R\$ 58,01	R\$ 725,15	R\$ 435,10	R\$ 290,05
14.4	Vidro temperado, colocado em caixilho com ou sem baguetes, com gaxeta de neoprene e = 10 mm	m²	5,0	R\$ 109,67	R\$ 73,12	R\$ 913,95	R\$ 549,35	R\$ 365,60
14.5	Espelho cristal para sanitário, com parafusos de fixação e=4 mm	m²	5,0	R\$ 129,50	R\$ 86,33	R\$ 1.079,15	R\$ 647,50	R\$ 431,65
14.6	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha, composta por dobradiça superior(101) e inferior (103), trinco (502), fechadura(520), contrafechadura (531), com capuchinho	CJ	3,0	R\$ 305,42	R\$ 203,61	R\$ 1.527,09	R\$ 916,26	R\$ 610,83
14.7	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado	unid.	3,0	R\$ 577,00	R\$ 384,67	R\$ 2.885,01	R\$ 1.731,00	R\$ 1.154,01
14.8	Aplicação de película de controle solar linha econômica	m²	50,0	R\$ 36,24	R\$ 18,12	R\$ 2.718,00	R\$ 1.812,00	R\$ 906,00
14.9	Concristina em aço galvanizado, até 45 cm altura, fixado com parafuso e bucha	m	20,0	R\$ 33,65	R\$ 22,44	R\$ 1.121,80	R\$ 673,00	R\$ 448,80
15	PINTURA							
15.1	Textura tipo Grafite sobre parede, fixamento e fundo selador	m²	50,0	R\$ 10,02	R\$ 6,69	R\$ 835,50	R\$ 501,00	R\$ 334,50
15.2	Pintura com tinta latex acrílica em parede interna/externa, com duas demãos, sem massa corrida	m²	1200,0	R\$ 4,97	R\$ 3,31	R\$ 9.936,00	R\$ 5.964,00	R\$ 3.972,00
15.3	Pintura com tinta latex PVA em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m²	2000,0	R\$ 3,93	R\$ 2,62	R\$ 13.100,00	R\$ 7.860,00	R\$ 5.240,00



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
MANUTENÇÃO PREDIAL - REGIÃO III - NORTE - MONTES CLAROS-MG



Planilha com Preços Máximos - Incluso reajuste 1.6299(INPC/IBGE out/16 a set/17)									
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant	Material	Mão de Obra	TOTAL	Total Material	Total Mão de Obra	
15.4	Pintura com verniz em esquadria de madeira, com três demãos	m²	50,0	R\$ 9,59	R\$ 6,39	R\$ 799,00	R\$ 479,50	R\$ 319,50	
15.5	Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro, com duas demãos, com uma demão de zarcão	m²	600,0	R\$ 17,67	R\$ 11,78	R\$ 14.725,00	R\$ 8.635,00	R\$ 5.890,00	
15.6	Pintura com tinta esmalte em esquadria de madeira, com duas demãos	m²	100,0	R\$ 8,15	R\$ 5,44	R\$ 1.359,00	R\$ 815,00	R\$ 544,00	
15.7	Pintura epóxi para pisos e paredes	m²	75,0	R\$ 25,04	R\$ 16,69	R\$ 3.129,75	R\$ 1.878,00	R\$ 1.251,75	
15.8	Pintura epóxi de laje de demarcação de piso	m	50,0	R\$ 6,79	R\$ 4,52	R\$ 565,50	R\$ 339,50	R\$ 226,00	
15.9	Pintura de peças metálicas a revolver (ar-comprimido) em esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo	m²	25,0	R\$ 9,53	R\$ 6,35	R\$ 397,00	R\$ 238,25	R\$ 158,75	
15.10	Emassamento de parede externa com massa acrílica com duas demãos	m²	250,0	R\$ 9,47	R\$ 6,31	R\$ 3.945,00	R\$ 2.367,50	R\$ 1.577,50	
15.11	Emassamento de parede interna com massa comida à base de PVA com duas demãos	m²	250,0	R\$ 6,61	R\$ 4,40	R\$ 2.752,50	R\$ 1.652,50	R\$ 1.100,00	
16	FORROS								
16.1	Forro Acústico de fibra mineral removível, modulação 625 x 625 mm, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por perfis rígidos, e=15 mm	m²	20,0	R\$ 41,70	R\$ 27,80	R\$ 1.390,00	R\$ 834,00	R\$ 556,00	
16.2	Forro Acústico de fibra mineral removível, modulação 625 x 1250 mm, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por perfis rígidos, e=15 mm	m²	20,0	R\$ 41,70	R\$ 27,80	R\$ 1.390,00	R\$ 834,00	R\$ 556,00	
16.3	Forro de madeira com tábuas de pinus espessura 1cm, inclusive entrugamento e mala cana	m²	10,0	R\$ 42,85	R\$ 28,58	R\$ 714,30	R\$ 428,50	R\$ 285,80	
16.4	Forro de PVC em placas, largura 10cm, espec. 8mm, comprimento 6m, liso, inclusive colocação	m²	10,0	R\$ 23,48	R\$ 15,65	R\$ 391,30	R\$ 234,80	R\$ 156,50	
16.5	Forro de Gesso fixo monolítico com placa pré-moldada, encaixe macho-fêmea (espessura 30 mm), placa 60x60, biotado, inclusive estrutura de madeira	m²	10,0	R\$ 37,51	R\$ 25,01	R\$ 625,20	R\$ 375,10	R\$ 250,10	
16.6	Forro em placa de gesso acartonado - Fixação Estruturada - FGE	m²	10,0	R\$ 21,34	R\$ 14,23	R\$ 355,70	R\$ 213,40	R\$ 142,30	
16.7	Recomposição/instalação de forro de gesso em placas	m²	10,0	R\$ 16,48	R\$ 30,23	R\$ 467,10	R\$ 164,80	R\$ 302,30	
17	REVESTIMENTOS								
17.1	Chapeado para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, e=5 mm	m²	50,0	R\$ 3,27	R\$ 2,18	R\$ 272,50	R\$ 163,50	R\$ 109,00	
17.2	Emboço em paredes e teto, e = 2cm, traço 1:4, preparo manual	m²	35,0	R\$ 21,27	R\$ 14,18	R\$ 1.241,10	R\$ 744,45	R\$ 496,65	
17.3	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada, e=5 mm	m²	35,0	R\$ 9,96	R\$ 6,64	R\$ 581,00	R\$ 348,60	R\$ 232,40	
17.4	Cerâmica esmaltada em paredes 1A, PEI-4, 20x20cm, padrão médio, fixada com argamassa colante inclusive rejuntamento	m²	70,0	R\$ 37,24	R\$ 24,82	R\$ 4.344,20	R\$ 2.908,80	R\$ 1.737,40	
17.5	Laminado melamínico texturizado espec. 1,3mm, fixado com cola	m²	15,0	R\$ 45,63	R\$ 30,45	R\$ 1.139,70	R\$ 682,95	R\$ 456,75	
18	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
18.1	Adaptador roscaável de PVC branco para sifão, Ø 40 mm x 1 1/4"	unid.	12,0	R\$ 2,15	R\$ 1,43	R\$ 42,96	R\$ 25,80	R\$ 17,16	
18.2	Assento para vaso sanitário para portadores de necessidades especiais	unid.	3,0	R\$ 285,17	R\$ 35,57	R\$ 962,22	R\$ 855,51	R\$ 106,71	
18.3	Assento para vaso sanitário branco universal	unid.	6,0	R\$ 14,04	R\$ 9,35	R\$ 140,34	R\$ 84,24	R\$ 56,10	
18.4	Assento sanitário em polipropileno, modelo oval, com arco e sobrelampa de superfície lisa e brilhante, sobrelampa com cobertura total, arco com seis batentes para apoio desde sobre a louça, ajustável a bacias sanitárias com ou sem caixa acoplada	unid.	6,0	R\$ 37,21	R\$ 24,80	R\$ 372,06	R\$ 223,26	R\$ 148,80	
18.5	Assento sanitário em polipropileno rígido, com superfície perfeitamente lisa e acabamento brilhante, com no mínimo 06 apoios sobre o vaso	unid.	6,0	R\$ 59,43	R\$ 39,63	R\$ 594,36	R\$ 356,58	R\$ 237,78	
18.6	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, aço inox, largura 40 cm, para porta	unid.	6,0	R\$ 159,12	R\$ 39,78	R\$ 1.193,40	R\$ 954,72	R\$ 238,68	
18.7	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, aço inox, largura 80 a 100cm, para lavatório, parede ou vaso sanitário	unid.	6,0	R\$ 234,02	R\$ 156,01	R\$ 2.340,18	R\$ 1.404,12	R\$ 936,06	
18.8	Tomada chave bola automática para reservatório	unid.	5,0	R\$ 37,16	R\$ 24,77	R\$ 309,65	R\$ 185,80	R\$ 123,85	
18.9	Caixa de descarga plástica, embutir, completa, com espelho cromado e tubo bengala PVC para ligação em caixa descarga de embutir - fornecimento e instalação	unid.	5,0	R\$ 189,08	R\$ 47,27	R\$ 1.181,75	R\$ 945,40	R\$ 236,35	
18.10	Caixa de gordura de PVC 250x230x75mm com tampa e porta tampa	unid.	5,0	R\$ 40,04	R\$ 26,69	R\$ 333,65	R\$ 200,20	R\$ 133,45	
18.11	Caixa sifonada de PVC com grelha branca, 150 x 150 x 50 mm	unid.	5,0	R\$ 23,03	R\$ 15,36	R\$ 191,95	R\$ 115,15	R\$ 76,80	
18.12	Caixa sifonada de PVC com grelha branca, 150 x 185 x 75 mm	unid.	10,0	R\$ 31,89	R\$ 21,26	R\$ 531,50	R\$ 318,90	R\$ 212,60	
18.13	Desentupimento de rede de esgoto	m	10,0	R\$ 12,43	R\$ 29,00	R\$ 414,30	R\$ 124,30	R\$ 290,00	
18.14	Ducha higiênica com registro para controle de fluxo de água 1/2"	unid.	10,0	R\$ 72,98	R\$ 48,65	R\$ 1.216,40	R\$ 729,80	R\$ 486,60	
18.15	Ducha higiênica sem registro para controle de fluxo de água 1/2"	unid.	10,0	R\$ 55,96	R\$ 30,14	R\$ 961,00	R\$ 559,60	R\$ 301,40	
18.16	Fornecimento de instalação de vaso sanitário em louça branca, com bolsa para esgoto, parafusos e conjunto de ligação	unid.	4,0	R\$ 109,92	R\$ 73,28	R\$ 732,80	R\$ 439,68	R\$ 293,12	
18.17	Fornecimento de instalação de vaso sanitário em louça branca, com caixa acoplada, com bolsa para esgoto, parafusos, rebicho e conjunto de ligação cromado e assento plástico	unid.	4,0	R\$ 207,79	R\$ 138,53	R\$ 1.385,28	R\$ 831,16	R\$ 554,12	
18.18	Fornecimento de instalação de vaso sanitário em louça branca, inclusive válvula de descarga com instalação de sifão na base da bacia devendo acompanhar a projeção da base não ultrapassando em 0,05m o seu contorno, tendo altura máxima (bacia+assento) H=46	unid.	4,0	R\$ 576,69	R\$ 384,47	R\$ 3.844,64	R\$ 2.306,76	R\$ 1.537,88	



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
MANUTENÇÃO PREDIAL - REGIÃO III - NORTE - MONTES CLAROS-MG



Planilha com Preços Máximos - incluso reajuste 1.6299 (INPCABGE out/16 a set/17)								
Planilha ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant	Material	Mão de Obra	TOTAL	Total Material	Total Mão de Obra
18.19	Fornecimento e instalação de cuba em aço inox, nº 1, para pia de bancada, com válvula e sifão cromados (46cmx30cm)	unid.	4,0	R\$ 79,55	R\$ 53,03	R\$ 530,32	R\$ 318,20	R\$ 212,12
18.20	Fornecimento e instalação de cuba em aço inox, nº 2, para pia de bancada, com válvula e sifão cromados (56cmx34cm)	unid.	4,0	R\$ 112,34	R\$ 74,89	R\$ 748,92	R\$ 449,36	R\$ 299,56
18.21	Fornecimento e instalação de porta papel higiênico de metal cromado	unid.	4,0	R\$ 25,34	R\$ 16,89	R\$ 168,92	R\$ 101,36	R\$ 67,56
18.22	Fornecimento e instalação de porta papel toalha de PVC	unid.	5,0	R\$ 17,09	R\$ 11,39	R\$ 142,40	R\$ 85,45	R\$ 56,95
18.23	Fornecimento e instalação de porta sabonete líquido, com dispensar de 800ml	unid.	5,0	R\$ 75,58	R\$ 50,39	R\$ 829,65	R\$ 377,90	R\$ 251,95
18.24	Fornecimento e instalação de porta toalha inox	unid.	5,0	R\$ 39,87	R\$ 26,58	R\$ 332,25	R\$ 199,35	R\$ 132,90
18.25	Fornecimento e instalação de válvula metal para lavatório ou pia	unid.	5,0	R\$ 19,65	R\$ 13,10	R\$ 163,75	R\$ 96,25	R\$ 65,50
18.26	Grefe em ferro fundido para canaliza, largura=30 cm	m	5,0	R\$ 67,54	R\$ 45,03	R\$ 562,85	R\$ 337,70	R\$ 225,15
18.27	Lavatório médio louça branca com coluna, inclusive válvula e sifão cromados	unid.	5,0	R\$ 148,98	R\$ 97,98	R\$ 1.224,80	R\$ 734,90	R\$ 489,90
18.28	Lavatório médio louça branca sem coluna, inclusive válvula e sifão cromados	unid.	5,0	R\$ 94,74	R\$ 63,16	R\$ 789,50	R\$ 473,70	R\$ 315,80
18.29	Lavatório de louça de embutir (cuba), com torneira de pressão e acessórios	unid.	5,0	R\$ 128,80	R\$ 85,86	R\$ 1.073,30	R\$ 644,00	R\$ 429,30
18.30	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação	unid.	5,0	R\$ 218,82	R\$ 145,88	R\$ 1.823,50	R\$ 1.094,10	R\$ 729,40
18.31	Peças para regulagem em válvula de descarga 1 1/4" ou 1 1/2"	unid.	5,0	R\$ 38,26	R\$ 15,32	R\$ 287,90	R\$ 191,30	R\$ 76,60
18.32	Ponto de água fria com tubo de PVC e conexões, Ø 25 mm	unid.	5,0	R\$ 50,08	R\$ 33,40	R\$ 417,45	R\$ 250,45	R\$ 167,00
18.33	Ponto de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 100 mm	unid.	10,0	R\$ 38,47	R\$ 25,64	R\$ 641,10	R\$ 384,70	R\$ 256,40
18.34	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm	unid.	10,0	R\$ 37,92	R\$ 25,28	R\$ 632,00	R\$ 379,20	R\$ 252,80
18.35	Ralo de PVC rígido seco, 100 x 100mm	unid.	5,0	R\$ 9,40	R\$ 6,27	R\$ 78,35	R\$ 47,00	R\$ 31,35
18.36	Ralo de PVC rígido sifonado, 100 x 100 mm	unid.	5,0	R\$ 10,92	R\$ 7,20	R\$ 91,05	R\$ 54,60	R\$ 36,45
18.37	Registro de gaveta bruto com adaptador soldável para PVC, Ø 15 mm (1/2")	unid.	5,0	R\$ 25,47	R\$ 16,98	R\$ 212,25	R\$ 127,35	R\$ 84,90
18.38	Registro de gaveta bruto com adaptador soldável para PVC, Ø 20 mm (3/4")	unid.	5,0	R\$ 26,36	R\$ 17,57	R\$ 219,65	R\$ 131,80	R\$ 87,85
18.39	Registro de gaveta com canopla Ø 15 mm (1/2")	unid.	5,0	R\$ 45,02	R\$ 30,01	R\$ 375,15	R\$ 225,10	R\$ 150,05
18.40	Registro de pressão com canopla Ø 15 mm (1/2")	unid.	5,0	R\$ 48,08	R\$ 30,71	R\$ 383,95	R\$ 230,40	R\$ 153,55
18.41	Reservatório d'água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 1000 litros	unid.	2,0	R\$ 322,68	R\$ 215,12	R\$ 1.075,62	R\$ 645,38	R\$ 430,24
18.42	Reservatório d'água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 500 litros, com tampa	unid.	2,0	R\$ 252,20	R\$ 168,15	R\$ 840,70	R\$ 504,40	R\$ 336,30
18.43	Rodabancada em granito cinza andorinha (h = 10cm, e = 2 cm)	m	5,0	R\$ 18,10	R\$ 12,06	R\$ 150,80	R\$ 90,50	R\$ 60,30
18.44	Sifão plástico para lavatório ou pia tipo copo 1"	unid.	5,0	R\$ 6,50	R\$ 4,34	R\$ 54,20	R\$ 32,50	R\$ 21,70
18.45	Bancada em granito cinza andorinha e=3cm, apoiada em console de metalon 20x30mm	m	5,0	R\$ 179,24	R\$ 119,51	R\$ 1.493,75	R\$ 896,20	R\$ 597,55
18.46	Tanque de louça, 22 litros, com coluna, com válvula e sifão cromados	unid.	3,0	R\$ 184,98	R\$ 109,98	R\$ 824,88	R\$ 494,94	R\$ 329,94
18.47	Tanque em polipropileno, 24 litros, dimensões 58 x 52 x 32 cm	unid.	3,0	R\$ 90,43	R\$ 60,29	R\$ 452,16	R\$ 271,29	R\$ 180,87
18.48	Torneira de boca Ø 20 mm (3/4")	unid.	5,0	R\$ 27,58	R\$ 18,38	R\$ 229,80	R\$ 137,90	R\$ 91,90
18.49	Torneira de jardim diâmetro até 3/4" metálica	unid.	5,0	R\$ 27,70	R\$ 18,48	R\$ 230,90	R\$ 138,50	R\$ 92,40
18.50	Torneira de pressão metálica para uso geral	unid.	5,0	R\$ 37,25	R\$ 24,84	R\$ 310,45	R\$ 186,25	R\$ 124,20
18.51	Reparo para torneiras de mesa automática cromada 1ª qualidade	unid.	5,0	R\$ 31,71	R\$ 21,14	R\$ 264,25	R\$ 159,55	R\$ 105,70
18.52	Torneira para deficientes para banheiro	unid.	5,0	R\$ 118,91	R\$ 79,27	R\$ 990,90	R\$ 594,55	R\$ 396,35
18.53	Torneira de parede automática Cromada	unid.	5,0	R\$ 81,04	R\$ 54,03	R\$ 675,35	R\$ 405,20	R\$ 270,15
18.54	Torneira de mesa bica alta cromada	unid.	5,0	R\$ 103,60	R\$ 69,07	R\$ 863,35	R\$ 518,00	R\$ 345,35
18.55	Torneira de mesa automática cromada sensor	unid.	5,0	R\$ 91,41	R\$ 60,94	R\$ 761,75	R\$ 457,05	R\$ 304,70
18.56	Torneira de mesa automática cromada pressão	unid.	5,0	R\$ 176,78	R\$ 117,85	R\$ 1.473,15	R\$ 883,90	R\$ 589,25
18.57	Torneira para tanque em metal cromado 1/2"	unid.	5,0	R\$ 49,51	R\$ 33,01	R\$ 412,60	R\$ 247,55	R\$ 165,05
18.58	Torneira para lavatório cromada	unid.	5,0	R\$ 83,62	R\$ 42,42	R\$ 530,20	R\$ 318,10	R\$ 212,10
18.59	Torneira de mesa para pia de cozinha bica móvel em metal cromada 1/2"	unid.	5,0	R\$ 102,74	R\$ 68,49	R\$ 856,15	R\$ 513,70	R\$ 342,45
18.60	Tubo de PVC branco rosca Ø 1/2"	m	6,0	R\$ 3,16	R\$ 2,10	R\$ 31,50	R\$ 18,96	R\$ 12,60
18.61	Tubo de PVC branco rosca Ø 3/4"	m	6,0	R\$ 5,85	R\$ 3,90	R\$ 58,50	R\$ 35,10	R\$ 23,40
18.62	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 100 mm	m	6,0	R\$ 20,82	R\$ 13,88	R\$ 208,20	R\$ 124,92	R\$ 83,28
18.63	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	m	6,0	R\$ 9,81	R\$ 6,54	R\$ 98,10	R\$ 58,86	R\$ 39,24
18.64	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 40 mm	m	6,0	R\$ 11,84	R\$ 7,75	R\$ 118,34	R\$ 69,84	R\$ 46,50
18.65	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 75 mm	m	6,0	R\$ 21,62	R\$ 14,40	R\$ 216,12	R\$ 129,72	R\$ 86,40
18.66	Válvula de descarga metálica com registro acoplado e canopla, Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2")	unid.	3,0	R\$ 117,01	R\$ 78,01	R\$ 585,06	R\$ 351,03	R\$ 234,03
18.67	Válvula de descarga metálica sem registro e com canopla, Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2")	unid.	3,0	R\$ 122,72	R\$ 81,81	R\$ 613,59	R\$ 368,16	R\$ 245,43
19	Bebedouros:							
19.1	Instalação completa de bebedouro, inclusive instalações elétrica, água e esgoto	unid.	5,0	R\$ 243,82	R\$ 162,55	R\$ 2.031,85	R\$ 1.219,10	R\$ 812,75
19.2	Fornecimento e troca de elemento filtrante	unid.	5,0	R\$ 12,96	R\$ 18,12	R\$ 155,35	R\$ 64,75	R\$ 90,60
19.3	Fornecimento e troca de torneira de copo ou de jato	unid.	10,0	R\$ 47,40	R\$ 11,85	R\$ 592,50	R\$ 474,00	R\$ 118,50
19.4	Retirada, execução de manutenção, reinstalação de bebedouro com substituição de peças	unid.	10,0	R\$ 45,30	R\$ 135,88	R\$ 1.811,80	R\$ 453,00	R\$ 1.358,80
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA E TELEFONIA							
20.1	Adaptador de tomada	unid.	100,0	R\$ 5,84	R\$ 1,31	R\$ 715,00	R\$ 584,00	R\$ 131,00
20.2	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 102 x 102 x 82 mm	unid.	8,0	R\$ 11,22	R\$ 7,48	R\$ 149,60	R\$ 89,76	R\$ 59,84
20.3	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 152 x 152 x 82 mm	unid.	8,0	R\$ 19,36	R\$ 12,91	R\$ 255,16	R\$ 154,88	R\$ 103,28
20.4	Calha com 8 tomadas para rack 19", com tomadas 2P+T, com cabo de alimentação 1,5m de comprimento e plug não desmontável, com chave ligadefliga, chapa de aço galvanizado, bitola 20 USG, pintada, com fusível de 15 A	unid.	8,0	R\$ 80,38	R\$ 40,24	R\$ 804,80	R\$ 482,88	R\$ 321,92
20.5	Cerca elétrica	m	50,0	R\$ 9,85	R\$ 2,46	R\$ 615,50	R\$ 492,50	R\$ 123,00
20.6	Chave de boca unipolar ou bipolar para reservatório	unid.	5,0	R\$ 37,16	R\$ 24,77	R\$ 309,65	R\$ 185,80	R\$ 123,85
20.7	Disjuntor bipolar termomagnético de 50 A em quadro de distribuição	unid.	50,0	R\$ 27,87	R\$ 18,45	R\$ 2.306,00	R\$ 1.383,50	R\$ 922,50
20.8	Disjuntor monopolar termomagnético até 50A em quadro de distribuição	unid.	50,0	R\$ 10,33	R\$ 6,87	R\$ 660,00	R\$ 516,50	R\$ 343,50



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
MANUTENÇÃO PREDIAL - REGIÃO III - NORTE - MONTES CLAROS-MG



Planilha	Planilha com Preços Máximos - incluso reajuste 1.8299 (INPC/IBGE out/16 a set/17)							Total Material	Total Mão de Obra
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant	Material	Mão de Obra	TOTAL			
20.9	Disjuntor tripolar compacto elé 100 A com acionamento na porta do quadro de distribuição	unid.	10,0	R\$ 58,26	R\$ 38,84	R\$ 971,00	R\$ 582,60	R\$ 388,40	
20.10	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo Ø 40 mm (1 1/2"), tipo semi-pesado, com conexões	m	100,0	R\$ 13,88	R\$ 9,25	R\$ 2.313,00	R\$ 1.388,00	R\$ 925,00	
20.11	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo Ø 20 mm (3/4"), tipo leve, com conexões	m	150,0	R\$ 7,87	R\$ 5,25	R\$ 1.968,00	R\$ 1.180,50	R\$ 787,50	
20.12	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo Ø 25 mm (1"), tipo leve, com conexões	m	75,0	R\$ 10,34	R\$ 6,90	R\$ 1.293,00	R\$ 775,50	R\$ 517,50	
20.13	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo Ø 50 mm (2"), tipo leve, com conexões	m	20,0	R\$ 21,01	R\$ 11,31	R\$ 646,40	R\$ 420,20	R\$ 226,20	
20.14	Execução de aterramento completo, haste Copperweld 5/8" X 2,40 m	unid.	10,0	R\$ 22,45	R\$ 14,97	R\$ 374,30	R\$ 224,60	R\$ 149,70	
20.15	Extensão fio, paralelo 5mm ² macho/fêmea	m	100,0	R\$ 6,79	R\$ 4,73	R\$ 1.152,00	R\$ 679,00	R\$ 473,00	
20.16	Fornecimento e instalação de bombas centrífugas de pressão e recalque	unid.	2,0	R\$ 639,17	R\$ 344,17	R\$ 1.966,68	R\$ 1.278,34	R\$ 688,34	
20.17	Fornecimento e instalação de Line Cord - até 70cm - branco - 5E	unid.	20,0	R\$ 8,25	R\$ 2,06	R\$ 206,20	R\$ 165,00	R\$ 41,20	
20.18	Fornecimento e instalação de Patch Cord - até 3m - branco - 5E	unid.	20,0	R\$ 16,18	R\$ 10,78	R\$ 539,20	R\$ 323,60	R\$ 215,60	
20.19	Fornecimento e instalação de tubo de cobre para interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento alimentação elétrica, conexões e fixações, para condicionadores de ar tipo Split, até 48.000BTUs	m	20,0	R\$ 51,07	R\$ 34,05	R\$ 1.702,60	R\$ 1.021,40	R\$ 681,20	
20.20	Instalação de aparelho de ar condicionado ACJ, incluindo corte em alvenaria, instalação hidráulica e elétrica e suportes em concreto/aço/alumínio	unid.	10,0	R\$ 337,97	R\$ 228,27	R\$ 5.662,40	R\$ 3.379,70	R\$ 2.282,70	
20.21	Instalação de aparelho de ar condicionado do tipo split completa, incluindo instalação hidráulica e elétrica e suportes em concreto/aço/alumínio	unid.	10,0	R\$ 362,76	R\$ 241,83	R\$ 6.045,90	R\$ 3.627,60	R\$ 2.418,30	
20.22	Instalação de Conectores RJ45 - Fêmea - 5E	unid.	50,0	R\$ 12,58	R\$ 8,38	R\$ 1.048,00	R\$ 629,00	R\$ 419,00	
20.23	Instalação de Conectores RJ45 - macho - cat 6	unid.	50,0	R\$ 11,57	R\$ 7,71	R\$ 964,00	R\$ 578,50	R\$ 385,50	
20.24	Instalação de quadro elétrico para 12 módulos com barramento 100A	unid.	10,0	R\$ 83,87	R\$ 55,78	R\$ 1.394,50	R\$ 836,70	R\$ 557,80	
20.25	Instalação de quadro elétrico para 24 módulos com barramento 100A	unid.	10,0	R\$ 169,34	R\$ 112,89	R\$ 2.822,30	R\$ 1.693,40	R\$ 1.128,90	
20.26	Instalação/manutenção de bombas de recalque, de pressão ou de inóndio, inclusive troca de vedações, lubrificações, teste e manutenção de comando	unid.	3,0	R\$ 366,49	R\$ 196,19	R\$ 1.686,04	R\$ 1.099,47	R\$ 586,57	
20.27	Fornecimento e instalação de kit pivotante para portão de duas folhas com 2 controles remotos independentes	unid.	2,0	R\$ 664,11	R\$ 221,41	R\$ 1.771,04	R\$ 1.328,22	R\$ 442,82	
20.28	Lâmpada diodica 15W	unid.	5,0	R\$ 14,52	R\$ 4,67	R\$ 95,95	R\$ 72,60	R\$ 23,35	
20.29	Lâmpada fluorescente 14 W	unid.	20,0	R\$ 11,88	R\$ 1,89	R\$ 275,00	R\$ 237,20	R\$ 37,80	
20.30	Lâmpada fluorescente 18 W	unid.	20,0	R\$ 6,37	R\$ 4,24	R\$ 212,20	R\$ 127,40	R\$ 84,80	
20.31	Lâmpada fluorescente 20 W	unid.	200,0	R\$ 6,37	R\$ 4,24	R\$ 2.122,00	R\$ 1.274,00	R\$ 848,00	
20.32	Lâmpada fluorescente 32 W	unid.	50,0	R\$ 6,37	R\$ 4,24	R\$ 530,50	R\$ 318,50	R\$ 212,00	
20.33	Lâmpada fluorescente 40 W	unid.	250,0	R\$ 6,37	R\$ 4,24	R\$ 2.852,50	R\$ 1.592,50	R\$ 1.060,00	
20.34	Lâmpada HQ	unid.	20,0	R\$ 11,91	R\$ 7,94	R\$ 397,00	R\$ 238,20	R\$ 158,80	
20.35	Lâmpada incandescente 100W	unid.	20,0	R\$ 1,39	R\$ 0,93	R\$ 46,40	R\$ 27,80	R\$ 18,60	
20.36	Lâmpada incandescente 60W	unid.	20,0	R\$ 2,41	R\$ 0,60	R\$ 60,20	R\$ 48,20	R\$ 12,00	
20.37	Lâmpada mista 250W	unid.	10,0	R\$ 9,56	R\$ 6,37	R\$ 159,30	R\$ 95,60	R\$ 63,70	
20.38	Lâmpada vapor de mercúrio 250 watts	unid.	10,0	R\$ 13,78	R\$ 9,21	R\$ 229,90	R\$ 137,80	R\$ 92,10	
20.39	Lâmpada vapor de mercúrio 400 watts	unid.	10,0	R\$ 19,78	R\$ 13,19	R\$ 329,70	R\$ 197,80	R\$ 131,90	
20.40	Limpeza e manutenção de aparelho de ar condicionado de janela com troca de peças, exceto compressor	unid.	10,0	R\$ 36,70	R\$ 130,15	R\$ 1.668,50	R\$ 367,00	R\$ 1.301,50	
20.41	Limpeza e manutenção de aparelho de ar condicionado do tipo split com troca de peças, exceto compressor	unid.	10,0	R\$ 58,25	R\$ 131,24	R\$ 1.674,90	R\$ 582,50	R\$ 1.312,40	
20.42	Luminária de embutir 4X14W - padrão T5	unid.	5,0	R\$ 204,03	R\$ 21,11	R\$ 1.125,70	R\$ 1.020,15	R\$ 105,55	
20.43	Luminária de embutir 4X32W - padrão T8	unid.	5,0	R\$ 59,59	R\$ 14,90	R\$ 372,45	R\$ 297,95	R\$ 74,50	
20.44	Luminária fluorescente completa comercial com 2 lâmpada de 20 W, tipo caixa de sobrepor	unid.	5,0	R\$ 41,09	R\$ 27,39	R\$ 342,40	R\$ 205,45	R\$ 136,95	
20.45	Luminária fluorescente completa industrial com 2 lâmpadas de 40 W, tipo caixa de sobrepor	unid.	5,0	R\$ 44,82	R\$ 29,95	R\$ 374,35	R\$ 224,80	R\$ 149,55	
20.46	Luminária tipo tartaruga para lâmpadas incandescentes blindada completa	unid.	5,0	R\$ 47,74	R\$ 31,82	R\$ 397,80	R\$ 238,70	R\$ 159,10	
20.47	Manutenção de cancela articulada 3m, com motor elétrico monofásico	unid.	2,0	R\$ 480,50	R\$ 120,06	R\$ 1.201,12	R\$ 961,00	R\$ 240,12	
20.48	Manutenção de portão automático, marca PECCININ 1/3 CV - 220V	unid.	2,0	R\$ 501,64	R\$ 139,61	R\$ 1.282,50	R\$ 1.003,28	R\$ 279,22	
20.49	Manutenção de quadro de comando para bomba de pressão e recalque, até 5cv	unid.	3,0	R\$ 56,54	R\$ 39,03	R\$ 292,71	R\$ 175,62	R\$ 117,09	
20.50	Manutenção de tomadas existentes, com reposição de peças	unid.	100,0	R\$ 13,20	R\$ 11,43	R\$ 2.463,00	R\$ 1.320,00	R\$ 1.143,00	
20.51	Pendente ou plafonier com globo leitoso e lâmpada de 60 W	unid.	10,0	R\$ 21,62	R\$ 14,41	R\$ 360,30	R\$ 216,20	R\$ 144,10	
20.52	PONTO para instalação de som, tv, alarme e lógica, incluindo eletroduto, caixa e espelho	unid.	150,0	R\$ 82,76	R\$ 41,84	R\$ 15.690,00	R\$ 9.414,00	R\$ 6.276,00	
20.53	PONTO de interruptor com eletroduto de PVC rígido roscável, Ø 3/4", caixa e espelho	unid.	50,0	R\$ 97,07	R\$ 64,71	R\$ 8.089,00	R\$ 4.853,50	R\$ 3.235,50	
20.54	PONTO de interruptor Three-way com eletroduto de PVC rígido roscável, Ø 3/4", caixa e espelho	unid.	20,0	R\$ 112,39	R\$ 68,11	R\$ 3.610,00	R\$ 2.247,80	R\$ 1.362,20	
20.55	PONTO de luz com eletroduto de PVC rígido, Ø 3/4", caixa e espelho	unid.	100,0	R\$ 79,12	R\$ 52,75	R\$ 13.187,00	R\$ 7.912,00	R\$ 5.275,00	
20.56	PONTO de telefone - tubulação seca - Ø 3/4"	unid.	100,0	R\$ 110,92	R\$ 73,95	R\$ 18.467,00	R\$ 11.092,00	R\$ 7.395,00	
20.57	PONTO de tomada com eletroduto de PVC rígido/flexível, sem placa, Ø 3/4", caixa e espelho	unid.	150,0	R\$ 74,00	R\$ 49,33	R\$ 18.499,50	R\$ 11.100,00	R\$ 7.399,50	
20.58	PONTO de tomada dupla com eletroduto de PVC rígido/flexível, sem placa, Ø 3/4", caixa e espelho	unid.	50,0	R\$ 83,65	R\$ 58,99	R\$ 7.132,00	R\$ 4.182,50	R\$ 2.949,50	
20.59	PONTO de tomada com eletroduto de PVC rígido/flexível, sem placa, Ø 3/4", caixa e espelho, 20 amperes	unid.	20,0	R\$ 88,49	R\$ 63,82	R\$ 3.046,20	R\$ 1.769,80	R\$ 1.276,40	
20.60	Projeto Extremo para lâmpada a vapor de mercúrio, de modelo metálico ou de sódio, com ângulo regulável, com aquecimento para reator	unid.	10,0	R\$ 219,55	R\$ 146,37	R\$ 3.659,20	R\$ 2.195,50	R\$ 1.463,70	
20.61	Quadro de distribuição para telefone n.3, 60x60x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão Telefros, fornecimento e instalação	unid.	10,0	R\$ 132,38	R\$ 86,26	R\$ 2.206,40	R\$ 1.323,80	R\$ 882,60	
20.62	Reator alto fator de potência mesmo fabricante lâmpada (2 x 14W), (2x20W), (2x32W) ou (2x40W)	unid.	50,0	R\$ 26,04	R\$ 6,51	R\$ 1.627,50	R\$ 1.302,00	R\$ 325,50	



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
MANUTENÇÃO PREDIAL - REGIÃO III - NORTE - MONTES CLAROS-MG



Planilha com Preços Máximos - Incluso reajuste 1.6299(INPCABGE out/16 a set/17)									
Planilha	ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Material	Mão de Obra	TOTAL	Total Material	Total Mão de Obra
20.63		Reator para lâmpada diódica	unid.	5,0	R\$ 42,15	R\$ 4,87	R\$ 234,10	R\$ 210,75	R\$ 23,35
20.64		Reator para lâmpada mista	unid.	10,0	R\$ 56,84	R\$ 14,21	R\$ 710,50	R\$ 568,40	R\$ 142,10
20.65		Reator lâmpada para vapor de mercúrio 250 a 500 watts		10,0	R\$ 42,48	R\$ 28,31	R\$ 707,90	R\$ 424,80	R\$ 283,10
20.66		Revisão em subestação elétrica com emissão de laudo, verificações mínimas transformadores, isolamentos capacitores, complementação em nível de óleo, disjuntores, fusíveis, ventiladores, exaustores, sinalizações, comando, segurança, medições, limpeza e av	unid.	1,0	R\$ 2.327,03	R\$ 1.551,36	R\$ 3.878,39	R\$ 2.327,03	R\$ 1.551,36
20.67		Soquete de pressão	unid.	100,0	R\$ 1,91	R\$ 1,27	R\$ 318,00	R\$ 191,00	R\$ 127,00
20.68		Substituição de sensor de presença	unid.	20,0	R\$ 17,23	R\$ 1,89	R\$ 382,40	R\$ 344,60	R\$ 37,80
20.69		Substituição de sensor de presença com célula fotoelétrica	unid.	10,0	R\$ 29,94	R\$ 1,89	R\$ 318,30	R\$ 299,40	R\$ 18,90
20.70		Substituição de lâmpadas compactas de 15 a 25W	unid.	100,0	R\$ 12,14	R\$ 1,05	R\$ 1.319,00	R\$ 1.214,00	R\$ 105,00
20.71		Sustituição de cabo espiral para telefone	unid.	10,0	R\$ 4,57	R\$ 1,52	R\$ 60,90	R\$ 45,70	R\$ 15,20
20.72		Tomada para telefone quatro polos, padrão Telebrás	unid.	50,0	R\$ 12,41	R\$ 8,27	R\$ 1.034,00	R\$ 620,50	R\$ 413,50
20.73		Entrada de energia elétrica aérea bitôco até 140A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	unid.	3,0	R\$ 484,22	R\$ 260,72	R\$ 2.234,82	R\$ 1.452,66	R\$ 782,16
21		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							
21.1		Manutenção em extintores de água pressurizada	unid.	10,0	R\$ 23,55	R\$ 6,34	R\$ 298,90	R\$ 235,50	R\$ 63,40
21.2		Manutenção em extintores de CO2	unid.	10,0	R\$ 45,30	R\$ 6,34	R\$ 516,40	R\$ 453,00	R\$ 63,40
21.3		Manutenção em extintores de pó ABC	unid.	10,0	R\$ 70,66	R\$ 6,34	R\$ 770,00	R\$ 706,60	R\$ 63,40
21.4		Substituição de luminária fluorescente para emergência de 15 W	unid.	50,0	R\$ 68,59	R\$ 7,62	R\$ 3.810,50	R\$ 3.429,50	R\$ 381,00
21.5		Instalação completa de luminária fluorescente para emergência de 15 W	unid.	10,0	R\$ 138,93	R\$ 48,56	R\$ 1.874,90	R\$ 1.389,30	R\$ 485,60
21.6		Fornecimento e instalação de portas corta fogo, P90, 40m, completa com dobradiças de metal regulável para fechamento automático (90x210)cm	unid.	2,0	R\$ 531,83	R\$ 354,55	R\$ 1.772,76	R\$ 1.063,66	R\$ 709,10
21.7		Esguicho, tipos agulheta com ponta de união, engate rápido para mangueiras, D= 38mm	unid.	5,0	R\$ 88,51	R\$ -	R\$ 442,55	R\$ 442,55	R\$ -
21.8		Sirene para alarme de bomba em funcionamento		5,0	R\$ 30,60	R\$ 20,40	R\$ 255,00	R\$ 153,00	R\$ 102,00
21.9		Suporte e instalação para extintor de piso e parede	unid.	10,0	R\$ 21,36	R\$ 8,72	R\$ 300,80	R\$ 213,60	R\$ 87,20
22		MATERIAIS							
22.1		Arela lavada fina, média e grossa	m³	5,0	R\$ 64,53	R\$ -	R\$ 322,65	R\$ 322,65	R\$ -
22.2		Argamassa colante externo ou interno	kg	5,0	R\$ 0,35	R\$ -	R\$ 1,75	R\$ 1,75	R\$ -
22.3		Brita 0 e 2	m³	5,0	R\$ 49,33	R\$ -	R\$ 246,65	R\$ 246,65	R\$ -
22.4		Caminhão pipa para fornecimento de água potável (10.000litros)	unid.	2,0	R\$ 177,85	R\$ -	R\$ 355,70	R\$ 355,70	R\$ -
22.5		Cabo de cobre isolamento anti-chama 1,5mm² Sinterax Pirelli ou equivalente	m	300,0	R\$ 0,66	R\$ -	R\$ 198,00	R\$ 198,00	R\$ -
22.6		Cabo de cobre isolamento anti-chama 2,5mm² Sinterax Pirelli ou equivalente	m	300,0	R\$ 0,85	R\$ -	R\$ 255,00	R\$ 255,00	R\$ -
22.7		Cabo de cobre isolamento anti-chama 4,0mm² Sinterax Pirelli ou equivalente	m	300,0	R\$ 1,42	R\$ -	R\$ 426,00	R\$ 426,00	R\$ -
22.8		Cabo de cobre isolamento anti-chama 6,0mm² Sinterax Pirelli ou equivalente	m	300,0	R\$ 1,77	R\$ -	R\$ 531,00	R\$ 531,00	R\$ -
22.9		Cabo de cobre isolamento anti-chama 10,0mm² Sinterax Pirelli ou equivalente	m	300,0	R\$ 2,71	R\$ -	R\$ 813,00	R\$ 813,00	R\$ -
22.10		Cabo de cobre isolamento anti-chama 16,0mm² Sinterax Pirelli ou equivalente	m	300,0	R\$ 4,08	R\$ -	R\$ 1.224,00	R\$ 1.224,00	R\$ -
22.11		Cabo de cobre isolamento anti-chama 25,0mm² Sinterax Pirelli ou equivalente	m	200,0	R\$ 6,29	R\$ -	R\$ 1.258,00	R\$ 1.258,00	R\$ -
22.12		Cabo de cobre isolamento anti-chama 35,0mm² Sinterax Pirelli ou equivalente	m	200,0	R\$ 8,28	R\$ -	R\$ 1.656,00	R\$ 1.656,00	R\$ -
22.13		Cabo de cobre isolamento anti-chama 50,0mm² Sinterax Pirelli ou equivalente	m	200,0	R\$ 11,23	R\$ -	R\$ 2.246,00	R\$ 2.246,00	R\$ -
22.14		Cabo UTP Categoria 5 (caixa com 305 metros)	ca	5,0	R\$ 137,40	R\$ -	R\$ 687,00	R\$ 687,00	R\$ -
22.15		Chapa de compensado resinado, cora branca, 2,20 X 1,10, e= 10mm	m²	10,0	R\$ 4,01	R\$ -	R\$ 40,10	R\$ 40,10	R\$ -
22.16		Chapa de compensado resinado, cora branca, 2,20 X 1,10, e= 14	m²	10,0	R\$ 11,00	R\$ -	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ -
22.17		Chapa de compensado resinado, cora branca, 2,20 X 1,60, e= 5	m²	10,0	R\$ 9,99	R\$ -	R\$ 99,90	R\$ 99,90	R\$ -
22.18		Cimento CPM ou CPIM	kg	150,0	R\$ 0,38	R\$ -	R\$ 57,00	R\$ 57,00	R\$ -
22.19		Escora de Eucalipto (D=12 a 15cm, H=6)	m	150,0	R\$ 4,70	R\$ -	R\$ 705,00	R\$ 705,00	R\$ -
22.20		Fita dupla face 3M ou equivalente, 9,5mm X 20m	unid.	20,0	R\$ 28,55	R\$ -	R\$ 571,00	R\$ 571,00	R\$ -
22.21		Lona plástica preta, espessura 150 micras, largura 8m	m	10,0	R\$ 4,14	R\$ -	R\$ 41,40	R\$ 41,40	R\$ -
22.22		Mangueira de incêndio de capa simples laticida fio poliester tubo interno de borracha sintético ABNT TP 1 p/ int pr, comp cl uniões e empal interno latic cl eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre D = 2 1/2 L = 15m	unid.	2,0	R\$ 308,00	R\$ -	R\$ 616,00	R\$ 616,00	R\$ -
22.23		Metais diversos (20mm, 50mmx30mm)	m	50,0	R\$ 22,63	R\$ -	R\$ 1.131,50	R\$ 1.131,50	R\$ -
22.24		Rejunite branco ou colorido	kg	50,0	R\$ 1,75	R\$ -	R\$ 87,50	R\$ 87,50	R\$ -
22.25		Telhas de fibrocimento TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	unid.	10,0	R\$ 13,10	R\$ -	R\$ 131,00	R\$ 131,00	R\$ -
22.26		Tinta Acrílica, Premium, Fosca Coralatex, Suvinil, Coralmar ou equivalente, galão de 3,6 litros	unid.	5,0	R\$ 61,01	R\$ -	R\$ 305,05	R\$ 305,05	R\$ -
22.27		Tinta Acrílica, Premium, Fosca, Coralatex, Suvinil, Coralmar ou equivalente, lata 18 litros	unid.	5,0	R\$ 175,85	R\$ -	R\$ 879,25	R\$ 879,25	R\$ -
22.28		Tinta Esmalte acolinado, Coralatex, Suvinil, Coralmar ou equivalente, galão de 3,6 litros	unid.	5,0	R\$ 75,94	R\$ -	R\$ 379,70	R\$ 379,70	R\$ -
22.29		Tinta Latex, padrão médio, Coralatex, Suvinil, Coralmar ou equivalente, galão de 3,6 litros	unid.	5,0	R\$ 52,94	R\$ -	R\$ 264,70	R\$ 264,70	R\$ -
22.30		Tinta Latex, padrão médio, Coralatex, Suvinil, Coralmar ou equivalente, lata de 18 litros	unid.	5,0	R\$ 139,57	R\$ -	R\$ 697,85	R\$ 697,85	R\$ -
23		Projetos Executivos e An Buld							
23.1		Consultoria Técnica/Laudos	H	10,0	R\$ -	R\$ 207,32	R\$ 2.073,20	R\$ -	R\$ 2.073,20
23.2		Projeto Executivo de prevenção e combate a incêndio com ART	PR A1	3,0	R\$ -	R\$ 1.123,01	R\$ 3.369,03	R\$ -	R\$ 3.369,03
23.3		Projeto Executivo de Drenagem Pluvial com ART	PR A1	3,0	R\$ -	R\$ 1.081,34	R\$ 3.244,02	R\$ -	R\$ 3.244,02
23.4		Projeto Executivo de Estrutura de Concreto com ART	PR A1	3,0	R\$ -	R\$ 1.187,04	R\$ 3.561,12	R\$ -	R\$ 3.561,12
23.5		Projeto Executivo de Estrutura Metálica com ART	PR A1	3,0	R\$ -	R\$ 1.943,67	R\$ 5.831,01	R\$ -	R\$ 5.831,01



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
MANUTENÇÃO PREDIAL - REGIÃO III - NORTE - MONTES CLAROS-MG



Planilha com Preços Máximos - incluso reajuste 1.6299(INPCABGE out/16 a set/17)								
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant	Material	Mão de Obra	TOTAL	Total Material	Total Mão de Obra
236	Projeto Executivo de Ar Condicionado/Ventilação/Climatização com ART	PR A1	3,0	R\$ -	R\$ 1.485,83	R\$ 4.457,49	R\$ -	R\$ 4.457,49
237	Projeto Executivo de Instalações Hidrossanitárias com ART	PR A1	3,0	R\$ -	R\$ 1.341,51	R\$ 4.024,53	R\$ -	R\$ 4.024,53
238	Projeto Executivo de Instalações Elétricas com ART	PR A1	3,0	R\$ -	R\$ 1.554,94	R\$ 4.664,82	R\$ -	R\$ 4.664,82
239	Projeto Executivo de Cabeamento Estruturado com ART	PR A1	3,0	R\$ -	R\$ 1.579,02	R\$ 4.737,06	R\$ -	R\$ 4.737,06
23 10	As Built de Projeto elétrico - hidrossanitário - cabeamento estruturado - estrutural - fundação - drenagem pluvial - prevenção e combate a incêndio	m²	600,0	R\$ -	R\$ 1,15	R\$ 690,00	R\$ -	R\$ 690,00
24	Limpeza							
24 1	Aluguel de caçamba para entulho - mínimo 3 dias - 5m³	unid.	15,0	R\$ 282,53	R\$ -	R\$ 4.237,95	R\$ 4.237,95	R\$ -
TOTAL SEM (BDI30%) BDI				R\$ 636.525,60				
TOTAL MATERIAL (BDI30%) BDI				R\$ 383.704,52				
TOTAL MÃO DE OBRA (BDI 30%) BDI				R\$ 312.478,76				
TOTAL (BDI30%) BDI				R\$ 696.183,28				



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

ANEXO I

DOS LOCAIS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

REGIÃO III - NORTE - MUNICÍPIO PÓLO MONTES CLAROS					
ZE	Município	ÁREA	ENDEREÇO	Telefone/Fax	Região
3	AÇUCENA	40,00	RUA CONCESSO BARBOSA, 7 (esquina c/ Demerval Pimenta) - CENTRO - 35150000 -	Fone: 33 332981227 - Fax: 33 3298 1227	3
4	ÁGUAS FORMOSAS	249,56	AVENIDA BIAS FORTES, 06 A - CENTRO - 39880000 -	Fone: 33 36111464 - Fax: 33 3611 1464	3
5	AIMORÉS	27,73	AV. RAUL SOARES, 456 - CENTRO - 35200000 -	Fone: 33 32671740 - Fax: 33 3267 1740	3
9	ALMENARA	120,00	RUA ARGEMIRO AGUILAR, 425, CENTRO - CENTRO - 39900000 -	Fone: 33 37211679 - Fax: 33 3721 1679	3
15	ARAÇUAÍ		RUA MONTES CLAROS, 268 - SANTA TEREZA	Fone: 33 37311022 - Fax: 33 3731 1022	3
320	ARINOS	82,00	R. MAJOR SAINT CLAIR, 1.003 - CENTRO - 38680000	Fone: 3836352360 - Fax: 3836352360	3
22	BARÃO DE COCAIS		RUA PADRE CRUZ, ESQUINA COM RUA WALDIR SOEIRO HENRICH, N. 169 - VIÚVA - 35.970 conferir CEP	Fone: 31 38372321 - Fax: 31 38372321	3
44	BOCAIÚVA	164,69	RUA CELESTINO JOSÉ, 67 - CENTRO - 39390000 -	Fone: 38 32511166 - Fax: 38 32511166	3





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

329	BONFINÓPOLIS DE MINAS	14,60	RUA SÃO JOSE, 625 - CENTRO - 38650000 -	Telefone: 38 3675 1510 - Fax: 38 3675 1510	3	417 Km
50	BRASÍLIA DE MINAS	142,30	AV. RUI BARBOSA, 356 - CENTRO - 39330000 -	Fone: 38 32313040 - Fax: 3832313040	3	106 Km
54	BUENÓPOLIS	54,00	PRAÇA TOVAL DA COSTA SAMPAIO, 71 - CENTRO - 39230000	Fone: 38 37561397 - Fax: 3837561397	3	147 Km
324	BURITIS		RUA BAHIA, N.º 585- CENTRO.	Fone: 3836622462 - Fax: 3836622462	3	439 Km
67	CAPELINHA		RUA GOVERNADOR VALADARES, N.251, 2 ANDAR - CENTRO - 39.680-000	Fone: 33 35161701 - Fax: 33 35161701	3	253 Km
71	CARATINGA	370,62	RUA ANTONIO CIMINI, 151-A - SANTA ZITA- 35300047 -	Fone: 33 3321 5144 - Fax: 33 3321 5144	3	599 Km
72	CARATINGA	370,62	RUA ANTONIO CIMINI, 151-A - SANTA ZITA- 35300047 -	Fone: 33 33215155 - Fax: 3333215155	3	599 km
73	CARLOS CHAGAS	40,70	PRAÇA GETULIO VARGAS, 68 - CENTRO - 39864000 -	Fone: 33 3624 1622 - Fax: 33 3624 1622	3	564 Km
83	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	53,07	RUA DANIEL DE CARVALHO, 189 - CENTRO - 35860000	Fone: 31 3868 1833 - Fax: 31 3868 1833	3	367 Km
89	CONSELHEIRO PENA		RUA MANOEL SOBREIRA, 22 - ESTACÃO VELHA	Fone: 33 3261 1077 - Fax: 33 3261 1077	3	571 Km
94	CORAÇÃO DE JESUS	274,00	RUA JOSÉ ANTÔNIO DE QUEIROZ 1.060 - CENTRO - 39340000	Fone: 38 32281138 - Fax: 3832281138	3	80 Km
95	CORINTO	243,00	RUA CORONEL RICARDO GREGÓRIO, 232, CENTRO.(EM FRENTE A PRAÇA DA FONTE) - 39200000 -	Fone: 38 37512322 - Fax: 3837512322	3	238 Km





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

97	CORONEL FABRICIANO	133,93	RUA PEDRO NOLASCO, 506 - CENTRO - 35170000 -	Fone: 31 38421526 - Fax:3138421526	3	521 Km
100	CURVELO	44,10	AV. XAVIER ROLIM, 100 - CENTRO - 35790000 -	Fone: 38 37213722 - Fax:3837213722	3	257 Km
101	DIAMANTINA	60,00	PRAÇA MONSENHOR NEVES, 39 - CENTRO - 39100000 -	Fone: 38 35313199 - Fax:3835313199	3	226 Km
109	ESPINOSA	186,41	AVENIDA DR. JOSÉ CANGUSSUU, 148 - CENTRO - 39510000	Fone: 38 3812 1606 - Fax:38 3812 1606	3	276 Km
113	FERROS	19,60	RUA ARTHUR COUTO, 158 - PADRE ALBERTO - 35800000	Fone: 3138631514 - Fax:3138631514	3	449 Km
115	FRANCISCO SÁ	465,00	RUA JOÃO CATULINO DE ANDRADE, 546 - CENTRO - 39580000 -	Fone: 38 32331552 - Fax:3832331552	3	53 Km
117	GALILÉIA	25,00	AV. OITO DE DEZEMBRO, 849 - CENTRO - 35250000 -	Fone: 33 32441192 - Fax:3332441192	3	547 Km
118	GOVERNADOR VALADARES	423,67	AVENIDA MINAS GERAIS, 972/976 - CENTRO CEP: 35010151	Fone: 33 32712018 - Fax:33 32712018	3	483 Km
119	GOVERNADOR VALADARES	423,67	AVENIDA MINAS GERAIS 972 CENTRO - CENTRO CEP: 35010151	Fone: 33 32715281 - Fax:3332715281	3	483 Km
318	GOVERNADOR VALADARES	423,67	AV. MINAS GERAIS, 972 - CENTRO - 35010050 -	Fone: 3332721725 - Fax:3332721725	3	483 Km
120	GRÃO MOGOL	135,00	RUA SARGENTO COELHO, N. 164 - CENTRO - 39570000 -	Fone: 38 32381415 - Fax:3832381166	3	148 Km
121	GUANHÃES	120,50	AVENIDA ALBERTO CALDEIRA, 20 F - CENTRO CEP: 39740000	Fone: 33 34211048 - Fax:3334211048	3	365 Km





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

128	INHAPIM	115,00	RUA GERALDO MARQUES DE SOUZA, 109 - CENTRO - 35330000	Fone: 33 33151610 - Fax: 33 33151610	3	570 Km
129	IPANEMA		RUA FELIPE DOS SANTOS, 252 - CENTRO	Fone: 33 33141686 - Fax: 33 33141686	3	665 Km
130	IPATINGA	40,53	PÇA. TRES PODERES, S/N, SL.195 (FORUM), CENTRO - 35160011 -	Telefone: 3138224881 - Fax: 3138224881	3	509 Km
131	IPATINGA	40,53	PÇA. TRES PODERES, S/N, SL.160 (FORUM), CENTRO - 35160011 -	Fone: 31 38223088 - Fax: 3138223088	3	509 Km
348	IPATINGA	40,53	PÇA. TRES PODERES, S/N, SL.105 (FORUM), CENTRO - 35160011 -	Telefone: 3138255167 - Fax: 3138255167	3	509 Km
132	ITABIRA	50,91	RUA PADRE ÂNGELO, 38 - PARÁ - 35.900-491	Fone: 31 3831 5065 - Fax: 31 3831 5065	3	526 Km
135	ITAMARANDIBA	22,00	RUA CAPITAO PAULA, 66 - CENTRO - 39670000 -	Fone: 38 35211488 - Fax: 3835211488	3	249 Km
136	ITAMBACURI	184,00	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 294. - CENTRO - 39830000	Fone: 33 35111957 - Fax: 3335111957	3	473 Km
138	ITANHOMI	25,52	PRAÇA DA MATRIZ, 89 - CENTRO - 35120000	Fone: 33 32311488 - Fax: 33 32311488	3	535 Km
144	JACINTO	25,00	PRAÇA POLÍBIO RUAS, 223 - CENTRO - 39930000 -	Fone: 33 37231131 - Fax: 33 37231131	3	517 Km
147	JANAÚBA	300,00	RUA AMÉRICO SOARES, 751 - SÃO GONÇALO - 39440000 -	Fone: 38 38212003 - Fax: 3838212003	3	135 Km
148	JANUÁRIA	200,00	PÇA. ARTUR BERNARDES, 26 - CENTRO - 39480000 -	Fone: 38 3621 2370 - Fax: 38 3621 2370	3	170 Km





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

149	JEQUITINHONHA	72,98	RUA CEL. RAMIRO PEREIRA, 225 - CENTRO - 39960000 -	Fone: 33 3741 1077 - Fax: 33 3741 1077	3	437 Km
150	JOÃO MONLEVADE	114,00	RUA DO ANDRADE, 286 - JOSÉ ELÓI - 35930196 -	Fone: 31 3852 5799 - Fax: 31 3852 5799	3	535 Km
165	MALACACHETA	22,56	RUA TRISTÃO AARÃO COUY, 185 CENTRO - 39690000 -	Fone: 33 35141515 - Fax: 33 35141515	3	354 Km
166	MANGA	180,00	RUA OLEGÁRIO MACIEL, 1375 - CENTRO - 39460000 -	Fone: 38 36151409 - Fax: 3836151409	3	316 Km
169	MANTENA	215,00	RUA CABO LEONCIO - 102 - CENTRO - 35290000	Fone: 33 3241 1863 - Fax: 33 3241 1863	3	620 Km
175	MEDINA	31,00	RUA FRANCISCO FIGUEIREDO, 250 - 1 ANDAR - SL 03 - CENTRO - 39620000 -	Fone: 33 37531028 - Fax: 3337531028	3	382 Km
176	MESQUITA	58,54	PRAÇA BENEDITO VALADARES, 200 - CENTRO - 35166000	Fone: 33 3251 1372 - Fax: 33 3251 1372	3	474 Km
177	MINAS NOVAS	269,24	RUA SANTANA, N 219 - BAIRRO CENTRO - 39650000 -	Fone: 33 3764 1199 - Fax: 33 3764 1199	3	224 Km
342	MONTALVÂNIA	30,00	PRAÇA PLATÃO, 399 - CENTRO - 39495000 -	Fone: 38 36141134 - Fax: 38 36141134	3	345 Km
180	MONTE AZUL	51,39	ALAMEDA ANTONIO DE OLIVEIRA NETO, 295 - ESPLANADA - 39500000 -	Fone: 38 38111401 - Fax: 38 38111401	3	253 Km
184	MONTES CLAROS	429,80	RUA JOÃO SOUTO, 764 - CENTRO 39400081 -	Fone: 38 32245505 - Fax: 3832245522	3	0
185	MONTES CLAROS	429,80	RUA JOÃO SOUTO 764 - CENTRO 39400081 -	Fone: 38 32245464 - Fax: 3832245464	3	0





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

317	MONTES CLAROS	429,80	RUA JOÃO SOUTO N. 764 - CENTRO - 39400081 -	Fone: 3832245504 - Fax:3832245504	3	0
325	MONTES CLAROS	429,80	RUA JOÃO SOUTO, 764 - CENTRO 39400081 -	Fone: 38 32245506 - Fax:38 32245506	3	0
188	MUTUM	23,50	RUA ARTHUR LOBATO, 118 - CENTRO - 36955000	Fone: 33 33121235 - Fax:33 33121235	3	708 Km
190	NANUQUE	27,00	RUA DIAMANTINA, 42 - CENTRO - 39860000 -	Fone: 33 36214866 - Fax:33 36214866	3	598 Km
193	NOVA ERA	28,50	RUA LEVINDO PEREIRA, 100 - CASTELO - 35920000 -	Fone: 31 38611369 - Fax:3138611369	3	558 Km
196	NOVO CRUZEIRO	203,88	AV. JÚLIO CAMPOS, 534 - CENTRO - 39820000 -	Fone: 33 35331345 - Fax:3335331345	3	330 Km
202	PARÁ DE MINAS	218,50	RUA FRANCISCO SALES, 8 - CENTRO - 35660017 -	Fone: 3732322349 - Fax:3732322349	3	457 Km
206	PARAOPEBA	161,50	ALAMEDA DAS BOUGANVILHAS, 77-A - JARDIM CLARA NUNES - 35774000 -	Fone: 3137142220 - Fax:3137142220	3	326 Km
212	PEÇANHA	29,30	PRAÇA PREFEITO SIMÃO CARLOS PEREIRA, 234 - CENTRO - 39700000	Fone: 3334111068 - Fax:3334111068	3	381 Km
213	PEDRA AZUL		RUA JACQUES RIBAS, N.º 46, CENTRO.	Fone: 3337511154 - Fax:3337511154	3	365 Km
218	PIRAPORA	58,50	AV. TIRADENTES, 300 - CENTRO 39270000 -	Fone: 38 3741 1424 - Fax:38 3741 1424	3	167 Km
226	PORTEIRINHA		AVENIDA DALTON CUNHA, Nº 302 BAIRRO ELDORADO.	Fone: 3838311078 - Fax:3838311078	3	171 Km





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

233	RESPLENDOR	54,22	RUA MORAES DE CARVALHO, 474 - CENTRO - 35230000	Fone: 33 32632023 - Fax: 33 32632023	3	616 Km
237	RIO PARDO DE MINAS	183,75	PRAÇA DOUTOR BENEDITO VALADARES, 220 - CENTRO - 39530000 -	Fone: 3838241335 - Fax: 3838241335	3	277 Km
238	RIO PIRACICABA		PRAÇA CORONEL DURVAL DE BARROS 76 - CENTRO - 35.940-000	Fone: 31 3854 1086 - Fax: 31 3854 1086	3	559 Km
294	RIO VERMELHO	76,00	RUA BERNARDINO CARVALHAIS, 179 - CENTRO - 39170000 -	Fone: 33 3436 1107 - Fax: 33 3436 1107	3	263 Km
242	SABINÓPOLIS	34,36	RUA ALENCAR JOSE PIMENTA 55, SALA 11 - CENTRO - 3	Fone: 33 3423 1423 - Fax: 33 3423 1423	3	314 Km
244	SALINAS	42,60	RUA JOÃO RIBEIRO, 01 - CENTRO - 39560000 -	Fone: 38 3841 3655 - Fax: 38 3841 3655	3	248 Km
245	SANTA BÁRBARA		RUA FRANCISCO ARCANJO SOUZA MELO, S/Nº - CENTRO	Fone: 31 3832 1846 - Fax: 31 3832 1846	3	314 Km
247	SANTA MARIA DO SUACUI		RUA DEPUTADO NACIP RAYDAN, 146 - CENTRO - 39.780-000	Fone: 33 3431 1554 - Fax: 33 3431 1554	3	330 Km
257	SÃO JOÃO EVANGELISTA		RUA CORONEL ANTONIO BORGES DO AMARAL, 525 - CENTRO	Fone: 33 34121600 - Fax: 33 34121600	3	364 Km
251	SÃO DOMINGOS DO PRATA	79,56	RUA GETÚLIO VARGAS, 160 - CENTRO - 35995000 -	Fone: 3138561668 - Fax: 313856 1668	3	569 Km
252	SÃO FRANCISCO	151,08	RUA SILVA JARDIM, 436, CENTRO - CENTRO - 39300000	Fone: 38 36311602 - Fax: 38 36311602	3	164 Km
255	SÃO JOÃO DA PONTE	32,52	RUA 31 DE DEZEMBRO, 254 - CENTRO - 39430000 -	Fone: 3832341205 - Fax: 3832341205	3	109 Km





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

285	SÃO ROMÃO	34,65	AV. NEWTON GONCALVES PEREIRA, 387 - CENTRO - 39290000 -	Fone: 3836241419 - Fax: 3836241419	3	212 Km
262	SERRO	28,00	PRAÇA FLORIANO PEIXOTO, 66, SERRO - CENTRO - 39150000 -	Fone: 3835411225 - Fax: 3835411225	3	306 Km
263	SETE LAGOAS	529,40	AVENIDA DOUTOR RENATO AZEREDO, N.º 569, BAIRRO CANAÃ, CEP 35.700-312 -	Fone: 03137719074 - Fax: 03137719074	3	360 Km
264	SETE LAGOAS	529,40	AVENIDA DOUTOR RENATO AZEREDO, N.º 569, BAIRRO CANAÃ, CEP 35.700-312 -	Fone: 3137719098 - Fax: 3137719098	3	360 Km
266	TAIOBEIRAS	137,99	RUA DOS PEREIRAS, 365 - CENTRO - 39550000 -	Fone: 38 38451650 - Fax: 38 38451650	3	264 Km
267	TARUMIRIM	280,00	AVENIDA CUNHA, 11 - CENTRO - 35140000	Fone: 033 32331499 - Fax: 033 32331499	3	554 Km
269	TEÓFILO OTONI	170,28	AV. GETÚLIO VARGAS, 949, - CENTRO - 3980015 -	Fone: 3335219351 - Fax: 3335219351	3	441 Km
270	TEÓFILO OTONI	170,28	AV. GETÚLIO VARGAS, 949, - CENTRO - 3980015 -	Fone: 3335219351 - Fax: 3335219351	3	441 Km
98	TIMÓTEO		RUA 38, N.º 08 - VILA DOS TÉCNICOS	Telefone: 3138483875 - Fax: 3138483875	3	531 Km
309	TRÊS MARIAS	31,20	AV. GETULIO VARGAS, 155 - PARQUE DIADORIM - 39205000	Fone: 3837542405 - Fax: 3837542405 -	3	309 Km
336	TURMALINA	81,06	RUA JOSINA ANTUNES, 26 - BAIRRO DO CAMPO - TURMALINA / MG - - CAMPO - 39660000	Fone: 38 35271388 - Fax: 38 35271388	3	199 Km
280	UNAÍ	38,00	RUA PREFEITO JOÃO COSTA, 250 - CENTRO - 38610000 -	Fone: 3836766827 - Fax: 3836766827	3	476 Km





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

310	VÁRZEA DA PALMA	36,00	RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, S/N - PINLAR - 39260000	Fone: 3837311320 - Fax: 3837311320	3	202 Km
283	VIRGINÓPOLIS	86,00	PRAÇA DA MATRIZ, N. 14, SL 4 - CENTRO - 39730000	Fone: 3334161511 - Fax: 3334161511	3	407 Km





Informações de Chancela Digital



As páginas anteriores a esta correspondem ao documento eletrônico nº 069919/2018, registrado no sistema PAD (Processo Administrativo Digital) do Tribunal Regional Eleitoral de Minas Gerais.

Este documento eletrônico foi assinado por:

	RODOLFO FRANCISCO CASTRO PACHECO CPF 054.521.606-04 <i>Assinado digitalmente em 05/04/2018 13:39:52</i> <i>Lei 11.419/2006, art. 1º, § 2º, IIIa</i>
--	---

O documento eletrônico original pode ser obtido junto ao Tribunal Regional Eleitoral de Minas Gerais.

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009**CREA-MG**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420180003132

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional **FABIANO JUNIO DE ABREU**..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **FABIANO JUNIO DE ABREU**.....Registro: **04.0.0000156047**..... RNP: **1400520142**.....Título Profissional: **ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO/CIVIL; TECNICO EM ELETRONICA**.....Número ART: **1420180000004346787** Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**... Registrada em: **22/2/2018**Forma de Registro: **Complementar**..... Participação Técnica: **Individual**.....Empresa Contratada: **A & R COMERCIO E SERVICOS LTDA - EPP**.....Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS**..... CPF/CNPJ: **05940740000121**.Logradouro: **AVENIDA PRUDENTE DE MORAIS**..... Nº: **100**...Complemento: Bairro: **CIDADE JARDIM**.....Cidade: **BELO HORIZONTE**..... UF: **MG**..... CEP: **30380-002**Contrato: **012/2016**..... celebrado em Vinculado à ART: **14201700000003738199**Valor do contrato: **R\$ 696183,28**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**.....Ação institucional: **ÓRGÃO PÚBLICO**.....Endereço da obra/serviço: **RUA MUNICIPIOS DIVERSOS REGIAO NORTE DE MINAS**..... Nº:Complemento: Bairro: **CENTRO**.....Cidade: **MONTES CLAROS**..... UF: **MG**..... CEP: **39400-081**Início: **15/2/2018**. Situação: **ATIVIDADE EM ANDAMENTO** Coord. Geográficas:Finalidade: **OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV**.... Código:Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS**..... CPF/CNPJ: **05940740000121**.Atividade Técnica: **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA****OUTROS FINS**, Quantidade **1,00**, Unidade a; **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OUTRAS****FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS**, Quantidade **1,00**, Unidade a; **EXECUÇÃO****EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS**, Quantidade**1,00**, Unidade a.....

Observações

3º TERMO ADITIVO DO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NAS LOCALIDADES LISTADAS NO ANEXO I, II E III.....

Informações Complementares

NÃO FAZ PARTE DA PRESENTE CERTIDÃO OS SERVIÇOS DOS ITENS: 20.4; 20.40; 20.52; 20.61; 20.66; 2073 E 23.6 CONSTATANTE NO ATESTADO EMITIDO PELO TRE-MG EM 04/04/2018, UMA VEZ QUE NÃO É DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO/CIVIL E TÉCNICO EM ELETRÔNICA FABIANO JUNIO DE ABREU.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0313236 a 0313255, o documento contendo 20 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.....

Certidão de Acervo Técnico nº 1420180003132/2018**25/04/2018, 14:32:15****1420180003132**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP 30170-001

Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br**CREA-MG**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais