



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2ª REGIÃO

CONTRATO Nº ____/2016

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA, PARA A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO E DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DOS PRÉDIOS OCUPADOS POR ESTE E. TRIBUNAL, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL DE CONSUMO E INSUMOS NECESSÁRIOS, QUE ENTRE SI FAZEM O TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2ª REGIÃO E A EMPRESA _____.

Proc. TRF2-EOF-2015/00192

O Tribunal Regional Federal da 2ª Região, inscrito no C.N.P.J. sob o nº 32.243.347/0001-51, com sede na Rua Acre, nº 80, Centro, Rio de Janeiro, representado neste ato por seu **Vice-Presidente, no exercício da Presidência, Exmo. Sr. Desembargador Federal Reis Friede**, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, e a empresa _____, inscrita no C.N.P.J sob o n.º _____ estabelecida na _____, n.º ____ - _____ - _____/____, CEP: _____, Tel.: (____) _____, e-mail: _____, representada neste ato por seu(sua) Representante Legal, Sr(a). _____, a seguir denominada apenas **CONTRATADA**, tendo em vista o constante e decidido no Processo Administrativo nº TRF2-EOF-2015/00192, em consequência do Pregão Eletrônico nº 016/2016, fundamentado na Lei nº 10.520/02 e no Decreto nº 5.450/05, homologado em ____/____/2016, através do despacho nº TRF2-DES-2016/____, lavrado à fl. ____ do processo, FIRMAM o presente Contrato com a finalidade de *prestação de serviços continuados com dedicação exclusiva de mão de obra, para a operação e manutenção das instalações de média e baixa tensão e do sistema de proteção contra descargas atmosféricas dos prédios ocupados por este E. Tribunal, compreendendo o fornecimento de todo o material de consumo e insumos necessários*, sujeitas as partes às normas da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, mediante as seguintes cláusulas e condições:



1 - CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO:

Constitui objeto do presente Contrato a prestação de serviços continuados com dedicação exclusiva de mão de obra, para a operação e manutenção das instalações de média e baixa tensão e do sistema de proteção contra descargas atmosféricas dos prédios ocupados por este E. Tribunal, compreendendo o fornecimento de todo o material de consumo e insumos necessários, conforme especificações contidas no Edital do Pregão Eletrônico nº 016/2016 e seus Anexos I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI e XII, e na forma estabelecida no presente Contrato e seu Anexo I.

2 - CLÁUSULA SEGUNDA: DESCRIÇÃO DOS PRÉDIOS E INSTALAÇÕES EXISTENTES:

2.1 – Complexo predial do Contratante, situado na Rua Acre, nº 80 – Centro - Rio de Janeiro/RJ, composto por um bloco frontal com área total aproximada de 25.616,00 m², dividida em 24 pavimentos, dois blocos de fundos com área total aproximada de 13.121,00 m², distribuídos por seus 10 pavimentos, e um prédio do Plenário de 1.114,00 m², com 03 pavimentos. O complexo predial abriga Gabinetes de Desembargadores, Salas de Sessão e área administrativa, cuja distribuição elétrica encontra-se discriminada a seguir:

2.1.1 - RAMAL DE LIGAÇÃO:

2.1.1.1 - O complexo predial do Contratante recebe da concessionária Light Serviços de Eletricidade S.A. 02 (dois) circuitos alimentadores subterrâneos com tensão nominal de 13,8 kV, os quais são denominados: principal e reserva.

2.1.2 - SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS (SE's):

2.1.2.1 - O Contratante possui 02 (duas) subestações, 01 (uma) principal, que se localiza no subsolo do Prédio Anexo II, e recebe o ramal de ligação subterrâneo da concessionária, que é ligado ao painel de média tensão que possui oito cubículos, sendo 02 (dois) para as chaves seccionadoras dos ramais de entrada, 01 (um) para medição, 04 (quatro) para os disjuntores PVO de média tensão e 01 (um) para a chave seccionadora, de onde sai o circuito alimentador para a outra subestação, denominada secundária;

2.1.2.2 - Da Subestação Principal, partem os circuitos alimentadores de iluminação e tomadas, de elevadores, de bombas de recalque e incêndio de todo o complexo, além dos condicionadores de ar do prédio sede e fan-coils dos anexos, esta SE é dotada de 04 (quatro) transformadores de 1000 kVA com tensão secundária de 220/127 V; da Subestação Secundária partem os circuitos de alimentação da central de água gelada dos Prédios Anexos e da Sala Cofre, possuindo 02 (dois) transformadores de 1000 kVA com tensão secundária de 440 V;

2.1.2.3 - O Contratante ainda possui grupos geradores, que fazem a alimentação de cargas essenciais em caso de interrupção do fornecimento pela concessionária, sendo 02 (dois) de 440 kVA conectados ao barramento de BT da subestação principal através de 02 (dois) quadros de transferência automática e 01 (um) de 320 kVA dedicado à Sala Cofre. Os equipamentos de tecnologia da informação do Contratante são alimentados por circuitos de energia provenientes



de sistemas de energia ininterrupta, compostos por 08 (oito) equipamentos de 80 kVA, sendo 04 (quatro) operando em 02 (dois) conjuntos paralelo-redundante e 04 (quatro) independentes e 02 (dois) equipamentos de 50 kVA em redundância stand-by;

2.1.2.4 - O esquema de aterramento adotado em toda a instalação é o TN-S.

2.1.3 - CASA DE FORÇA DO PRÉDIO SEDE:

2.1.3.1 - Trifásica, tensão de 220V, composta de 02 (dois) disjuntores Westinghouse de 1400 A, QGBT, barramentos, instrumentos de medição, disjuntores, cabos e malha de aterramento.

2.1.4 - CASA DE FORÇA DO PLENÁRIO:

2.1.4.1 - Trifásica, tensão de 220V, composta de 01 (um) disjuntor Westinghouse de 1400 A, QGBT, barramentos, instrumentos de medição, chaves seccionadoras e cabos.

2.1.5 - SPDA:

2.1.5.1 - Composto de pára-raios, isoladores, cabos de cobre e malha de aterramento.

2.1.6 – REDE:

2.1.6.1 - Fiação, cabos, conexões, tomadas, disjuntores, eletrodutos, calhas e canaletas, luminárias, reatores e luminárias de emergência.

2.2 - PRÉDIO RUA VISCONDE DE INHAÚMA, situado na Rua Visconde de Inhaúma, nº 68 – Centro - Rio de Janeiro/RJ, composto por 03 pavimentos com aproximadamente 3.383,00 m², destinado a abrigar a área gráfica do Contratante e os setores ligados à essa área.

2.2.1 – RAMAL DE ENTRADA: A instalação é atendida por ramal de entrada subterrâneo constituído por 04 condutores com seção transversal 500MCM por fase, que são protegidos por 02 fusíveis NH de 630A por fase. A medição é feita por dois watthorímetros, sendo um para os circuitos de distribuição de serviço e outro para os circuitos de distribuição de iluminação e tomadas. A distribuição elétrica do prédio está discriminada no subitem 2.2.2 desta Cláusula.

2.2.2 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO:

2.2.2.1 - Quadro de Distribuição Principal (QDP):

a) O quadro de distribuição principal de serviço está localizado no primeiro pavimento, de onde são derivados os circuitos distribuição para os quadros de distribuição dos pavimentos 1, 2, 3 e cobertura e para os quadros de comando das bombas de recalque de água potável (QCRA), das bombas de recalque para o reservatório de incêndio (QCRI) e das bombas de pressurização do sistema de combate a incêndio (QCI), bem como para o quadro de comando dos exaustores, os circuitos distribuição para os quadros de força dos elevadores (QFE1 e QFE2) e quadro de força do ar condicionado do 3º pavimento (QFAC).

2.2.2.2 - Quadros de Distribuição dos pavimentos 1,2 e 3:

a) Os quadros de distribuição serão compostos por disjuntor geral, dispositivos de proteção contra surtos classe II, disjuntores parciais do tipo



DIN (NBR/IEC-60898), com $I_k = 5$ kA e interruptores diferenciais-residuais de alta sensibilidade ($I_n = 30$ mA).

2.2.2.3 - Quadros de Comando:

a) Comando das bombas:

a.1) As bombas de recalque de água fria (potável), localizada no térreo sob a escada próxima aos banheiros e de recalque de água para reservatório de incêndio, localizada no térreo nos fundos do prédio, são trifásicas, têm potência nominal de 1cv, tensão de 220 V e operam em sistema de revezamento, ficando uma em operação e uma de reserva, tendo o quadro de comando que realizar estas operações automaticamente, realizando a partida das bombas com tensão plena. Estes dois quadros serão compostos por contatores, disjuntores-motor, sinaleiros, botões de impulso, canaletas plásticas, bornes de ligação e anilhas para identificação das ligações;

a.2) As bombas de incêndio (para pressurização do sistema de combate a incêndio) têm potência nominal de 7,5 cv, tensão de 220 V e operam em sistema de revezamento, ficando uma em operação e uma de reserva, realizando a partida das bombas com tensão reduzida por chave de partida estrela triângulo automática. Este circuito deverá ser derivado antes da proteção geral do circuito de serviço.

b) Comando dos exaustores:

b.1) O quadro de comando dos exaustores, instalado na cobertura, aciona dois exaustores com potência nominal de 1,5 cv, tensão de 220 V, operam em sistema de revezamento, sendo um principal e um reserva;

b.2) Os componentes dos quadros de comando são:

I) QCRA (1 CV) composto por 02 disjuntores-motor tripolares, 01 disjuntor bipolar com $I_n = 6$ A e 02 Contatores Tripolares, contatos auxiliares 1 NA e 1 NF, $I_n = 9$ A;

II) QCRI (1 CV) composto por 02 disjuntores-motor tripolares, 01 disjuntor bipolar com $I_n = 6$ A e 02 Contatores Tripolares, contatos auxiliares 1 NA e 1 NF, $I_n = 9$ A;

III) QCI (1 CV) composto por 02 disjuntores-motor tripolares, 01 disjuntor bipolar com $I_n = 6$ A, 02 Contatores Tripolares, contatos auxiliares 1 NA e 1 NF, $I_n = 9^a$ e 01 relé de tempo;

IV) QCE (1,5 CV) composto por 02 disjuntores-motor tripolares, 01 disjuntor bipolar com $I_n = 6$ A e 02 Contatores Tripolares, contatos auxiliares 1 NA e 1 NF, $I_n = 9^a$.

2.2.3 – REDE: fiação, cabos, conexões, tomadas, disjuntores, eletrodutos, calhas e canaletas, luminárias, reatores e luminárias de emergência.

2.3 - PRÉDIO RUA BENEDITINOS, situado na Rua Beneditinos, nº 24 – Centro - Rio de Janeiro/RJ, composto por 03 pavimentos com aproximadamente 850,00 m², destinado a abrigar o almoxarifado do Contratante e os setores ligados à essa área.



2.3.1 – RAMAL DE ENTRADA: A instalação é atendida por ramal de entrada subterrâneo constituído por 02 condutores com seção transversal 95mm² por fase. O prédio é atendido por padrão de ligação de entrada, com caixa para seccionamento, medição direta e proteção até 200 A (CSMD200 – Vide RECOM-BT de Março de 2013 da Light, páginas 92 e 119);

2.3.2 - Serão mantidos todos os quadros de distribuição de luz e força dos 03 (três) pavimentos bem como todos os componentes da rede elétrica, a saber: Fiação, cabos, conexões, tomadas, disjuntores, eletrodutos, calhas e canaletas, luminárias, reatores e luminárias de emergência.

2.4 - PRÉDIO RUA DOM GERARDO, situado na Rua Dom Gerardo, nº 46 – Centro - Rio de Janeiro/RJ:

2.4.1 - A área sob a responsabilidade do Contratante é composta por 07 (sete) pavimentos, com aproximadamente 395,00m² cada, destinados a abrigar as Secretarias Administrativas;

2.4.2 - Serão mantidos todos os quadros de distribuição de luz e força desses pavimentos bem como todos os componentes da rede elétrica, a saber: fiação, cabos, conexões, tomadas, disjuntores, eletrodutos, calhas e canaletas, luminárias, reatores e luminárias de emergência.

3 - CLÁUSULA TERCEIRA: DO REGIME DE EXECUÇÃO:

3.1 - DA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1.1 - Os serviços objeto do presente Contrato estão detalhadamente descritos no **item 3 do Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico nº 016/2016**, que trata do “Termo de Referência”.

3.2 – DA INFRAESTRUTURA MÍNIMA NA SEDE DO CONTRATANTE:

3.2.1 – A infraestrutura mínima nas dependências do Contratante está detalhadamente descrita no **item 4 do Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico nº 016/2016**, que trata do “Termo de Referência”.

4 - CLÁUSULA QUARTA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

4.1 – A Contratada deverá elaborar e apresentar Plano de Operação e Manutenção baseado nas orientações constantes deste Contrato, no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, contados a partir do primeiro dia útil subsequente à sua assinatura, que, após formalmente aprovado, deverá ser rigorosamente cumprido.

4.2 - A Contratada deverá apresentar, dentro de 10 (dez) dias, contados a partir do primeiro dia útil subsequente à assinatura do Contrato, ao Núcleo de Manutenção Predial - NUMAN, documentação comprobatória da capacitação, qualificação e habilitação de cada profissional, conforme descrito a seguir:

4.2.1 - engenheiro eletricista:



4.2.1.1 - diploma ou certificado de conclusão de curso de engenharia elétrica, com ênfase em eletrotécnica, conferido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC;

4.2.1.2 - comprovação de registro profissional no CREA, com atribuições definidas no Art. 8º da Res. 218/1973-CONFEA;

4.2.1.3 - certificado de participação nos cursos básico-segurança em instalações e serviços com eletricidade e, ainda, de curso complementar de segurança para o sistema elétrico de potência (SEP) e suas proximidades, com os conteúdos programáticos e carga horária, definidos no Anexo II da NR 10;

4.2.1.4 – *curriculum vitae* que comprove experiência profissional de, pelo menos, 05 (cinco) anos nessa atividade profissional;

4.2.2 - técnico em eletrotécnica:

4.2.2.1 - diploma ou certificado de conclusão de curso técnico de nível médio em eletrotécnica ou equivalente, conferido por instituição de ensino reconhecida pelo MEC;

4.2.2.2 - comprovação de registro profissional no CREA, com atribuições definidas nos Arts. 3º e 4º da Res. 278/1983-CONFEA;

4.2.2.3 - certificado de participação nos cursos básico de segurança em instalações e serviços com eletricidade e, ainda, de curso complementar de segurança para o sistema elétrico de potência (SEP) e suas proximidades, com os conteúdos programáticos e carga horária, definidos no Anexo II da NR 10.

4.2.2.4 – *curriculum vitae* que comprove experiência profissional de, pelo menos, 05 (cinco) anos nessa atividade profissional.

4.2.3 - eletricista:

4.2.3.1 - certificado de qualificação profissional como eletricista de instalação de sistemas elétricos prediais, com carga horária mínima de 140 (cento e quarenta) horas, e sistemas de comandos elétricos, com carga horária mínima de 40 (quarenta) horas;

4.2.3.3 - certificado de participação no curso básico de segurança em instalações e serviços com eletricidade (para todos os profissionais), e certificado de participação no curso básico de segurança em instalações e serviços com eletricidade e, ainda, de curso complementar de segurança para o sistema elétrico de potência (SEP) e suas proximidades (para o profissional que cumprirá o regime de 12x36 horas), com os conteúdos programáticos e carga horária definidos no Anexo II da NR 10;

4.2.3.4 – *curriculum vitae* que comprove experiência profissional de, pelo menos, 05 (cinco) anos nessa atividade profissional.

4.2.4 – A documentação mencionada nos subitens anteriores deverá ser submetida à apreciação do gestor do Contrato dentro do prazo estipulado no item 4.1 desta Cláusula, e, sempre que houver substituição de algum profissional, para análise, aprovação e autorização. A aprovação e a autorização serão comunicadas à Contratada mediante documento específico.



4.3 - A Contratada deverá manter, durante a execução do Contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, inclusive aquelas relativas às especificações, sob pena de rescisão contratual.

4.4 - A Contratada deverá apresentar, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis contados a partir do 1º dia útil subsequente à data de assinatura do Contrato, ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitida pelo CREA, bem como comprovante de pagamento da taxa respectiva. O profissional responsável técnico será o engenheiro eletricista definido no subitem 4.2.1.

4.4.1 - Na hipótese de o engenheiro eletricista de manutenção deixar o quadro de empregados da Contratada dedicados ao Contrato, a ART do mesmo será baixada e nova ART em nome do substituto deverá ser apresentada.

4.5 - A Contratada deverá permitir que seus empregados, quando prestando serviços nas dependências do Contratante, sejam vistoriados pela Segurança Interna;

4.6 - Os empregados da Contratada, quando prestando serviços nas dependências do Contratante, estarão sujeitos às suas normas disciplinares, mas em nenhuma hipótese terão vínculo empregatício com o mesmo, pois que manterão contrato de trabalho com a Contratada, a qual, como tal, responderá sempre única e exclusivamente perante as repartições respectivas, por todos os tributos, encargos sociais e trabalhistas, bem como assumirá integral responsabilidade por quaisquer danos causados por seus empregados ao Contratante ou a terceiros, durante ou em consequência da execução dos serviços contratados, mesmo que praticados involuntariamente, o que propiciará o desconto do valor correspondente no faturamento do mês subsequente, sem prejuízo das medidas judiciais cabíveis.

4.7 - A Contratada deverá manter o Contratante a salvo de quaisquer queixas, reivindicações ou reclamações de seus empregados e/ou prepostos e/ou terceiros, em decorrência do cumprimento do presente Contrato.

4.8 - A Contratada deverá refazer todo e qualquer serviço não aprovado pelo Contratante, sem qualquer ônus para o mesmo;

4.9 - Responderá a Contratada por qualquer acidente que venha a ocorrer com seus empregados, sendo de sua inteira responsabilidade o fornecimento de equipamento de proteção individual a seus profissionais.

4.10 - A Contratada deverá afastar ou substituir, por recomendação do Contratante, qualquer empregado que, comprovadamente, causar embaraço à boa execução dos serviços.

4.11 - Durante a execução de serviços de manutenção preventiva/corretiva das redes de média e de baixa tensão, a Contratada fornecerá os materiais de consumo necessários, discriminados nas planilhas constantes do Anexo VI do Edital do Pregão Eletrônico nº 016/2016, em plena conformidade com o estabelecido neste Contrato, devendo usá-los para os serviços com racionalidade.

4.11.1 - Havendo imperiosa necessidade de maior quantitativo de quaisquer dos materiais citados, por demandas acima do normal, os mesmos poderão ser adquiridos pelo Contratante.

4.12 - Todos os materiais de reposição e recomposição deverão ser fornecidos pela Contratada, aos preços por ela propostos, nos termos deste Contrato, os quais serão medidos pelos quantitativos efetivamente gastos e pagos pelo Contratante mensalmente. Para garantia



de pronto atendimento, sob pena de incorrer em multa contratualmente prevista, a Contratada deverá manter, as suas próprias custas, estoque mínimo de materiais de reposição, o qual somente será pago quando de sua efetiva utilização.

4.13 - A Contratada apresentará documentos fiscais, discriminando preço e quantidade de todos os materiais utilizados mensalmente, acompanhada de relação contendo os nomes dos produtos, marcas, quantidades, volumes, pesos etc.

4.14 - Todos os materiais a serem empregados nos serviços deverão ser comprovadamente de primeiro uso e devem atender rigorosamente aos padrões especificados e às normas da ABNT.

4.15 - Todos os materiais fornecidos pela Contratada, que serão empregados nos serviços, deverão possuir garantia pelo prazo estabelecido pelo fabricante.

4.16 - A Contratada deverá providenciar a aquisição dos materiais em tempo hábil para a execução dos serviços de acordo com o cronograma. A fiscalização não aceitará a alegação de atraso dos serviços devido ao não fornecimento tempestivo dos materiais pelos fornecedores.

4.17 – Se porventura ocorrer falha na rede de média tensão, decorrente de defeito em algum material de consumo, que comprometa o andamento das atividades normais do Contratante, a Contratada se obriga a fornecer de imediato a referida peça, caso não exista no estoque do Contratante ou da Contratada, apresentando orçamento para avaliação por parte do mesmo.

4.17.1 – Na hipótese de o orçamento apresentado ser aprovado, o Contratante poderá adquirir definitivamente a peça fornecida pela Contratada, caso contrário, adquiri-la junto a terceiros e efetuar a devolução da peça nova à Contratada.

4.18 - A Contratada, além da mão de obra especializada, definida no item 5.1 deste Contrato, deverá possuir e fornecer os equipamentos e ferramentas listados nas planilhas constantes dos Anexos VII, VIII, IX, X, XI e XII do Edital do Pregão Eletrônico nº 016/2016, nas marcas e modelos indicadas nas mesmas ou respectivos equivalentes técnicos, bem como outros recursos que se fizerem necessários à perfeita execução dos serviços contratados. Não dispondo, por qualquer razão, no momento em que se fizer necessário, de quaisquer dos equipamentos listados ou, eventualmente, algum que embora não relacionado seja indispensável à realização dos serviços, a Contratada deverá imediatamente proceder à locação, sem ônus adicional para o Contratante.

4.18.1 - EQUIPAMENTOS - Medidor e registrador digital, trifásico, de grandezas elétricas, com memória de massa: (tensão, corrente, P (KW), P (kVA), P (kVAr), harmônicas de tensão e de corrente até a 11ª e multímetros digitais com medição de TRUE RMS, os quais deverão ficar permanentemente nas instalações do Contratante para, quando necessário, imediata utilização, e também: megômetro digital microprocessado; medidor digital de relação de transformação, termovisor, microohmímetro, hi-pot, luxímetro, terrômetro e caixa de calibração de relés;

4.18.2 – FERRAMENTAS DE USO COLETIVO – alicate amperímetro, alicate prensa terminal, alicate rebitor, arco de serra, lanterna, furadeira de impacto de ½'', martelo, jogo de serra copo para metal, jogo de chave de catraca, jogo de chave estrela, jogo de chave de boca, jogo de chave Allen, jogo de brocas de aço rápido e jogo de brocas para concreto;



4.18.3 – FERRAMENTAS DE USO INDIVIDUAL – alicate de bico de 6’’ com isolamento para até 1000V, alicate de corte diagonal de 6’’ com isolamento para até 1000V, alicate universal de 8’’ com isolamento para até 1000V, jogo de chaves fenda/Philips com isolamento para até 1000V; detector de tensão, estilete, trena de aço com 3m e caixa para ferramentas em aço com 3 bandejas.

4.19 - As listagens de material/equipamento/ferramenta constantes dos Anexos VI, VII, VIII, IX, X, XI e XII do Edital do Pregão Eletrônico nº 016/2016 não exime a Contratada da responsabilidade do fornecimento de outros materiais, insumos ou equipamentos, ou locação desses, que se façam necessários à prestação de serviços com a qualidade exigida pelo Contratante.

4.19.1 - A inadimplência da Contratada, no que se refere aos encargos supracitados, não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao Contratante, tampouco pode onerar o objeto deste Contrato.

4.20 – Será de inteira responsabilidade da Contratada o contato junto à concessionária de energia elétrica no que tange a aferições, medições, leituras, interrupções de energia, programação de serviços, etc.

4.21 - A Contratada deverá emitir e apresentar à SELETA/NUMAN (Seção de Manutenção Elétrica/Núcleo de Manutenção Predial) do Contratante relatório técnico digitado, o qual terá a seguinte estrutura: descrição detalhada das irregularidades; medidas adotadas para correção; justificativa para a hipótese de a irregularidade não ter sido sanada; proposta de ações corretivas e preventivas; valores referentes às medições previstas neste Contrato.

4.22 - A Contratada deverá fornecer a todos os eletricitistas de manutenção e técnicos em eletrotécnica, mensalmente, auxílio refeição/alimentação ou cesta básica, conforme estabelecido na convenção coletiva firmada pelo sindicato representativo da categoria profissional (SINTRAINDISTAL), sem ônus adicional para o Contratante.

4.23 – A Contratada deverá fornecer para o engenheiro eletricitista de manutenção, mensalmente, em quantitativo igual ao número de dias úteis do mês, o auxílio alimentação/refeição com o valor diário estabelecido na convenção coletiva firmada pelo sindicato representativo da categoria profissional (SENGE-RJ e SARJ x SINAENCO-RJ).

4.24 - A Contratada se obriga a fornecer no último dia útil do mês anterior àquele em que serão utilizados, vales transportes em quantidade necessária ao deslocamento do beneficiário no seu trajeto residência x trabalho e vice-versa (Lei nº 7.418, de 16.12/85 Decreto nº 95.247, de 17.11.87), os quais deverão atender integralmente às necessidades do empregado.

4.24.1 - Poderá ser utilizado, nesse caso, o Bilhete Único (Lei nº 5.628, de 29/12/2009 e Lei nº 5.211, de 01/07/2010), desde que atenda às necessidades do empregado.

4.25 - A Contratada deverá prover para o engenheiro eletricitista de manutenção, mensalmente, o reembolso creche, nos termos do estabelecido na convenção coletiva firmada pelo sindicato representativo da categoria profissional (SENGE-RJ e SARJ x SINAENCO-RJ).

4.26 – A Contratada deverá fornecer, diariamente e sem ônus para o Contratante, café da manhã aos empregados dos turnos iniciados às 07:00 horas, nos termos da Lei Municipal nº 1418/1989 do município do Rio de Janeiro, em atendimento à referida Lei e ao disposto



na convenção coletiva firmada pelo sindicato representativo da categoria profissional (SINTRAINDISTAL).

4.27 – A Contratada deverá proceder ao pagamento dos salários dos eletricitistas de manutenção e dos técnicos em eletrotécnica, em conformidade com o disposto na convenção coletiva firmada pelo sindicato representativo da categoria profissional (SINTRAINDISTAL).

4.28 – A Contratada deverá proceder ao pagamento do salário do engenheiro eletricitista de manutenção em conformidade com o disposto na convenção coletiva firmada pelo sindicato representativo da categoria profissional (SENGE-RJ e SARJ x SINAENCO-RJ).

4.29 - A Contratada deverá obedecer ao disposto na convenção coletiva firmada pelo sindicato representativo da categoria profissional (SENGE-RJ e SARJ x SINAENCO-RJ) aplicáveis ao engenheiro eletricitista de manutenção, relativo ao auxílio funeral, sem ônus para o Contratante.

4.30 - A Contratada deverá proceder ao pagamento do auxílio funeral dos eletricitistas de manutenção e dos técnicos em eletrotécnica, em conformidade com o estabelecido na convenção coletiva firmada pelo sindicato representativo da categoria profissional (SINTRAINDISTAL), sem ônus para o Contratante.

4.31 - A Contratada deverá cumprir o disposto na convenção coletiva firmada pelo sindicato representativo da categoria profissional (SINTRAINDISTAL), relativa aos eletricitistas de manutenção e técnicos em eletrotécnica que sejam estudantes e prover a substituição dos mesmos durante o período de afastamento, sem ônus adicional para o Contratante.

4.32 - A Contratada deverá prover a substituição do engenheiro eletricitista de manutenção, sem ônus para o Contratante, em função das ausências legais do mesmo, previstas na convenção coletiva firmada pelo sindicato representativo da categoria profissional (SENGE-RJ e SARJ x SINAENCO-RJ).

4.33 - A Contratada deverá prover a substituição dos eletricitistas de manutenção e técnicos em eletrotécnica, sem ônus para o Contratante, em função das ausências dos mesmos, previstas na convenção coletiva firmada pelo sindicato representativo da categoria profissional (SINTRAINDISTAL), que trata do falecimento de ascendente ou descendente.

4.34 - A Contratada deverá fornecer a todos os eletricitistas de manutenção e técnicos em eletrotécnica, o estabelecido na convenção coletiva firmada pelo sindicato representativo da categoria profissional (SINTRAINDISTAL), relativo ao seguro de vida em grupo, sem ônus para o Contratante.

4.35 – A Contratada deverá fornecer ao engenheiro eletricitista de manutenção, o seguro de acidentes pessoais estabelecido na convenção coletiva firmada pelo sindicato representativo da categoria profissional (SENGE-RJ e SARJ x SINAENCO-RJ), sem ônus para o Contratante.

4.36 – A Contratada deverá fornecer, sem ônus para o Contratante, ao engenheiro eletricitista de manutenção, o plano de assistência médica/hospitalar nos termos previstos na convenção coletiva firmada pelo sindicato representativo da categoria profissional (SENGE-RJ e SARJ x SINAENCO-RJ).

4.37 – A Contratada deverá realizar a reciclagem tecnológica do engenheiro eletricitista de manutenção, nos termos previstos na convenção coletiva firmada pelo sindicato representativo da categoria profissional (SENGE-RJ e SARJ x SINAENCO-RJ).



4.37.1 – Em decorrência do estabelecido no item anterior, a Contratada deverá providenciar, sem ônus adicional para o Contratante, carga horária mínima de treinamento tecnológico em disciplinas de engenharia elétrica, de 24 (vinte e quatro) horas por ano, para o engenheiro eletricista de manutenção.

4.38 – A Contratada deverá prover a substituição do engenheiro eletricista de manutenção, sem ônus para o Contratante, em função das ausências para reciclagem tecnológica descritas no subitem 4.37.1.

4.39 – O Contratante, observada a legislação vigente, optará pelo sistema de compensação de horas, para os empregados que executarem tarefas fora do horário normal de funcionamento do Contratante ou adequará provisoriamente a jornada de trabalho, de forma que suas necessidades sejam atendidas sem prejuízos para a execução dos serviços contratados.

4.40 – A Contratada utilizará na prestação dos serviços objeto do presente Contrato equipamentos e materiais de primeira qualidade e suficientes à realização dos serviços.

4.41 - A Contratada deverá fornecer livro com folhas numeradas e sequenciais, que será utilizado como Livro de Registro de Ocorrências da Manutenção, o qual deverá ser semanalmente, ou quando solicitado, apresentado à Fiscalização do Contratante, e ter suas folhas rubricadas pelo engenheiro eletricista responsável pelos serviços e pela fiscalização.

4.42 – A Contratada deverá executar os serviços de maneira a não interferir nas atividades do Contratante.

4.43 – A Contratada deverá fornecer uniformes completos, EPIs, crachás e as devidas ferramentas para utilização individual de seus empregados.

4.44 - Substituir, imediatamente, após recebimento da ordem de serviço correspondente, qualquer empregado ou subordinado seu que, a critério do Contratante, venha a demonstrar conduta nociva, atitude hostil ou incapacidade técnica.

4.45 – A Contratada deverá controlar horários de expediente e de intervalo para refeição através de cartões individuais de ponto, onde constarão nome completo, função e horário de seus empregados.

4.46 – A Contratada manterá atualizada junto ao Contratante, inclusive a cada nova contratação de profissional a ser alocado nas dependências do Contratante, relação nominal de empregados designados para a prestação dos serviços contendo: nome, endereço, telefone, função, a data de admissão e qualquer alteração em sua frequência, como atestados e faltas.

4.47 – A Contratada deverá suprir a falta de qualquer empregado dentro da primeira hora, completando o efetivo contratado, sem ônus adicional para o Contratante. Caso a substituição do(s) empregado(s) faltoso(s) não seja providenciada pela Contratada, a(s) ausência(s) será(ão) anotada(s) pelo Contratante, que procederá o desconto do valor correspondente a ser pago, sem prejuízo das penalidades previstas neste Contrato.

4.48 - A Contratada deverá adotar boas práticas de otimização de recursos e redução de desperdícios, adotando as seguintes práticas de sustentabilidade ambiental na execução dos serviços:

4.48.1 - Efetivar a separação adequada dos resíduos gerados nas atividades de manutenção da rede elétrica;

4.48.2 - Adotar manuais de procedimento de descarte de materiais potencialmente poluidores, tais como lâmpadas fluorescentes, que contenham em suas composições chumbo, cádmio, mercúrio e seus compostos, para repasse aos estabelecimentos que



comercializam ou à rede de assistência técnica autorizada pelas respectivas indústrias, fabricantes ou importadoras.

4.49 – A Contratada deverá manter preposto aceito pela Seção de Manutenção Elétrica Contratante (SELETA), durante o período de vigência do Contrato, para representá-la administrativamente, sempre que for necessário, o qual deverá ser indicado mediante declaração em que deverá constar nome completo, nº do CPF e do documento de identidade, além dos dados relacionados à sua qualificação profissional.

4.49.1 - O preposto mencionado no item anterior, uma vez indicado pela Contratada e aceito pelo Contratante, deverá se apresentar à SELETA, antes do início dos serviços, para assinar juntamente com o gestor do Contrato, Termo de Abertura do Livro de Ocorrências, destinado a registrar as principais ocorrências verificadas ao longo da execução do Contrato, bem como tratar de assuntos pertinentes à perfeita consecução dos serviços contratados de sua competência;

4.49.2 - O preposto deverá estar apto a esclarecer questões relacionadas aos documentos fiscais referentes aos serviços prestados;

4.49.3 - O preposto deverá manter contato com o gestor do Contrato, com o objetivo de sanar qualquer demanda relacionada aos serviços contratados, seja da área de administração de pessoal, fornecimento de material ou manutenção dos equipamentos.

4.50 - A Contratada orientará seu preposto quanto à necessidade de acatar as orientações do Contratante, inclusive quanto ao cumprimento das Normas Internas e de Segurança e Medicina do Trabalho.

4.51 - A Contratada, na hipótese de ser optante pelo Simples Nacional, não poderá beneficiar-se da condição de optante e estará sujeita à exclusão obrigatória do citado regime tributário, a contar do mês seguinte à data de assinatura deste Contrato, em consequência do que dispõem o art. 17, inciso XII, o art. 30, inciso II e o art. 31, inciso II, da Lei Complementar nº 123, conforme Decisão TCU 2.798/10.

4.51.1 - A fim de proceder à exclusão mencionada no subitem anterior, se for o caso, a Contratada deverá providenciar a expedição de ofício à Receita Federal do Brasil, comunicando a assinatura deste Contrato, cujo objeto é a prestação de serviço mediante cessão de mão de obra, situação que gera vedação à opção pelo Simples Nacional, no prazo previsto no art. 30, § 1º, inciso II, da Lei Complementar 123 de 2006;

4.51.2 - A Contratada deverá ainda, se for o caso, apresentar ao Contratante, no prazo de 20 (vinte) dias, contados do primeiro dia útil subsequente à data de assinatura deste Contrato, cópia do ofício, mencionado no subitem anterior, na qual deverá constar comprovante de entrega e recebimento junto à Receita Federal do Brasil.

4.52 - É vedada a manutenção, aditamento ou prorrogação de contrato de prestação de serviços com empresa que venha a contratar empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juízes vinculados ao respectivo Tribunal contratante, conforme Resolução nº 9 de 06/12/2005 do Conselho Nacional de Justiça.

4.52.1 - A comprovação de que trata o subitem anterior será feita mediante o preenchimento, por todos os empregados da Contratada alocados na prestação dos serviços, da Declaração constante do Anexo V do Edital do Pregão Eletrônico nº016/2016.



4.52.2 – O prazo para apresentação das declarações mencionadas no subitem anterior é de, no máximo, 30 (trinta) dias, contado do 1º dia útil subsequente à data de assinatura do Contrato.

4.53 - É vedada a manutenção, aditamento ou prorrogação de contrato de prestação de serviços com empresa que tenha entre seus empregados colocados à disposição dos Tribunais para o exercício de funções de chefia, pessoas que incidam na vedação dos artigos 1º e 2º, conforme Resolução nº 156 de 08/08/2012 do Conselho Nacional de Justiça.

4.53.1 - A comprovação de que trata o item anterior será feita mediante o preenchimento, pelos empregados da Contratada no exercício de cargo/função de chefia, alocado na prestação dos serviços, da Declaração constante do Anexo IV do Edital do Pregão Eletrônico 016/2016 e da apresentação das certidões mencionadas na aludida Declaração;

4.53.2 – O prazo para apresentação das declarações e certidões mencionadas no subitem anterior é de, no máximo, 30 (trinta) dias, contado do 1º dia útil subsequente à data de assinatura do Contrato.

4.54 - A Contratada deverá cientificar aos seus empregados a observância obrigatória do Código de Conduta, nos termos da Resolução nº 147 do Conselho da Justiça Federal, de 15/04/2011 e da Portaria nº CF-POR-2012/00116, de 11/05/2012.

5 - CLÁUSULA QUINTA: DO EFETIVO MÍNIMO:

5.1 - A Contratada deverá selecionar profissionais idôneos, especializados e com curso de graduação, técnico ou capacitação, conforme o caso, para a execução dos serviços com vista à obtenção de excelente nível de qualidade, observado o efetivo mínimo definido na tabela a seguir:

Função	Quantitativo	Regime de Trabalho
Engenheiro eletricista de manutenção	01	10:00 às 16:00 h, de segunda a sexta-feira
Técnico em eletrotécnica	02	07:00 às 19:00 h, escala 12 x 36 h
Técnico em eletrotécnica	02	19:00 às 07:00 h, escala 12 x 36 h
Eletricista de manutenção	04	07:00 às 16:48 h, de segunda a sexta-feira
Eletricista de operação e manutenção	02	07:00 às 19:00 h, escala 12 x 36 h
Eletricista de operação e manutenção	02	19:00 às 07:00 h, escala 12 x 36 h

5.2 - A Contratada deverá apresentar aos gestores do Contrato a relação de empregados credenciados a prestar os serviços, a programação e o horário dos mesmos, e os respectivos dados de registro e de habilitação no CREA.

5.3 - A Contratada deverá se reportar sempre e exclusivamente à fiscalização do Núcleo de Manutenção Predial – NUMAN.

5.4 – A equipe residente deverá obrigatoriamente possuir, no seu corpo técnico, dentre os ocupantes da função de técnico em eletrotécnica, 01 (um) profissional habilitado a executar as seguintes atribuições: serviço de elaboração e preenchimento de relatórios técnicos, digitados em microcomputador e modificações em projetos elaborados por meio de AUTOCAD 2013 ou versão mais recente.



5.5 - Os serviços emergenciais de caráter corretivo, executados fora do horário normal de expediente, definido na tabela do item 5.1 desta Cláusula, desde que previamente autorizados pelo Contratante, serão reembolsados à Contratada tomando-se por base os valores apresentados na planilha de composição do custo da mão de obra. Devendo, neste caso, a Contratada apresentar demonstrativo do cálculo utilizado para fins de determinação do valor devido.

5.6 - Atividades a serem desenvolvidas pelos profissionais:

5.6.1 - Engenheiro eletricista: Supervisão da equipe técnica de manutenção elétrica, condução de serviços de maior complexidade técnica, elaboração de análise de risco, procedimentos de trabalho, manobra dos circuitos dos painéis de média e baixa tensão, análise de qualidade de energia e das termografias, relatórios e laudos técnicos relacionados ao objeto do contrato, manter atualizado o prontuário das instalações elétricas, as plantas de instalações elétricas, os esquemas unifilares, multifilares e funcionais, manter a equipe atualizada quanto às normas técnicas e regras de conduta nas dependências do Contratante, diagnosticar anomalias nos equipamentos e sistemas elétricos prediais, tomado as medidas necessárias;

5.6.2 - Técnico em eletrotécnica: Manobra dos circuitos dos painéis de média e baixa tensão das subestações, inspeção visual das instalações e equipamentos, ensaios e testes em equipamentos, dispositivos e linhas elétricas, inspeção termográfica, registro de ocorrências nas subestações, manutenção de quadros de comando e de transferência, diagnosticar anomalias nos equipamentos e sistemas elétricos prediais, tomado as medidas necessárias, atendimento a chamados de emergência e reparos emergenciais em instalações e equipamentos elétricos nos prédios do Contratante;

5.6.3 - Eletricista de manutenção: Substituição de lâmpadas e reatores, remoção e instalação de cabos elétricos e dispositivos de proteção, inspeção, medição e reparo em quadros de distribuição terminais, instalação e remoção de tomadas de corrente, atendimento a chamados de emergência e reparos emergenciais em instalações e equipamentos elétricos nos prédios do Contratante;

5.6.4 - Eletricista de manutenção e operação: Leitura dos instrumentos de medição dos painéis das subestações, manobras em circuitos de baixa tensão das subestações com supervisão do técnico em eletrotécnica, limpeza do piso e da superfície dos painéis da subestação, registro de ocorrências nas subestações, atendimento a chamados de emergência e reparos emergenciais em instalações e equipamentos elétricos nos prédios do Contratante.

6 - CLÁUSULA SEXTA: DO PREÇO, DO PAGAMENTO, DA REPACTUAÇÃO E DO RECOLHIMENTO DE ENCARGOS TRABALHISTAS:

6.1 - DO PREÇO:

6.1.1 – ENGENHEIRO ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO – 10:00 ÀS 16:00 H:

Módulo I – Mão de obra / Remuneração	
CATEGORIA PROFISSIONAL: ENGENHEIRO ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO 10:00 ÀS 16:00 H	
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	VALOR UNITÁRIO MENSAL (R\$)



A	Salário base		
B	Adicional periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional noturno		
E	Hora noturna adicional		
F	Outros (especificar)		
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			
Módulo 02 - Benefícios mensais e diários			
Benefícios mensais e diários		PREÇO (R\$)	
A	Transporte		
B	Auxílio alimentação(refeição, cesta básica)		
C	Assistência médica e familiar		
D	Auxilio creche		
E	Seguro de vida, invalidez e funeral		
F	Outros (especificar)		
TOTAL DE BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS			
Módulo 03 – Insumos diversos			
Insumos diversos		PREÇO (R\$)	
A	Uniformes		
B	Equipamentos		
C	EPI		
D	Outros (especificar)		
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			
Modulo 04 – Encargos Sociais e Trabalhistas			
Submódulo 4.1 – Encargos previdenciários e FGTS			
	Encargos previdenciários e FGTS	PERCENTUAL(%)	PREÇO (R\$)
A	INSS	20,00	
B	SESI OU SESC	1,50	
C	SENAI OU SENAC	1,00	
D	INCRA	0,20	
E	SALÁRIO -EDUCAÇÃO	2,50	
F	FGTS	8,00	
G	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	4,00	
H	SEBRAE	0,60	
	TOTAL	37,80	
Submódulo 4.2 – 13º Salário		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	13º salário	9,09	
B	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o 13º salário	37,80	
	TOTAL		



Submódulo 4.3 – Afastamento Maternidade		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Afastamento Maternidade	0,03	
B	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o afastamento Maternidade	37,80	
	TOTAL		
Submódulo 4.4 – Rescisão		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0,417	
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	8,00	
C	Multa do FGTS do aviso prévio indenizado	0,200	
D	Aviso prévio trabalhado	1,944	
E	Incidência do Submódulo 4.1 sobre aviso prévio trabalhado	37,80	
F	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado	4,00	
	TOTAL		
Submódulo 4.5– Custo de reposição do profissional ausente		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Férias e terço constitucional	12,12	
B	Ausência por doença	1,389	
C	Licença-paternidade	0,02	
D	Ausências legais	0,556	
E	Ausência por acidente de trabalho	0,03	
F	Outros (especificar)		
	SUBTOTAL		
G	Incidência do Submódulo 4.1 sobre custo de reposição	37,80	
	TOTAL		
QUADRO RESUMO – Módulo 04 - Encargos Sociais e Trabalhistas			
Encargos sociais e Trabalhistas		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS		
4.2	13º (décimo terceiro salário)		
4.3	Afastamento Maternidade		
4.4	Custo Rescisão		
4.5	Custo de reposição do profissional ausente		
4.6	Outros (especificar)		
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
(MT) custo total da planilha (M1 + M2 + M3 + M4) para efeito de cálculo do módulo 5			
Módulo 05 – Custos Indiretos, tributos e lucro			
Custos Indiretos, lucro e tributos		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Custos indiretos	5,00	
B	Lucro	10,00	
	Subtotal		
Tributos		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
	PIS		



	CONFINIS		
	ISS		
TOTAL DOS TRIBUTOS			
VALOR TOTAL UNITÁRIO MENSAL			
CATEGORIA PROFISSIONAL: ENGENHEIRO ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO 10:00 ÀS 16:00 H			PREÇO (R\$)
I – Composição da remuneração			
II – Benefícios mensais e diários			
III – Insumos diversos			
IV – encargos sociais e trabalhistas			
Subtotal (I + II + III + IV)			
V – Custos indiretos, tributos e lucro			
VALOR TOTAL UNITÁRIO MENSAL (TABELAS I+II+III+IV+V)			

6.1.2 – TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA - 07:00 ÀS 19:00 H:

Módulo I – Mão de obra / Remuneração	
CATEGORIA PROFISSIONAL: TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA – 07:00 ÀS 19:00 H	
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	VALOR UNITÁRIO MENSAL (R\$)



A	Salário base		
B	Adicional periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional noturno		
E	Hora noturna adicional		
F	Outros (especificar)		
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			
Módulo 02 - Benefícios mensais e diários			
Benefícios mensais e diários		PREÇO (R\$)	
A	Transporte		
B	Auxílio alimentação(refeição, cesta básica)		
C	Assistência médica e familiar		
D	Auxilio creche		
E	Seguro de vida, invalidez e funeral		
F	Outros (especificar)		
TOTAL DE BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
Módulo 03 – Insumos diversos			
Insumos diversos		PREÇO (R\$)	
A	Uniformes		
B	Equipamentos		
C	EPI		
D	Outros (especificar)		
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			
Modulo 04 – Encargos Sociais e Trabalhistas			
Submódulo 4.1 – Encargos previdenciários e FGTS			
	Encargos previdenciários e FGTS	PERCENTUAL(%)	PREÇO (R\$)
A	INSS	20,00	
B	SESI OU SESC	1,50	
C	SENAI OU SENAC	1,00	
D	INCRA	0,20	
E	SALÁRIO -EDUCAÇÃO	2,50	
F	FGTS	8,00	
G	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	4,00	
H	SEBRAE	0,60	
	TOTAL	37,80	
Submódulo 4.2 – 13º Salário		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	13º salário	9,09	
B	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o 13º salário	37,80	
	TOTAL		



Submódulo 4.3 – Afastamento Maternidade		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Afastamento Maternidade	0,03	
B	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o afastamento Maternidade	37,80	
	TOTAL		
Submódulo 4.4 – Rescisão		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0,417	
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	8,00	
C	Multa do FGTS do aviso prévio indenizado	0,200	
D	Aviso prévio trabalhado	1,944	
E	Incidência do Submódulo 4.1 sobre aviso prévio trabalhado	37,80	
F	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado	4,00	
	TOTAL		
Submódulo 4.5– Custo de reposição do profissional ausente		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Férias e terço constitucional	12,12	
B	Ausência por doença	1,389	
C	Licença-paternidade	0,02	
D	Ausências legais	0,556	
E	Ausência por acidente de trabalho	0,03	
F	Outros (especificar)		
	SUBTOTAL		
G	Incidência do Submódulo 4.1 sobre custo de reposição	37,80	
	TOTAL		
QUADRO RESUMO – Módulo 04 - Encargos Sociais e Trabalhistas			
Encargos sociais e Trabalhistas		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS		
4.2	13º (décimo terceiro salário)		
4.3	Afastamento Maternidade		
4.4	Custo Rescisão		
4.5	Custo de reposição do profissional ausente		
4.6	Outros (especificar)		
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
(MT) custo total da planilha (M1 + M2 + M3 + M4) para efeito de cálculo do módulo 5			
Módulo 05 – Custos Indiretos, tributos e lucro			
Custos Indiretos, lucro e tributos		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Custos indiretos	5,00	
B	Lucro	10,00	
	Subtotal		
Tributos		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
	PIS		



	CONFINs		
	ISS		
TOTAL DOS TRIBUTOS			
VALOR TOTAL UNITÁRIO MENSAL			
CATEGORIA PROFISSIONAL: TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA 07:00 ÀS 19:00 H			PREÇO (R\$)
I – Composição da remuneração			
II – Benefícios mensais e diários			
III – Insumos diversos			
IV – encargos sociais e trabalhistas			
Subtotal (I + II + III + IV)			
V – Custos indiretos, tributos e lucro			
VALOR TOTAL UNITÁRIO MENSAL (TABELAS I+II+III+IV+V)			

6.1.3 – TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA – 19:00 ÀS 07:00 H:

Módulo I – Mão de obra / Remuneração	
CATEGORIA PROFISSIONAL: TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA – 19:00 ÀS 07:00 H	
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	VALOR UNITÁRIO MENSAL (R\$)



A	Salário base		
B	Adicional periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional noturno		
E	Hora noturna adicional		
F	Outros (especificar)		
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			
Módulo 02 - Benefícios mensais e diários			
Benefícios mensais e diários		PREÇO (R\$)	
A	Transporte		
B	Auxílio alimentação(refeição, cesta básica)		
C	Assistência médica e familiar		
D	Auxilio creche		
E	Seguro de vida, invalidez e funeral		
F	Outros (especificar)		
TOTAL DE BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
Módulo 03 – Insumos diversos			
Insumos diversos		PREÇO (R\$)	
A	Uniformes		
B	Equipamentos		
C	EPI		
D	Outros (especificar)		
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			
Modulo 04 – Encargos Sociais e Trabalhistas			
Submódulo 4.1 – Encargos previdenciários e FGTS			
	Encargos previdenciários e FGTS	PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	INSS	20,00	
B	SESI OU SESC	1,50	
C	SENAI OU SENAC	1,00	
D	INCRA	0,20	
E	SALÁRIO -EDUCAÇÃO	2,50	
F	FGTS	8,00	
G	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	4,00	
H	SEBRAE	0,60	
	TOTAL	37,80	
Submódulo 4.2 – 13º Salário		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	13º salário	9,09	
B	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o 13º salário	37,80	
	TOTAL		



Submódulo 4.3 – Afastamento Maternidade		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Afastamento Maternidade	0,03	
B	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o afastamento Maternidade	37,80	
	TOTAL		
Submódulo 4.4 – Rescisão		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0,417	
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	8,00	
C	Multa do FGTS do aviso prévio indenizado	0,200	
D	Aviso prévio trabalhado	1,944	
E	Incidência do Submódulo 4.1 sobre aviso prévio trabalhado	37,80	
F	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado	4,00	
	TOTAL		
Submódulo 4.5– Custo de reposição do profissional ausente		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Férias e terço constitucional	12,12	
B	Ausência por doença	1,389	
C	Licença-paternidade	0,02	
D	Ausências legais	0,556	
E	Ausência por acidente de trabalho	0,03	
F	Outros (especificar)		
	SUBTOTAL		
G	Incidência do Submódulo 4.1 sobre custo de reposição	37,80	
	TOTAL		
QUADRO RESUMO – Módulo 04 - Encargos Sociais e Trabalhistas			
Encargos sociais e Trabalhistas		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS		
4.2	13º (décimo terceiro salário)		
4.3	Afastamento Maternidade		
4.4	Custo Rescisão		
4.5	Custo de reposição do profissional ausente		
4.6	Outros (especificar)		
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
(MT) custo total da planilha (M1 + M2 + M3 + M4) para efeito de cálculo do módulo 5			
Módulo 05 – Custos Indiretos, tributos e lucro			
Custos Indiretos, lucro e tributos		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Custos indiretos	5,00	
B	Lucro	10,00	
	Subtotal		
Tributos		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
	PIS		



	CONFINIS		
	ISS		
TOTAL DOS TRIBUTOS			
VALOR TOTAL UNITÁRIO MENSAL			
CATEGORIA PROFISSIONAL: TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA 19:00 ÀS 07:00 H			PREÇO (R\$)
I – Composição da remuneração			
II – Benefícios mensais e diários			
III – Insumos diversos			
IV – encargos sociais e trabalhistas			
Subtotal (I + II + III + IV)			
V – Custos indiretos, tributos e lucro			
VALOR TOTAL UNITÁRIO MENSAL (TABELAS I+II+III+IV+V)			

6.1.4 – ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO – 07:00 ÀS 16:48 H:

Módulo I – Mão de obra / Remuneração	
CATEGORIA PROFISSIONAL: ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO – 07:00 ÀS 16:48 H	
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	VALOR UNITÁRIO MENSAL (R\$)



A	Salário base		
B	Adicional periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional noturno		
E	Hora noturna adicional		
F	Outros (especificar)		
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			
Módulo 02 - Benefícios mensais e diários			
Benefícios mensais e diários		PREÇO (R\$)	
A	Transporte		
B	Auxílio alimentação(refeição, cesta básica)		
C	Assistência médica e familiar		
D	Auxilio creche		
E	Seguro de vida, invalidez e funeral		
F	Outros (especificar)		
TOTAL DE BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
Módulo 03 – Insumos diversos			
Insumos diversos		PREÇO (R\$)	
A	Uniformes		
B	Equipamentos		
C	EPI		
D	Outros (especificar)		
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			
Modulo 04 – Encargos Sociais e Trabalhistas			
Submódulo 4.1 – Encargos previdenciários e FGTS			
	Encargos previdenciários e FGTS	PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	INSS	20,00	
B	SESI OU SESC	1,50	
C	SENAI OU SENAC	1,00	
D	INCRA	0,20	
E	SALÁRIO -EDUCAÇÃO	2,50	
F	FGTS	8,00	
G	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	4,00	
H	SEBRAE	0,60	
	TOTAL	37,80	
Submódulo 4.2 – 13º Salário		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	13º salário	9,09	
B	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o 13º salário	37,80	
	TOTAL		



Submódulo 4.3 – Afastamento Maternidade		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Afastamento Maternidade	0,03	
B	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o afastamento Maternidade	37,80	
	TOTAL		
Submódulo 4.4 – Rescisão		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0,417	
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	8,00	
C	Multa do FGTS do aviso prévio indenizado	0,200	
D	Aviso prévio trabalhado	1,944	
E	Incidência do Submódulo 4.1 sobre aviso prévio trabalhado	37,80	
F	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado	4,00	
	TOTAL		
Submódulo 4.5– Custo de reposição do profissional ausente		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Férias e terço constitucional	12,12	
B	Ausência por doença	1,389	
C	Licença-paternidade	0,02	
D	Ausências legais	0,556	
E	Ausência por acidente de trabalho	0,03	
F	Outros (especificar)		
	SUBTOTAL		
G	Incidência do Submódulo 4.1 sobre custo de reposição	37,80	
	TOTAL		
QUADRO RESUMO – Módulo 04 - Encargos Sociais e Trabalhistas			
Encargos sociais e Trabalhistas		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS		
4.2	13º (décimo terceiro salário)		
4.3	Afastamento Maternidade		
4.4	Custo Rescisão		
4.5	Custo de reposição do profissional ausente		
4.6	Outros (especificar)		
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
(MT) custo total da planilha (M1 + M2 + M3 + M4) para efeito de cálculo do módulo 5			
Módulo 05 – Custos Indiretos, tributos e lucro			
Custos Indiretos, lucro e tributos		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Custos indiretos	5,00	
B	Lucro	10,00	
	Subtotal		
Tributos		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
	PIS		



	CONFINIS		
	ISS		
TOTAL DOS TRIBUTOS			
VALOR TOTAL UNITÁRIO MENSAL			
CATEGORIA PROFISSIONAL: ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO 07:00 ÀS 16:48 H			PREÇO (R\$)
I – Composição da remuneração			
II – Benefícios mensais e diários			
III – Insumos diversos			
IV – encargos sociais e trabalhistas			
Subtotal (I + II + III + IV)			
V – Custos indiretos, tributos e lucro			
VALOR TOTAL UNITÁRIO MENSAL (TABELAS I+II+III+IV+V)			

6.1.5 –ELETRICISTA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO 07:00 ÀS 19:00 H:

Módulo I – Mão de obra / Remuneração	
CATEGORIA PROFISSIONAL: ELETRICISTA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO – 07:00 ÀS 19:00 H	
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	VALOR UNITÁRIO MENSAL (R\$)



A	Salário base		
B	Adicional periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional noturno		
E	Hora noturna adicional		
F	Outros (especificar)		
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			
Módulo 02 - Benefícios mensais e diários			
Benefícios mensais e diários		PREÇO (R\$)	
A	Transporte		
B	Auxílio alimentação(refeição, cesta básica)		
C	Assistência médica e familiar		
D	Auxilio creche		
E	Seguro de vida, invalidez e funeral		
F	Outros (especificar)		
TOTAL DE BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
Módulo 03 – Insumos diversos			
Insumos diversos		PREÇO (R\$)	
A	Uniformes		
B	Equipamentos		
C	EPI		
D	Outros (especificar)		
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			
Modulo 04 – Encargos Sociais e Trabalhistas			
Submódulo 4.1 – Encargos previdenciários e FGTS			
	Encargos previdenciários e FGTS	PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	INSS	20,00	
B	SESI OU SESC	1,50	
C	SENAI OU SENAC	1,00	
D	INCRA	0,20	
E	SALÁRIO -EDUCAÇÃO	2,50	
F	FGTS	8,00	
G	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	4,00	
H	SEBRAE	0,60	
	TOTAL	37,80	
Submódulo 4.2 – 13º Salário		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	13º salário	9,09	
B	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o 13º salário	37,80	
	TOTAL		



Submódulo 4.3 – Afastamento Maternidade		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Afastamento Maternidade	0,03	
B	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o afastamento Maternidade	37,80	
	TOTAL		
Submódulo 4.4 – Rescisão		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0,417	
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	8,00	
C	Multa do FGTS do aviso prévio indenizado	0,200	
D	Aviso prévio trabalhado	1,944	
E	Incidência do Submódulo 4.1 sobre aviso prévio trabalhado	37,80	
F	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado	4,00	
	TOTAL		
Submódulo 4.5– Custo de reposição do profissional ausente		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Férias e terço constitucional	12,12	
B	Ausência por doença	1,389	
C	Licença-paternidade	0,02	
D	Ausências legais	0,556	
E	Ausência por acidente de trabalho	0,03	
F	Outros (especificar)		
	SUBTOTAL		
G	Incidência do Submódulo 4.1 sobre custo de reposição	37,80	
	TOTAL		
QUADRO RESUMO – Módulo 04 - Encargos Sociais e Trabalhistas			
Encargos sociais e Trabalhistas		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS		
4.2	13º (décimo terceiro salário)		
4.3	Afastamento Maternidade		
4.4	Custo Rescisão		
4.5	Custo de reposição do profissional ausente		
4.6	Outros (especificar)		
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
(MT) custo total da planilha (M1 + M2 + M3 + M4) para efeito de cálculo do módulo 5			
Módulo 05 – Custos Indiretos, tributos e lucro			
Custos Indiretos, lucro e tributos		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Custos indiretos	5,00	
B	Lucro	10,00	
	Subtotal		
Tributos		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
	PIS		



	CONFINs		
	ISS		
TOTAL DOS TRIBUTOS			
VALOR TOTAL UNITÁRIO MENSAL			
CATEGORIA PROFISSIONAL: ELETRICISTA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO 07:00 ÀS 19:00 H			PREÇO (R\$)
I – Composição da remuneração			
II – Benefícios mensais e diários			
III – Insumos diversos			
IV – encargos sociais e trabalhistas			
Subtotal (I + II + III + IV)			
V – Custos indiretos, tributos e lucro			
VALOR TOTAL UNITÁRIO MENSAL (TABELAS I+II+III+IV+V)			

6.1.6 – ELETRICISTA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - 19:00 ÀS 07:00 H

Módulo I – Mão de obra / Remuneração	
CATEGORIA PROFISSIONAL: ELETRICISTA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO – 19:00 ÀS 07:00 H	
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	VALOR UNITÁRIO MENSAL (R\$)



A	Salário base		
B	Adicional periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional noturno		
E	Hora noturna adicional		
F	Outros (especificar)		
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			
Módulo 02 - Benefícios mensais e diários			
Benefícios mensais e diários		PREÇO (R\$)	
A	Transporte		
B	Auxílio alimentação(refeição, cesta básica)		
C	Assistência médica e familiar		
D	Auxilio creche		
E	Seguro de vida, invalidez e funeral		
F	Outros (especificar)		
TOTAL DE BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
Módulo 03 – Insumos diversos			
Insumos diversos		PREÇO (R\$)	
A	Uniformes		
B	Equipamentos		
C	EPI		
D	Outros (especificar)		
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			
Modulo 04 – Encargos Sociais e Trabalhistas			
Submódulo 4.1 – Encargos previdenciários e FGTS			
	Encargos previdenciários e FGTS	PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	INSS	20,00	
B	SESI OU SESC	1,50	
C	SENAI OU SENAC	1,00	
D	INCRA	0,20	
E	SALÁRIO -EDUCAÇÃO	2,50	
F	FGTS	8,00	
G	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	4,00	
H	SEBRAE	0,60	
	TOTAL	37,80	
Submódulo 4.2 – 13º Salário		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	13º salário	9,09	
B	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o 13º salário	37,80	
	TOTAL		



Submódulo 4.3 – Afastamento Maternidade		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Afastamento Maternidade	0,03	
B	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o afastamento Maternidade	37,80	
	TOTAL		
Submódulo 4.4 – Rescisão		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0,417	
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	8,00	
C	Multa do FGTS do aviso prévio indenizado	0,200	
D	Aviso prévio trabalhado	1,944	
E	Incidência do Submódulo 4.1 sobre aviso prévio trabalhado	37,80	
F	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado	4,00	
	TOTAL		
Submódulo 4.5– Custo de reposição do profissional ausente		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Férias e terço constitucional	12,12	
B	Ausência por doença	1,389	
C	Licença-paternidade	0,02	
D	Ausências legais	0,556	
E	Ausência por acidente de trabalho	0,03	
F	Outros (especificar)		
	SUBTOTAL		
G	Incidência do Submódulo 4.1 sobre custo de reposição	37,80	
	TOTAL		
QUADRO RESUMO – Módulo 04 - Encargos Sociais e Trabalhistas			
Encargos sociais e Trabalhistas		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS		
4.2	13º (décimo terceiro salário)		
4.3	Afastamento Maternidade		
4.4	Custo Rescisão		
4.5	Custo de reposição do profissional ausente		
4.6	Outros (especificar)		
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
(MT) custo total da planilha (M1 + M2 + M3 + M4) para efeito de cálculo do módulo 5			
Módulo 05 – Custos Indiretos, tributos e lucro			
Custos Indiretos, lucro e tributos		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
A	Custos indiretos	5,00	
B	Lucro	10,00	
	Subtotal		
Tributos		PERCENTUAL (%)	PREÇO (R\$)
	PIS		



	CONFINIS		
	ISS		
TOTAL DOS TRIBUTOS			
VALOR TOTAL UNITÁRIO MENSAL			
CATEGORIA PROFISSIONAL: ELETRICISTA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO 19:00 ÀS 07:00 H			PREÇO (R\$)
I – Composição da remuneração			
II – Benefícios mensais e diários			
III – Insumos diversos			
IV – encargos sociais e trabalhistas			
Subtotal (I + II + III + IV)			
V – Custos indiretos, tributos e lucro			
VALOR TOTAL UNITÁRIO MENSAL (TABELAS I-II+III+IV+V)			

VALOR TOTAL MENSAL (MÃO DE OBRA)			
(TOTAIS DOS SUBITENS 6.1.1+6.1.2+6.1.3+6.1.4+6.1.5+6.1.6)			
CATEGORIA PROFISSIONAL	EFETIVO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.1.1 - Engenheiro Eletricista de manutenção 10:00 às 16:00 h	01		
6.1.2 - Técnico em eletrotécnica 07:00 às 19:00 h	02		
6.1.3 - Técnico em eletrotécnica 19:00 às 07:00 h	02		
6.1.4 - Eletricista de manutenção 07:00 às 16:48 h	04		
6.1.5 - Eletricista de operação e manutenção 07:00 às 19:00h	02		
6.1.6 - Eletricista de operação e manutenção 19:00 às 07:00 h	02		
6.1.7 - VALOR TOTAL MENSAL (MÃO DE OBRA)			

OBS.: Código SIASG 21687

VALOR TOTAL (MATERIAL DE CONSUMO)		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL (R\$)
01	Material de consumo (detalhadamente discriminados no Anexo I deste Contrato)	
6.1.8 - VALOR TOTAL MENSAL (MATERIAL DE CONSUMO)		

6.1.9 – O valor da hora extra é:

CATEGORIA PROFISSIONAL	VALOR DA HORA EXTRA (R\$)		
	50%	70%	100%
Engenheiro Eletricista de manutenção 10:00 às 16:00			
Técnico em eletrotécnica 07:00 às 19:00			
Técnico em eletrotécnica 19:00 às 07:00			



CATEGORIA PROFISSIONAL	VALOR DA HORA EXTRA (R\$)		
	50%	70%	100%
Eletricista de manutenção 07:00 às 16:48 h			
Eletricista de operação e manutenção 07:00 às 19:00h			
Eletricista de operação e manutenção 19:00 às 07:00 h			

6.1.10 - O valor total MENSAL ESTIMADO deste Contrato [SUBITEM 6.1.7 + SUBITEM 6.1.8] é de R\$ _____ (_____);

6.1.11 - O valor GLOBAL ESTIMADO deste Contrato é de R\$ _____ (_____);

6.1.12 - Nos preços oferecidos pela Contratada já estão incluídos a incidência tributária e demais encargos como materiais, mão de obra, equipamentos, licenças, impostos, taxas, emolumentos, transportes, embalagens, seguro, enfim todas as despesas pertinentes à perfeita execução do objeto contratado;

6.1.13 - Os valores referentes às horas extras não integram a Planilha Totalizadora dos preços da mão de obra, prevista no subitem 6.1.8 desta Cláusula.

6.2 - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

6.2.1 - O pagamento será efetuado, mensalmente, através de ordem bancária e depósito em conta corrente, indicada pela Contratada, em até 10 (*dez*) dias úteis, contados da data do devido atesto no documento fiscal, discriminativo dos serviços e materiais efetivamente consumidos, por parte do gestor responsável pela fiscalização e acompanhamento da execução do Contrato, previsto no item 13.8 da Cláusula Décima Terceira, **sendo efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições elencadas nas disposições determinadas pelos órgãos fiscais e fazendários, em conformidade com as legislações e instruções normativas vigentes.**

6.2.1.1 – No caso da prestação dos serviços descritos nos itens previstos no inciso XX, do art. 14, da Lei Municipal nº 691/84, alterada pela Lei nº 3.691/03, a Contratada não localizada no município do Rio de Janeiro estará sujeita, no ato de pagamento, à retenção do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza;

6.3.1.2 – Para fins de identificação da situação prevista no subitem 6.2.1.1, a Contratada deverá informar, em campo próprio do documento fiscal de cobrança, o código e a descrição do serviço prestado.

6.2.2 – O documento fiscal deverá ser entregue no Núcleo de Compras – NUCOMP, situado na Rua Dom Gerardo, nº 46, 12º andar, Centro, Rio de Janeiro/RJ, de segunda a sexta-feira, no horário das 12:00 às 17:00 horas, devendo também ser enviado eletronicamente ao e-mail dicom@trf2.jus.br., acompanhado dos seguintes documentos:

6.2.2.1 – Comprovante de regularidade perante a Fazenda Nacional (CND), o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF) e a Justiça do Trabalho (CNDT);



6.2.2.2 - Folha de pagamento de pessoal do mês de realização dos serviços, referente aos empregados da Contratada que estejam prestando serviços nas dependências do Contratante;

a) A folha de pagamento deverá corresponder exatamente à frequência dos empregados, controlada pelo Contratante, através de folha de ponto, não sendo pago à Contratada o valor relativo aos dias não trabalhados pelos empregados, bem como os encargos que venham a incidir sobre este valor;

b) A folha de pagamento, bem como os cartões de ponto, terão com período correspondente à prestação dos serviços o mês comercial, excetuando-se as folhas do primeiro e último mês de execução contratual onde será considerado o período *pro rata*.

6.2.2.2 - Demonstrativo do cálculo utilizado (memória de cálculo) para fins de determinação do valor devido aos serviços emergenciais de caráter corretivo executados fora do horário normal de expediente, prestados no mês de referência do documento fiscal, conforme trata o item 5.5 deste Contrato;

6.2.2.3 - Comprovante de recolhimento de encargos sociais (INSS, FGTS, Impostos Sindicais, PIS), relativos ao mês imediatamente anterior e de outros descontos consignados na folha de pagamento do mês, referentes aos empregados colocados à disposição do Contratante;

6.2.2.4 – Comprovantes de entrega de vale-transporte aos empregados da Contratada que estejam prestando serviços nas dependências do Contratante, correspondente ao mês do documento fiscal;

6.2.2.5 – Comprovantes de entrega de auxílio alimentação dos empregados, correspondentes ao mês do documento fiscal;

6.2.2.6 – Quaisquer documentos formalmente solicitados pelo gestor do Contrato, relacionados com alguma das obrigações da Contratada, dispostas na Cláusula Quarta deste Contrato;

6.2.2.7 - Relatório dos serviços executados e dos materiais efetivamente consumidos no período correspondente, sem o qual o documento fiscal não será atestado.

6.2.3 - Para fins do disposto no subitem 6.2.1, considerar-se-á como sendo a data do pagamento a data da emissão da ordem bancária.

6.2.4 – Caso a Contratada se enquadre nas hipóteses de isenção ou de não retenção de tributos e contribuições deverá comprovar tal situação no ato de entrega do documento fiscal.

6.2.5 – A Contratada deverá manter, durante toda a vigência do Contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na presente contratação, sob pena de rescisão contratual, execução da garantia, além da aplicação das penalidades contratualmente previstas, conforme Acórdão 964/2012-Plenário-TCU.

6.2.5.1 – A manutenção das condições de habilitação e qualificação acima referidas será verificada quando da realização de cada pagamento.

6.2.6 – O documento fiscal que for apresentado com erro será devolvido à Contratada para retificação e reapresentação, acrescentando-se, no prazo fixado no subitem 6.2.1, os dias que se passarem entre a data da devolução e a da reapresentação.



6.3 - DA REPACTUAÇÃO:

6.3.1 – É admitida repactuação dos preços deste Contrato, desde que seja observado o interregno mínimo de 01 (um) ano.

6.3.1.1 - O interregno mínimo de 01 (um) ano para a primeira repactuação será contado, em relação aos custos com a execução de serviços decorrentes do mercado, tais como materiais e equipamentos, a partir da data limite para a apresentação da proposta, ou da data do acordo, convenção ou dissídio coletivo de trabalho vigente à época da apresentação da proposta, quando a variação dos custos for decorrente da mão de obra e estiver vinculada às datas-base destes instrumentos;

a) Os preços da mão de obra serão repactuados em decorrência de alterações nas Convenções ou Acordos Coletivos, ou na legislação trabalhistas e previdenciária;

a.1) Quando a contratação envolver mais de uma categoria profissional, com datas-base diferenciadas, a repactuação poderá ser dividida em tantas quantos forem os acordos, dissídios ou convenções coletivas das categorias envolvidas na contratação, respeitado o interregno mínimo fixado no subitem 6.3.1.1;

a.2) Se não houver sindicatos ou conselhos de classe instituídos, cabe à Contratada comprovar a variação do salário de seus empregados, sem prejuízo do necessário exame, pelo Contratante, da pertinência das informações prestadas.

b) Os preços dos materiais serão reajustados de acordo com a variação do IGP-DI, calculado e divulgado pela Fundação Getúlio Vargas, ou outro indexador que a legislação determinar.

6.3.2 - Nas repactuações subsequentes à primeira, o interregno de 01 (um) ano será contado a partir da data do fato gerador que deu ensejo à última repactuação.

6.3.3 - As repactuações a que a Contratada fizer jus e não forem solicitadas durante a vigência do Contrato serão objeto de preclusão com a assinatura da prorrogação contratual ou com o encerramento do Contrato.

6.3.4 - As repactuações serão precedidas de solicitação da Contratada, acompanhada de demonstração analítica da alteração dos custos, por meio de apresentação das planilhas de custos e formação de preços, de novo acordo ou convenção coletiva ou dissídio coletivo da categoria que fundamenta a repactuação, e, se for o caso, dos documentos indispensáveis à comprovação da alteração dos preços de mercado em cada um dos itens da planilha a serem alterados.

6.3.5 - É vedada a inclusão, por ocasião da repactuação, de condições ou benefícios não previstos na proposta inicial, exceto quando se tornarem obrigatórios por força de instrumento legal, sentença normativa, acordo coletivo ou convenção coletiva.

6.3.6 - Quando da solicitação, a repactuação somente será concedida, considerando-se:

6.3.6.1 - os preços praticados no mercado ou em outros contratos do Contratante;

6.3.6.2 - as particularidades do Contrato em vigência;



6.3.6.3 - o novo acordo ou convenção coletiva das categorias profissionais;

6.3.6.4 - a nova planilha com a variação dos custos apresentada;

6.3.6.5 - indicadores setoriais, tabelas de fabricantes, valores oficiais de referência, tarifas públicas ou outros equivalentes;

6.3.6.6 - a disponibilidade orçamentária do Contratante.

6.3.7 - O Contratante poderá realizar diligências para conferir a variação de custos alegada pela Contratada.

6.3.8 - Os novos valores contratuais decorrentes da repactuação terão suas vigências iniciadas:

6.3.8.1 - a partir da ocorrência do fato gerador que deu causa à repactuação;

6.3.8.2 - em data futura, desde que acordada entre as partes, sem prejuízo da contagem de periodicidade para concessão das próximas repactuações futuras;

6.3.8.3 - em data anterior à ocorrência do fato gerador, exclusivamente quando a repactuação envolver revisão do custo de mão de obra em que o próprio fato gerador, na forma de acordo, convenção ou sentença normativa, contemplar data de vigência retroativa, podendo esta ser considerada para efeito de compensação do pagamento devido, assim como para a contagem da anualidade em repactuações futuras.

6.3.9 - Os efeitos financeiros da repactuação deverão ocorrer exclusivamente para os itens que a motivaram, e apenas em relação à diferença porventura existente.

6.4 - DO RECOLHIMENTO DE ENCARGOS TRABALHISTAS:

6.4.1 - Será retido do pagamento mensal da Contratada e depositado na Caixa Econômica Federal – CEF o somatório dos valores das rubricas relativas a:

6.4.1.1 - Férias;

6.4.1.2 - 1/3 constitucional;

6.4.1.3 - 13º Salário;

6.4.1.4 - Multa do FGTS por dispensa sem justa causa;

6.4.1.5 - Incidência dos encargos previdenciários e FGTS sobre férias, 1/3 constitucional e 13º salário.

6.4.2 - Os valores das rubricas serão obtidos pela aplicação dos percentuais abaixo discriminados.

Percentuais para retenção conforme Resoluções nº 169/2013 e 183/2013-CNJ e IN 001/2013-CJF	
Rubrica	%
Férias + 1/3 constitucional	12,12
13º Salário	9,09
Multa do FGTS por dispensa sem justa causa	4,36
Incidência dos encargos previdenciários e FGTS sobre férias, 1/3 constitucional e 13º salário	X
Total	25,57 + X

6.4.3 - Os valores das rubricas indicadas no subitem 6.4.1 serão glosados do valor mensal do Contrato e depositados exclusivamente na CEF, em conta-depósito vinculada – bloqueada para movimentação, e deixarão de compor o valor do pagamento mensal à Contratada.



6.4.3.1 – Caso a CEF promova desconto diretamente na conta-depósito vinculada – bloqueada para movimentação, os valores relativos às despesas com cobrança de abertura e manutenção da referida conta-depósito serão glosados do valor mensal do Contrato, e deixarão de compor o valor do pagamento mensal à Contratada.

6.4.4 - Os depósitos serão efetivados em conta-depósito vinculada – bloqueada para movimentação – aberta em nome da Contratada e por Contrato, unicamente para essa finalidade e com movimentação somente mediante autorização do Contratante.

6.4.5 - A Contratada deverá providenciar, no prazo de 20 (*vinete*) dias, contados da notificação do Contratante, a assinatura dos documentos de abertura da conta-depósito vinculada – bloqueada para movimentação - e de Termo específico junto à CEF, que permita ao Contratante ter acesso aos saldos e extratos, e vincule a movimentação dos valores depositados à autorização do Contratante, conforme indicado no referido Termo.

6.4.6 - Ocorrendo o descumprimento do prazo estipulado no subitem anterior, o Contratante oficiará à Contratada, comunicando-lhe a data limite para cumprir a obrigação. Permanecendo o descumprimento, fica a Contratada sujeita à aplicação da multa moratória de que trata o item 8.4 do presente Contrato.

6.4.7 - Os saldos da conta-depósito vinculada – bloqueada para movimentação – serão remunerados diariamente pelo índice da poupança ou por outro definido, conforme Acordo de Cooperação Técnica celebrado entre o Contratante e a CEF, sempre escolhido o de maior rentabilidade.

6.4.8 - A abertura e manutenção da conta-depósito vinculada serão isentas de tarifas bancárias, conforme consta do Acordo de Cooperação Técnica celebrado entre o Contratante e a CEF.

6.4.9 – Durante a execução do Contrato, a Contratada poderá solicitar autorização do Contratante para:

6.4.9.1 – resgatar da conta-depósito vinculada – bloqueada para movimentação - os valores despendidos com o pagamento de verbas trabalhistas e previdenciárias contempladas nas mesmas rubricas indicadas no subitem 6.4.1, desde que comprove, documentalmente, tratar-se de empregados alocados nas dependências do CCJF e que apresente:

a) no caso de fato ocorrido durante a vigência do contrato de trabalho do empregado: comprovante de férias (aviso e recibo), folha de pagamento de 13º salário, com o respectivo comprovante de depósito em conta-corrente dos empregados;

b) no caso de rescisão do contrato de trabalho do empregado com mais de 01 (*um*) ano de serviço: termo de rescisão de contrato de trabalho (TRCT) devidamente homologado pelo sindicato e com a comprovação de depósito em conta-corrente dos empregados, observando o disposto no artigo 477 da CLT, bem como a Portaria do MTE n. 1.057, de 6/7/2012, e comprovante dos depósitos do INSS e do FGTS, este último acompanhado do comprovante de pagamento da respectiva multa;

c) no caso de rescisão contratual entre o Contratante e a Contratada, sem dispensa dos empregados: declaração contendo informação de que os mesmos



continuarão prestando serviços à Contratada e comprovante de regularidade de depósitos do INSS e FGTS.

6.4.9.2 – movimentar os recursos da conta-depósito vinculada – bloqueada para movimentação - diretamente para a conta-corrente dos empregados, exclusivamente para as verbas trabalhistas contempladas nas rubricas do artigo 4º da Resolução CNJ nº 169/2013, desde que comprove, documentalmente, tratar-se de empregados alocados nas dependências do CCJF, e que apresente:

- a) no caso de fato ocorrido durante a vigência do contrato de trabalho do empregado: aviso de férias e espelho da folha de pagamento do 13º salário;
- b) no caso de rescisão do contrato de trabalho do empregado: Termo de Rescisão de Contrato de Trabalho (TRCT) e guia de recolhimento com o valor do FGTS e sua respectiva multa;
- c) no caso de rescisão contratual entre o Contratante e a Contratada, sem dispensa dos empregados: declaração contendo informação de que os mesmos continuarão prestando serviços à Contratada, comprovante de regularidade de depósitos do INSS e FGTS.

6.4.9.3 - Nas hipóteses no subitem 6.4.9.2, a Contratada deverá apresentar o comprovante de quitação das verbas trabalhistas (recibo de férias, 1/3 e 13º e TRCT homologados, quando for o caso), no prazo máximo de 10 (*dez*) dias, contado da data do pagamento ou da homologação pelo sindicato, observado o disposto na Portaria do MTE n. 1.057/2012.

- a) Após a comprovação indicada no subitem anterior, o Contratante poderá autorizar o resgate dos valores correspondentes à incidência previdenciária e FGTS, sobre os valores movimentados.

6.4.10 - O resgate dos recursos da conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação - previsto no subitem anterior dar-se-á somente após o pagamento das verbas trabalhistas e previdenciárias e mediante apresentação à unidade competente do Contratante, dos documentos comprobatórios de que a Contratada efetivamente pagou a cada empregado as rubricas indicadas no subitem 6.4.1.

6.4.11 - O Contratante expedirá autorização de que trata o subitem 6.4.9.1 após confirmado o pagamento das verbas trabalhistas retidas, e encaminhará a referida autorização à CEF no prazo máximo de 10 (*dez*) dias úteis, a contar da data de apresentação dos documentos comprobatórios pela Contratada.

6.4.12 - Todos os termos da Resolução nº 169, de 31/01/2013, do Conselho Nacional de Justiça, alterada pela Resolução nº 183/2013, de 24/10/2013, do mesmo Conselho, e da IN 001, de 11/04/2013 do Conselho da Justiça Federal deverão ser observados na execução contratual.

7 - CLÁUSULA SÉTIMA: DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

7.1 - As despesas decorrentes da contratação dos serviços, objeto deste Contrato, correrão à conta dos recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União, para o corrente exercício, conforme o adiante especificado:

Programa de Trabalho	Elementos de Despesa	PTR	Notas de empenho
02.061.0569.4257.6013	3.3.90.30.16 (forn. mat. elétrico e eletrônico)	085.385	



Programa de Trabalho	Elementos de Despesa	PTR	Notas de empenho
	3.3.90.37.04 (manut. e cons. de imóveis)		

7.2 - Nas parcelas referentes aos exercícios de 2016 e 2017, a despesa será incluída nas propostas orçamentárias para os citados exercícios, condicionada à aprovação das mesmas.

8 - CLÁUSULA OITAVA: DAS PENALIDADES:

8.1 - O não cumprimento pela Contratada de qualquer uma das obrigações estabelecidas por este Contrato, sujeitá-la-á às penalidades previstas na Lei nº 8.666/93.

8.2 - As penalidades a que fica sujeita a Contratada, em caso de inadimplência, são as seguintes:

- a) Advertência;
- b) Multa;
- c) Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de 2 (*dois*) anos;
- d) Declaração de inidoneidade de licitar ou contratar com a Administração Pública.

8.3 - As multas serão aplicadas nos casos e formas abaixo discriminadas:

8.3.1 - A inexecução, total ou parcial, do Contrato acarretará, conforme o critério adotado em virtude do prejuízo causado à Administração, o pagamento das seguintes multas, alternativamente:

- a) Multa compensatória de até de 30% (*trinta por cento*) sobre o valor equivalente à obrigação inadimplida;
- b) Multa de 50% (*cinquenta por cento*) sobre o valor global do Contrato, no caso de inexecução total do mesmo;
- c) Multa correspondente à diferença entre o valor total porventura resultante de nova contratação dos serviços objeto do Contrato e o valor total que seria pago à Contratada inadimplente.

8.4 - Os atrasos injustificados no cumprimento das obrigações assumidas pela Contratada sujeitá-la-ão ao pagamento de multa diária, até a data do efetivo adimplemento, de 0,3% (*três décimos por cento*), calculada à base de juros compostos, sem prejuízo das demais penalidades previstas na Lei nº 8.666/93.

8.4.1 - A multa moratória estipulada acima fica limitada a 30% (*trinta por cento*) sobre o valor da obrigação inadimplida.

8.5 - Caso não sejam pagas no prazo estabelecido, as multas dispostas nos itens 8.3 e 8.4 serão descontadas dos pagamentos ou da garantia do respectivo Contrato, ou, ainda, quando for o caso, cobradas judicialmente.

8.6 - Se as multas dispostas nos itens 8.3 e 8.4 forem superiores ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a Contratada pela diferença faltante.

8.7 - O período de atraso será contado em dias corridos.

8.8 - A aplicação das multas, ora previstas, não impede que a autoridade competente rescinda e/ou aplique outras penalidades previstas nos artigos 86 a 88 da Lei nº 8.666/93.

8.9 - Os procedimentos de aplicação e recolhimento das multas foram regulamentados pela IN-24-12/2004-TRF-2ªRG de 16/12/2004, atualizada em 08/06/2005.



8.10 - A aplicação das penalidades será precedida da concessão de oportunidade de ampla defesa à Contratada, na forma da lei.

8.11 – Sempre que não houver prejuízo para o Contratante, as penalidades impostas poderão ser relevadas ou transformadas em outras mais brandas, a critério da Administração.

8.12 – O Licitante que deixar de entregar documentação exigida no Edital, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do Contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a União e, será descredenciado no SICAF, pelo prazo de até 05 (*cinco*) anos, sem prejuízo das multas previstas no Edital e no Contrato e das demais cominações legais.

8.12.1 – As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

8.13 - Na hipótese de a empresa adjudicatária recusar-se a assinar o termo de Contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo de validade da proposta, quando convocada para tal, dentro do prazo de 05 (*cinco*) dias, sujeitar-se-á ao pagamento de multa de até 10% (*dez por cento*) sobre o valor da adjudicação, independentemente da multa correspondente à diferença entre o valor total porventura resultante de nova contratação e o valor total que seria pago ao adjudicatário.

9 - CLÁUSULA NONA: DA GARANTIA CONTRATUAL:

9.1 - Para assegurar o fiel cumprimento das cláusulas e obrigações contratuais, a Contratada presta garantia contratual, de acordo com as modalidades elencadas no artigo 56, § 1º da Lei nº 8.666/93, no valor de R\$ _____ (_____), equivalente a 5% (*cinco por cento*) do valor global deste Contrato.

9.2 - A garantia de que cuida o item anterior deverá ser prestada no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da assinatura do Contrato.

9.3 - A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,2% (dois décimos por cento) do valor do Contrato por dia de atraso, até o máximo de 5% (*cinco por cento*).

9.4 - O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza o Contratante a promover a retenção dos pagamentos devidos à Contratada, até o limite de 5% (*cinco por cento*) do valor anual do Contrato, a título de garantia.

9.5 - A Contratada, a qualquer tempo, poderá substituir a retenção efetuada com base no item anterior por quaisquer das modalidades de garantia, caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro garantia ou fiança bancária.

9.6 - O valor da multa moratória decorrente do atraso na entrega da garantia poderá ser glosado de pagamentos devidos à Contratada.

9.7 - A Contratada se obriga a apresentar a garantia para o período integral da vigência contratual, e mantê-la **válida e atualizada**.

9.8 - A garantia prestada somente será liberada ou restituída após o término da vigência do Contrato.

9.9 - A perda da garantia em favor do Contratante, por inadimplemento das obrigações contratuais, far-se-á de pleno direito, independente de qualquer procedimento judicial ou extrajudicial das demais sanções previstas no Contrato.



9.10 - A garantia deverá ser integralizada sempre que dela forem deduzidos quaisquer valores e nos casos de prorrogação de prazo ou acréscimo de valores deverá ser atualizada na mesma proporção em conformidade com o art. 56, § 2º da Lei 8.666/93.

9.11 - A qualquer tempo, mediante celebração de Aditamento, poderá ser admitida a substituição da garantia, observadas as modalidades previstas na Lei nº 8.666/93.

10 - CLÁUSULA DÉCIMA: DO RECEBIMENTO DO OBJETO:

10.1 - Em conformidade com os artigos 73 a 76 da Lei n.º 8.666/93, modificada pela Lei n.º 8.883/94, o objeto do presente Contrato será recebido, mediante Termo Circunstanciado, assinado pelas partes, da seguinte forma:

10.1.1 – **Provisoriamente** – imediatamente após efetuada a apresentação da documento fiscal correspondente aos serviços prestados no último período de adimplemento contratual;

10.1.2 – **Definitivamente** – No prazo de 10 (*dez*) dias, contados a partir da emissão do Termo de Recebimento Provisório, salvo motivo justificado, e após verificado e comprovado o adimplemento de todas as obrigações contratuais.

10.2 – Os Termos de Recebimento serão emitidos pelo setor responsável pelo acompanhamento e fiscalização do Contrato o qual confirmará a aceitação definitiva dos serviços, após comprovada a adequação do objeto aos termos do Contrato.

10.3 - Se, após o recebimento provisório, constatar-se que os serviços e/ou materiais prestados/fornecidos encontram-se com defeito, fora da especificação ou incompletos, após a notificação, por escrito, à Contratada, será interrompido o prazo de recebimento definitivo até que seja sanada a situação.

10.4 - A Contratada deverá reparar, corrigir, remover, reconstituir ou substituir, às suas expensas, os serviços ou materiais que forem rejeitados, parcial ou totalmente, por apresentarem vícios, defeitos ou incorreções.

10.5 - O recebimento provisório ou definitivo não exclui a obrigação da Contratada em reparar, corrigir ou substituir às suas expensas, no total ou em parte, o objeto contratado em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções.

11- CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DA RESCISÃO:

11.1 - A inadimplência, parcial ou total, das cláusulas e condições estabelecidas neste Contrato, por parte da Contratada, assegurará ao Contratante o direito de dá-lo por rescindido, mediante notificação, através de ofício, entregue diretamente ou por via postal, com prova de recebimento, ficando a critério do Contratante declarar rescindido o Contrato, nos termos desta cláusula e/ou aplicar a multa prevista neste termo e na Lei nº 8.666/93.

11.2 - O presente Contrato poderá ainda ser rescindido por quaisquer dos motivos previstos no art. 78 da Lei nº 8.666/93.

11.3 - A rescisão se dará de pleno direito, independentemente de aviso ou interpelação judicial ou extrajudicial, nos casos previstos nos incisos IX e X do referido art. 78 da Lei nº 8.666/93.



12- CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: DA DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR:

12.1 - Os serviços contratados obedecerão ao estipulado neste Contrato, bem como às obrigações assumidas nos documentos a seguir indicados, os quais ficam fazendo parte integrante e complementar deste Contrato, independentemente de transcrição, no que não contrariem as estipulações aqui firmadas:

- a) Edital do Pregão Eletrônico nº 016/2016, e seus Anexos I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI e XII;
- b) Proposta datada de __/__/2016 apresentada pela Contratada, contendo prazo, preço, discriminação e especificação dos serviços a serem executados, juntada às fls. __/__/ do Processo;
- c) ATESTADO DE VISITA TÉCNICA, se houver, fornecido pela Seção de Manutenção Elétrica do Núcleo de Manutenção Predial – SELETA/NUMAN, comprovando o conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto deste Contrato, juntado à fl. __ do Processo.

12.2 - Na hipótese de divergência entre os documentos indicados nas letras "a" e "b", prevalecerá o disposto no documento indicado na letra "a".

13 - CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DA FISCALIZAÇÃO:

13.1 – A Contratada deverá fornecer no prazo de 15 (quinze) dias, contados a partir da solicitação formal do Contratante, os documentos elencados a seguir:

13.1.1 - Extratos de Informações Previdenciárias e de depósitos do Fundo de Garantia e Tempo de Serviço – FGTS de seus empregados, bem como quaisquer outros documentos que possam comprovar a regularidade previdenciária e fiscal da Contratada;

13.1.2 - Cópia da folha de pagamento analítica de qualquer mês da prestação dos serviços, em que conste como tomador o Órgão ou Unidade contratante; cópia do(s) contracheque(s) assinado(s) pelo(s) empregado(s) de qualquer mês da prestação dos serviços ou ainda dos respectivos comprovantes de depósitos bancários;

13.1.3 - Comprovantes de entrega de benefícios suplementares (vale transporte, auxílio alimentação, etc.), a que estiver obrigada por força de lei ou de convenção ou acordo coletivo de trabalho, relativos a qualquer mês da prestação dos serviços e de qualquer empregado;

13.1.4 - Comprovantes de realização de eventuais cursos de treinamento e reciclagem previstos em lei;

13.1.5 - Outros documentos que comprovem a regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária da Contratada.

13.2 - A Contratada deverá fornecer, para fins de fiscalização pelo Contratante no início e no término da execução contratual, ou em caso de admissão/demissão de empregados:

13.2.1 - No primeiro mês da prestação dos serviços:



13.2.1.1 - Até 1 (um) dia útil antes do início dos serviços, relação nominal dos empregados, contendo nome completo, cargo ou função, horário do posto de trabalho, RG e CPF;

13.2.1.2 - Em nenhuma hipótese será permitido o acesso às dependências do Contratante de empregados não inclusos na relação;

13.2.1.3 - Qualquer alteração referente a esta relação deverá ser imediatamente comunicada à fiscalização.

13.3 - Até 15 (quinze) dias após o início da prestação dos serviços, ou após a admissão de novo empregado, a Contratada deverá apresentar cópias autenticadas em cartório ou cópias simples acompanhadas dos originais das CTPS dos empregados admitidos para a execução dos serviços, devidamente assinadas, e dos exames médicos admissionais dos empregados da Contratada.

13.4 - Até 10 (dez) dias após o último mês de prestação dos serviços (extinção ou rescisão do contrato), em relação aos empregados que forem demitidos, ou após a demissão de qualquer empregado durante a execução do Contrato, a Contratada deverá apresentar a documentação adicional abaixo relacionada, acompanhada de cópias autenticadas em cartório ou de cópias simples acompanhadas de originais.

13.4.1 - Termos de rescisão dos contratos de trabalho dos empregados prestadores de serviço, devidamente homologados, quando exigível pelo sindicato da categoria;

13.4.2 - Guias de recolhimento da contribuição previdenciária e do FGTS, referentes às rescisões contratuais;

13.4.3 - Extratos dos depósitos efetuados nas contas vinculadas individuais do FGTS de cada empregado demitido.

13.5 - A Contratada está obrigada a oferecer todos os meios necessários aos seus empregados para a obtenção de extratos de recolhimento das contribuições previdenciárias e do FGTS sempre que solicitado pela fiscalização.

13.6 - Verificadas inconsistências ou dúvidas na documentação entregue, a Contratada terá o prazo máximo de 07 (sete) dias úteis, contados a partir da comunicação formal do Contratante, para prestar os esclarecimentos cabíveis, formal e documentalmente.

13.7 - O descumprimento reiterado das disposições constantes desta Cláusula e a manutenção da Contratada em situação irregular perante as obrigações fiscais, trabalhistas e previdenciárias poderão ensejar rescisão contratual, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas neste Contrato e demais cominações legais.

13.8 – O Contratante designará servidor para acompanhamento e fiscalização do Contrato, atividade que consiste na verificação da conformidade da prestação dos serviços e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, competindo à fiscalização, entre outras atribuições:

13.8.1 - Verificar a conformidade da execução contratual com as normas específicas e se os procedimentos empregados são adequados para garantir a qualidade desejada dos serviços;

13.8.2 - Ordenar à Contratada que corrija ou refaça as partes dos serviços executados com erros, imperfeições ou em desacordo com as especificações.

13.9 – A ação da fiscalização não exonera a Contratada de suas responsabilidades contratuais e legais.



14- CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: DO PRAZO DE VIGÊNCIA:

14.1 - O prazo de vigência do presente Contrato é de 24 (*vinete e quatro*) meses, contado a partir do 1º dia útil subsequente à data de sua assinatura, podendo ser prorrogado, na forma autorizada pelo art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666/93.

14.2 – A prorrogação do Contrato será precedida de pesquisa para que sejam verificadas se as condições oferecidas pela Contratada continuam vantajosas para o Contratante.

14.3 – A pelo menos 60 (sessenta) dias do término da vigência deste instrumento, o Contratante expedirá comunicado à Contratada para que esta se manifeste, dentro de 03 (*três*) dias contados do recebimento da consulta, seu interesse na prorrogação do atual Contrato.

14.4 – Se positiva a resposta e vantajosa a prorrogação, o Contratante providenciará, no devido tempo, o respectivo termo aditivo.

14.5 - A resposta da Contratada terá caráter irretratável, portanto ela não poderá, após se manifestar num ou noutro sentido, alegar arrependimento para reformular a sua decisão.

14.6 – Eventual desistência da Contratada após a assinatura do termo aditivo de prorrogação ou mesmo após sua expressa manifestação nesse sentido, merecerá do Contratante a devida aplicação de penalidade, nos termos da Cláusula Oitava do presente Contrato.

14.7 - Nas prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação deverão ser eliminados como condição para renovação.

14.8 - Excepcionalmente, poder-se-á admitir a redução parcial dos custos não renováveis já pagos ou amortizados, desde que demonstrada a vantajosidade na manutenção do Contrato.

15 - CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: DO ACORDO DO NÍVEL DE SERVIÇOS:

15.1 - DISPOSIÇÕES GERAIS:

15.1.1 - Fica estabelecido entre o Contratante e a Contratada o Acordo de Nível de Serviços - ANS, o qual tem por objetivo medir a qualidade dos serviços prestados pela Contratada;

15.1.2 - A medição da qualidade dos serviços prestados pela Contratada será feita por meio de sistema de pontuação, cujo resultado definirá o valor mensal a ser pago no período avaliado;

15.1.3 - As situações abrangidas pelo Acordo de Nível de Serviços - ANS se referem a fatos cotidianos da execução do Contrato, não isentando a Contratada das demais responsabilidades ou sanções legalmente previstas;

15.1.4 - O Contratante poderá alterar a metodologia de avaliação durante a execução contratual sempre que o novo sistema se mostrar mais eficiente que o anterior e não houver prejuízos para a Contratada.

15.2 - DOS PROCEDIMENTOS:

15.2.1- O gestor do Contrato designado pelo Contratante acompanhará a execução dos serviços prestados, atuando junto ao preposto indicado pela Contratada;

15.2.2 - Verificando a existência de irregularidades na prestação dos serviços, o gestor do Contrato notificará o preposto para que a Contratada solucione o problema ou preste os devidos esclarecimentos;



15.2.3 - A notificação quanto à existência de irregularidades na execução do Contrato poderá ser verbal ou por escrito, a depender da gravidade da situação ou da reincidência do fato;

15.2.4 - Constatando irregularidade passível de notificação por escrito, o gestor do Contrato preencherá termo de notificação, relatando a ocorrência, seu grau de pontuação, o dia e a hora do acontecido;

15.2.5 - O termo de notificação será imediatamente apresentado ao preposto da Contratada, o qual, constatando a ocorrência, deverá apor de pronto seu "visto" no documento, que ficará sob a guarda do gestor do Contrato;

15.2.6 - Havendo divergências quanto à veracidade dos fatos, deverá o preposto da Contratada registrar suas razões no próprio termo de notificação;

15.2.7 - Em até 05 (cinco) dias úteis anteriores à apresentação do documento fiscal mensal para atesto e pagamento, o gestor do Contrato informará à Contratada o resultado da avaliação mensal do serviço;

15.2.8 - A Contratada, de posse das informações repassadas pelo gestor do Contrato, emitirá documento fiscal mensal relativo aos serviços prestados, abatendo do valor devido pelo Contratante os descontos relativos à aplicação do Acordo de Nível de Serviços, previsto nesta Cláusula;

15.2.9 - O gestor do Contrato, ao receber da Contratada os documentos fiscais mensais para atesto, somente o fará quando verificada a dedução dos descontos acima mencionados;

15.2.10 - Verificada a regularidade do documento fiscal, o gestor do Contrato juntará a este os termos de notificação produzidos no período, encaminhando-o então para pagamento.

15.3 - DO SISTEMA DE PONTUAÇÃO:

15.3.1 - O sistema de pontuação destina-se a definir os graus de pontuação para cada tipo de ocorrência;

15.3.2 - As ocorrências são dispostas em 03 (três) níveis de graduação, atribuindo-se a cada nível uma pontuação determinada, conforme tabela a seguir:

OCORRÊNCIAS	VALOR DA INFRAÇÃO
Ocorrências tipo 01 = Situações brandas que não caracterizam interrupção na prestação dos serviços, mas que comprometem sua realização de maneira satisfatória, tais como: a) atraso no cumprimento de obrigações relativas ao serviço; b) serviços executados de maneira relapsa ou descuidada; b) conduta inadequada; c) empregado sem uniforme, identificação, equipamento, máquina ou utensílio de uso obrigatório.	1 ponto
Ocorrências tipo 02 = Situações que caracterizam interrupção na prestação do serviço, tais como: a) não cumprimento de obrigações relativas ao serviço após reiterada solicitação para fazê-lo; b) ausência de material de consumo obrigatoriamente fornecido pela Contratada;	2 pontos
Ocorrências tipo 03 = Situações que caracterizam interrupção na prestação do serviço e comprometem a rotina ou o patrimônio da Instituição, tais como:	3 pontos



OCORRÊNCIAS	VALOR DA INFRAÇÃO
a) dano ao patrimônio; b) conduta perigosa que ponha em risco a segurança de terceiros; c) empregados desguarnecidos de equipamentos de proteção individual; d) reiterada ausência de material ou equipamento obrigatoriamente fornecido pela Contratada.	

15.4 - DA FAIXA DE AJUSTE NO PAGAMENTO:

15.4.1 - A faixa de ajuste no pagamento será definida pela soma das pontuações atribuídas às ocorrências produzidas no período de avaliação, conforme tabela abaixo:

GRAU DA INFRAÇÃO	QUANTIDADE DE INFRAÇÕES COMETIDAS DURANTE A VIGÊNCIA CONTRATUAL	CORRESPONDÊNCIA (R\$)
1	07 ou mais	300,00
2	06 ou mais	500,00
3	05 ou mais	700,00
4	04 ou mais	900,00
5	03 ou mais	2.000,00
6	02 ou mais	5.000,00

15.5 - DA CARACTERIZAÇÃO DOS TIPOS DE OCORRÊNCIA:

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO	INCIDÊNCIA
1	Permitir a presença de empregado não uniformizado ou com uniforme manchado, sujo, mal apresentado e/ou sem crachá.	1	Por empregado ou por ocorrência
2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços.	3	Por empregado e por dia
3	Executar serviço incompleto, paliativo, substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar.	2	Por ocorrência
4	Fornecer informação falsa de serviço ou substituição de material.	2	Por ocorrência
5	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais.	3	Por dia e por posto
6	Destruir ou danificar documentos por culpa ou dolo de seus agentes.	2	Por ocorrência
7	Utilizar as dependências do Contratante para fins diversos do objeto do Contrato.	1	Por ocorrência
8	Recusar-se a executar serviço determinado pela fiscalização, sem motivo justificado.	2	Por ocorrência
9	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou que cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais.	3	Por ocorrência
10	Retirar das dependências do Contratante quaisquer equipamentos ou materiais, previstos em Contrato, sem autorização prévia do mesmo.	2	Por item e por ocorrência
11	Retirar empregados ou encarregados do serviço durante o expediente, sem a anuência prévia do Contratante.	2	Por empregado e por ocorrência
Deixar de:			
12	Registrar e controlar, diariamente, a assiduidade e a pontualidade de seus	1	Por empregado e



ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO	INCIDÊNCIA
	empregados.		por dia
13	Substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições.	2	Por empregado e por dia
14	Manter a documentação de habilitação atualizada.	3	Por item e por ocorrência
15	Cumprir horário estabelecido pelo Contrato ou determinado pela fiscalização.	2	Por ocorrência
16	Cumprir determinação da fiscalização para controle de acesso de seus empregados.	1	Por ocorrência
17	Cumprir determinação formal ou instrução complementar da fiscalização.	2	Por ocorrência
18	Efetuar a reposição de empregados faltosos.	2	Por ocorrência
19	Efetuar o pagamento de salários, vales-transportes, vales-refeições, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como arcar com quaisquer despesas diretas e/ou indiretas relacionadas à execução do Contrato nas datas avençadas.	2	Por dia e por ocorrência
20	Entregar o uniforme aos empregados nas datas e periodicidades previstas.	1	Por dia
22	Apresentar, quando solicitado, documentação fiscal, trabalhista e previdenciária.	2	Por ocorrência e por dia
23	Creditar os salários nas contas bancárias dos empregados.	2	Por ocorrência e por dia
24	Apresentar o plano de ações de manutenção corretiva em até 30 (trinta) dias do início do Contrato.	1	Por dia
25	Apresentar Plano de Operação e Manutenção em até 30 (trinta) dias do início do Contrato.	1	Por dia
26	Cumprir Plano de Operação e Manutenção aprovado formalmente pela fiscalização do Contrato.	1	Por ocorrência
27	Apresentar prontuário das instalações atualizado em data definida pela fiscalização do Contrato.	1	Por dia
28	Manter infraestrutura mínima na sede do Contratante, conforme item 4 do Anexo I (Termo de Referência) e não restaurar a condição de operabilidade da mesma no prazo definido pela fiscalização do Contrato.	2	Por ocorrência e por dia
29	Apresentar documentação comprobatória da capacitação, qualificação e habilitação do engenheiro eletricista, técnico em eletrotécnica e eletricista em até 30 dias após a assinatura do Contrato.	3	Por ocorrência e por dia
30	Apresentar documentação comprobatória da capacitação, qualificação e habilitação do engenheiro eletricista, técnico em eletrotécnica e eletricista, em caso de substituição de algum profissional do contrato em até 30 dias da ocorrência da mesma.	3	Por ocorrência e por dia
31	Baixar a ART do engenheiro egresso do Contrato e registrar nova ART do engenheiro substituto.	1	Por ocorrência
32	Fornecer os materiais e equipamentos elencados neste Contrato que se façam necessários aos serviços.	2	Por ocorrência
33	Fornecer ferramentas de uso coletivo e individual elencados neste Contrato que se façam necessários aos serviços.	2	Por ocorrência
34	Efetuar os contatos junto à concessionária de energia elétrica, quando a fiscalização não puder fazê-lo (feriados e dias sem expediente).	1	Por ocorrência
35	Utilizar e possuir os EPIs adequados a cada atividade.	3	Por ocorrência
36	Substituir lâmpadas ou painéis de LED quando defeituosos.	1	Por hora de atraso, salvo justificativa.



ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO	INCIDÊNCIA
37	Substituir reatores ou drivers de LED quando defeituosos.	1	Por hora de atraso, salvo justificativa.
38	Apresentar certificado de calibração dos instrumentos de medição no início do Contrato e em até 30 dias de cada renovação do mesmo, se for o caso .	1	Por ocorrência e por dia
39	Realizar as medidas de controle do item 10.2 da NR-10.	2	Por ocorrência
40	Realizar os testes previstos no item 10.7.8 da NR-10.	2	Por ocorrência

16 - CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: DO TERMO DE QUITAÇÃO:

16.1- Após o término deste Contrato, a Contratada fornecerá Termo de Quitação à Divisão de Contratos do Tribunal Regional Federal da 2ª Região, no prazo máximo de 15 (*quinze*) dias, em papel timbrado da Empresa, devidamente assinado por seu representante legal, carimbado e datado.

16.2 - Na hipótese de o Termo de Quitação não ser fornecido dentro do prazo fixado no item anterior, será considerada como plena, rasa e total a quitação em favor do Tribunal Regional Federal da 2ª Região dos débitos referentes à presente contratação.

17 - CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS:

17.1 - O Contrato poderá ser aditado para adequação a posteriores regulamentações da Lei nº 10192 de 14/02/2001 e Lei nº 9.069 de 29/06/95.

17.2 - A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, até o limite de 25% (*vinte e cinco por cento*) do valor inicial atualizado do Contrato, sem que isso implique em alterações dos preços cotados, de acordo com o estabelecido no parágrafo 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

17.3 - As supressões citadas no item anterior poderão exceder os limites ali estabelecidos, desde que resultantes de acordo celebrado entre os contratantes, conforme disposto no art. 65, § 2º, inciso II da Lei nº 8.666/93, com redação dada pela Lei nº 9.648/98.

17.4 – Quando houver alteração social em sua estrutura, a Contratada deverá encaminhar à Divisão de Contratos, localizada na Rua Dom Gerardo, nº 46 – 12º andar – Centro – Rio de Janeiro/RJ, no prazo máximo de 05 (*cinco*) dias úteis, documentação devidamente autenticada, comprovando o fato.

18 - CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA: DA PUBLICAÇÃO:

Em conformidade com o disposto no Parágrafo único do art. 61 da Lei nº 8.666/93, o presente instrumento de Contrato será publicado no Diário Oficial da União, na forma de extrato, por conta do Contratante.



19 - CLÁUSULA DÉCIMA NONA: DO FORO:

Para dirimir questões oriundas do presente Contrato ou de sua execução, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, será competente o FORO DA JUSTIÇA FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.

E, por estarem assim ajustadas, assinam as partes o presente Contrato, em 03 (*três*) vias de igual teor.

Rio de Janeiro, de de 2.016.

DESEMBARGADOR FEDERAL REIS FRIEDE
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2ª REGIÃO
Vice-Presidente, no exercício da Presidência

RESPONSÁVEL
EMPRESA CONTRATADA
(cargo)



ANEXO I

PLANILHA DE PREÇOS E CONSUMO ESTIMADO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

CÓDIGO	ITEM	MODELO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.01	Abraçadeira de nylon 6.6 - 100mm	Hellermann ou equivalente técnico	pacote com 100 peças	20		
1.02	Abraçadeira de nylon 6.6 - 200mm	Hellermann ou equivalente técnico	pacote com 100 peças	20		
1.03	Abraçadeira de nylon 6.6 - 390mm	Hellermann ou equivalente técnico	pacote com 100 peças	20		
1.04	Adaptador de plugue 2P+T NEMA (padrão antigo) para 2P+T ABNT 14136 (padrão brasileiro) - corrente nominal/ tensão de isolamento 10A / 250V - Temperatura de Funcionamento -25°C ate +70 °C - ProteçãoIP 20 - Construção conforme norma ABNT NBR 14936:2006 - cor branca - REF.: Steck S-0203BR	Steck ou similar	und	100		
1.05	Adaptador de plugue 2P+T ABNT 14136 (padrão brasileiro) para 2P+T NEMA (padrão antigo) - corrente nominal/ tensão de isolamento 10A / 250V - Temperatura de Funcionamento -25°C ate +70 °C - ProteçãoIP 20 - Construção conforme norma ABNT NBR 14936:2006 - cor branca - REF.: Steck S-0204BR	Steck ou similar	und	30		
1.06	Arruela lisa $\Phi 1/4''$	Mega ou similar	und	80		
1.07	Barra de 12 conectores 4mm ² -parafuso e terminais em latão com tratamento em banho de níquel,24A-500V,até 70°C,cor branca.	Sindal ou similar	und	20		
1.08	Barra de 12 conectores 6mm ² -parafuso e terminais em latão com tratamento em banho de níquel,25A-500V,até 70°C,cor branca.	Sindal ou similar	und	20		
1.09	Barra de 12 conectores 10mm ² --parafuso e terminais em latão com tratamento em banho de níquel,30A-500V,até 70°C,cor branca.	Sindal ou similar	und	20		



CÓDIGO	ITEM	MODELO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.10	Barra de 12 conectores 25mm ² - parafuso e terminais em latão com tratamento em banho de níquel, 80A-500V, até 70°C, cor branca.	Sindal ou similar	und	5		
1.11	Barramentos repartidores multiclip, In=80 A, para conexão dos disjuntores parciais e balanceamento rápido de circuitos.	Schneider Electric	und	3		
1.12	Bloco interruptor diferencial residual bipolar, compatível com os disjuntores, In=25 A, IΔn=30 mA, tipo AC, NBR NM 61008-1	Schneider Electric ou equivalente técnico	und	2		
1.13	Bobina de desligamento por sobretensão acoplável ao disjuntor	iMSU, marca: Schneider	und	2		
1.14	Bobina de desligamento por mínima tensão acoplável ao disjuntor	iMNx, marca: Schneider	und	2		
1.15	Bucha de nylon S6 com parafuso zincado cabeça chata, rosca soberba, 4,2 x 45mm		und	40		
1.16	Cabo de cobre nu NBR 6524 para SPDA de 35 mm ²		m	60		
1.17	Cabo de cobre isolado em EPR, não halogenado, classe 5, isolamento 0,6/1kV - 90° C, 1,5mm ² , preto	Prysmian ou equivalente técnico	rolo com 100m	5		
1.18	Cabo de cobre isolado em EPR, não halogenado, classe 5, isolamento 0,6/1kV - 90° C, 1,5mm ² , verde	Prysmian ou equivalente técnico	rolo com 100m	2		
1.19	Cabo de cobre isolado em EPR, não halogenado, classe 5, isolamento 0,6/1kV - 90° C, 2,5mm ² , preto	Prysmian ou equivalente técnico	rolo com 100m	40		
1.20	Cabo de cobre isolado em EPR, não halogenado, classe 5, isolamento 0,6/1kV - 90° C, 2,5mm ² , azul	Prysmian ou equivalente técnico	rolo com 100m	14		
1.21	Cabo de cobre isolado em EPR, não halogenado, classe 5, isolamento 0,6/1kV - 90° C, 2,5mm ² , verde	Prysmian ou equivalente técnico	rolo com 100m	27		
1.22	Cabo de cobre isolado em EPR, não halogenado, classe 5, isolamento 0,6/1kV - 90° C, 4,0mm ² , preto	Prysmian ou equivalente técnico	rolo com 100m	3		
1.23	Cabo de cobre isolado em EPR, não halogenado, classe 5, isolamento 0,6/1kV - 90° C, 4,0mm ² , azul	Prysmian ou equivalente técnico	rolo com 100m	2		



CÓDIGO	ITEM	MODELO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.24	Cabo de cobre isolado em EPR, não halogenado, classe 5, isolamento 0,6/1kV - 90° C, 4,0mm², verde	Prysmian ou equivalente técnico	rolo com 100m	2		
1.25	Cabo de cobre isolado em EPR, não halogenado, classe 5, isolamento 0,6/1kV - 90° C, 6,0mm², preto	Prysmian ou equivalente técnico	rolo com 100m	4		
1.26	Cabo de cobre isolado em EPR, não halogenado, classe 5, isolamento 0,6/1kV - 90° C, 6,0mm², azul	Prysmian ou equivalente técnico	rolo com 100m	3		
1.27	Cabo de cobre isolado em EPR, não halogenado, classe 5, isolamento 0,6/1kV - 90° C, 6,0mm², verde	Prysmian ou equivalente técnico	rolo com 100m	3		
1.28	Cabo de cobre isolado em EPR, não halogenado, classe 5, isolamento 0,6/1kV - 90° C, 10,0mm², preto	Prysmian ou equivalente técnico	rolo com 100m	3		
1.29	Cabo de cobre isolado em EPR, não halogenado, classe 5, isolamento 0,6/1kV - 90° C, 10,0mm², azul	Prysmian ou equivalente técnico	rolo com 100m	2		
1.30	Cabo de cobre isolado em EPR, não halogenado, classe 5, isolamento 0,6/1kV - 90° C, 10,0mm², verde	Prysmian ou equivalente técnico	rolo com 100m	2		
1.31	Cabo de cobre isolado em EPR, não halogenado, classe 5, isolamento 0,6/1kV - 90° C, 16,0mm², preto	Prysmian ou equivalente técnico	rolo com 100m	1		
1.32	Cabo de cobre isolado em EPR, não halogenado, classe 5, isolamento 0,6/1kV - 90° C, 16,0mm², azul	Prysmian ou equivalente técnico	rolo com 100m	1		
1.33	Cabo de cobre isolado em EPR, não halogenado, classe 5, isolamento 0,6/1000V - 90° C, 16,0mm², verde	Prysmian ou equivalente técnico	rolo com 100m	1		
1.34	Cabo UTP com 4 pares categoria 6 – LSZH, marca de referência: Furukawa GigaLan Cat.6 ou similar.	Furukawa, Nexans ou similar	rolo com 305m	24		



CÓDIGO	ITEM	MODELO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.35	Cabo paralelo 2,5mm2 - condutor: fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 - isolamento: em termoplástico de PVC flexível - condutor: fios de cobre nu, têmpera mole, identificação: isolamento branca; temperaturas máximas do condutor: 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito; normas aplicáveis: NBR 13249 e NBR NM 280 - diâmetro nominal do condutor 1,5mm, espessura nominal da isolamento 0,8mm, dimensão externa nominal (mm) 3,5x7,2	Prysmian ou equivalente técnico	rolo com 100m	1		
1.36	Cabo PP 3x 2,5mm2 - 750V	Prysmian ou equivalente técnico	rolo com 100m	11		
1.37	Cabo PP 3x 1,5mm2 - 750V	Prysmian ou equivalente técnico	rolo com 100m	3		
1.38	Caneleta de sobrepor sistema X - com adesivo - dimensões (mm) 50x20x2100 - preferencialmente de material não halogenado	Pial, Dutoplast ou equivalente técnico	caixa com 10 unidades	10		
1.39	Caneleta de sobrepor sistema X - com adesivo- dimensões (mm) 32x12,5x2100 - preferencialmente de material não halogenado	Pial, Dutoplast ou equivalente técnico	caixa com 20 unidades	10		
1.40	Condutele de alumínio tipo C 1"	Wetzel ou equivalente técnico	und	5		
1.41	Condutele de alumínio tipo E 1"	Wetzel ou equivalente técnico	und	5		
1.42	Condutele de alumínio tipo L 1"	Wetzel ou equivalente técnico	und	5		
1.43	Condutele 4x2" tipo X para eletroduto 1"	Wetzel ou equivalente técnico	und	20		
1.44	Condutele de alumínio tipo X 1 1/2"	Wetzel ou equivalente técnico	und	5		
1.45	Condutele de alumínio tipo C 1 1/2"	Wetzel ou equivalente técnico	und	5		
1.46	Condutele de alumínio tipo E 1 1/2"	Wetzel ou equivalente técnico	und	5		
1.47	Condutele de alumínio tipo L 1 1/2"	Wetzel ou equivalente técnico	und	5		



CÓDIGO	ITEM	MODELO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.48	Condutele de alumínio tipo X 1 1/4"	Wetzel ou equivalente técnico	und	5		
1.49	Condutele de alumínio tipo C 1 1/4"	Wetzel ou equivalente técnico	und	5		
1.50	Condutele de alumínio tipo E 1 1/4 "	Wetzel ou equivalente técnico	und	5		
1.51	Condutele de alumínio tipo L 1 1/4"	Wetzel ou equivalente técnico	und	5		
1.52	Condutele de alumínio tipo X 2"	Wetzel ou equivalente técnico	und	5		
1.53	Condutele de alumínio tipo C 2"	Wetzel ou equivalente técnico	und	5		
1.54	Condutele de alumínio tipo E 2"	Wetzel ou equivalente técnico	und	5		
1.55	Condutele de alumínio tipo L 2"	Wetzel ou equivalente técnico	und	5		
1.56	Contato auxiliar de sinalização acoplável ao disjuntor	modelo iOF, marca: Schneider	und	2		
1.57	Contato auxiliar de telerruptor acoplável ao telerruptor com 1 contato NA/NF, largura de 9mm	iATLs linha Acti9 Schneider	und	10		
1.58	Disjuntor 16 A DIN monopolar 5kA		und	2		
1.59	Disjuntor 32 A DIN monopolar 5kA		und	2		
1.60	Disjuntor 20A DIN bipolar 5kA		und	5		
1.61	Disjuntor 32A DIN bipolar 5kA		und	2		
1.62	Disjuntor 25A DIN tripolar 5kA		und	1		
1.63	Disjuntor tripolar, In=63A, Icu≥ 20kA (220 V), curva C, NBR IEC 60898	iC60H, marca: Schneider	und	1		
1.64	Disjuntor tripolar, In=63A, Icu≥ 20kA (220 V), curva C, NBR IEC 60898	iC60N, marca: Schneider	und	1		
1.65	Disjuntor unipolar, In=25 A, Icu≥20 kA (127 V), curva C, NBR IEC 60898	modelo iC60H, marca: Schneider	und	9		
1.66	Disjuntor bipolar, In=25 A, Icu≥20 kA (220 V), curva C, NBR IEC 60898	modelo iC60H, marca: Schneider	und	9		
1.67	Disjuntor tripolar, In=25 A, Icu≥20 kA (220 V), curva C, NBR IEC 60898	modelo iC60H,	und	1		



CÓDIGO	ITEM	MODELO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
		marca: Schneider				
1.68	Disjuntor bipolar, In=16 A, Icu≥20 kA (220 V), curva C, NBR IEC 60898	modelo iC60H, marca: Schneider	und	3		
1.69	Dispositivos de proteção contra surtos unipolar, Up≤1,5 kV, Uc≥140 V, In≥20 kA	Schneider Electric ou equivalente técnico	und	6		
1.70	Fonte de alimentação de corrente constante para painel de LED - Entrada: 100-240V AC / 0,6A/50-60Hz - Saída: 25 a 42V DC / 1A - Potência máxima 42W - Certificação CE	Eoke ou equivalente técnico	und	25		
1.71	Eletroduto metálico flexível sem cobertura de 1"	Ekoflextubos ou similar	m	50		
1.72	Eletroduto metálico flexível sem cobertura de 1 1/2"	Ekoflextubos ou similar	m	50		
1.73	Eletroduto metálico flexível sem cobertura de 2"	Ekoflextubos ou similar	m	50		
1.74	Eletroduto metálico flexível sem cobertura de 1 1/4"	Ekoflextubos ou similar	m	50		
1.75	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 100X50mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios e fixação superior.	Mega ou similar	und	22		
1.76	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 75X25mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios e fixação superior.	Mega ou similar	und	22		
1.77	Espelho 4x4 para duas tomadas 2P+T com pintura epóxi a pó	Valeman	und	10		
1.78	Espelho 4x4 para três tomadas RJ-45 com pintura epóxi a pó	Valeman	und	10		
1.79	Filtro de linha bivolt (127/220V) - para 6 tomadas 2P+T padrão NBR - Protege equipamentos contra surtos de tensão - Proteção RFI, EMI - Cabo de força certificado pelo INMETRO - Sistema de proteção Circuit Breaker (disjuntor) que dispensa o uso de fusíveis - REF 3300 Leadership	Leadership ou equivalente técnico	und	250		
1.80	Fusível de vidro 20AG - corrente nominal 10A - tensão nominal 250V - dimensões 5 x 20mm - REF.:Fusi Bras	Fusi Bras ou similar	und	5		



CÓDIGO	ITEM	MODELO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.81	Fusível de vidro 20AG - corrente nominal 15A - tensão nominal 250V - dimensões 5 x 20mm - REF.:Fusi Bras	Fusi Bras ou similar	und	20		
1.82	Interruptores diferenciais residuais bipolares, In≥25 A, IΔn=30 mA, tipo AC	Schneider Electric ou equivalente técnico	und	4		
1.83	Interruptor de embutir 4"x2" -3 seções	Prime Decor - Padrão do TRF2	und	10		
1.84	Interruptor de embutir 4"x4" -6 seções	Prime Decor - Padrão do TRF2	und	10		
1.85	Interruptor bipolar simples de embutir 4"x2" -6 seções	Prime Decor - Padrão do TRF2	und	10		
1.86	Interruptor de embutir simples com tomada padrão brasileiro 2P+T em placa 4"x2" cor branco puro - Especificações da placa: Modulares e fáceis de instalar sem parafusos aparentes; em ABS de alta resistência, com superfície lisa e fácil limpeza; placas e módulos com proteção UV;;suporte de termoplástico;sistema de fixação com furos oblongos que corrigem imperfeições de instalação da caixa de embutir;parafusos de 25mm autoatarraxantes de aço bicromatizado com fenda combinada (Philips + fenda comum) para facilitar a instalação;módulo de termoplástico de engenharia (material autoextinguível e de alto desempenho) com perfeito encaixe no suporte;rebaixo para fácil retirada da placa por meio de uma chave de fenda comum; especificações do interruptor e tomada: conformidade com as normas ABNT NBR NM 60.669-1 (Interruptor) e ABNT NBR NM 60.884-1 e 14136 (Tomada) - corrente /tensão nominal 10A / 250V - REF.: Conjuntos montados 4"x2" Linha Prime Decor código PRM04404721	Schneider Electric ou similar	und	5		



CÓDIGO	ITEM	MODELO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.87	Interruptor de duas seções simples em placa 4"x2" cor branco puro - Especificações da placa: Modulares e fáceis de instalar sem parafusos aparentes; em ABS de alta resistência, com superfície lisa e fácil limpeza; placas e módulos com proteção UV;;suporte de termoplástico;sistema de fixação com furos oblongos que corrigem imperfeições de instalação da caixa de embutir;parafusos de 25mm autoatarraxantes de aço bicromatizado com fenda combinada (Philips + fenda comum) para facilitar a instalação;módulo de termoplástico de engenharia (material autoextinguível e de alto desempenho) com perfeito encaixe no suporte;rebaixo para fácil retirada da placa por meio de uma chave de fenda comum; especificações dos interruptores: conformidade com a norma ABNT NBR NM 60.669 - corrente/tensão nominal: 10A / 250V - REF.: Conjuntos montados 4"x2" Linha Prime Decor código PRM04141	Schneider Electric ou similar	und	5		
1.88	Interruptor de sobrepor quadrado com caixa acoplada - cor branca - corrente/tensão nominal: 10A / 250V - o interruptor deverá ser certificado conforme a norma ABNT NBR 60.669 - REF. Pial Legrand Sistema X - Referência 675000	Pial Legrand ou similar	und	5		
1.89	Interruptor de sobrepor de duas seções (dois interruptores simples) quadrado com caixa acoplada - cor branca - corrente/tensão nominal: 10A / 250V - o interruptor deverá ser certificado conforme a norma ABNT NBR 60.669 - REF. Pial Legrand Sistema X - Referência 675020	Pial Legrand ou similar	und	5		



CÓDIGO	ITEM	MODELO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.90	Interruptor simples com tomada padrão brasileiro 2P+T quadrado de sobrepor com caixa acoplada - cor branca - Interruptor certificados conforme ABNT NBR NM 60669-1 e tomada elétrica certificada conforme ABNT NBR NM 60884-1 e ABNT NBR 14136 - corrente/tensão nominal: 10A / 250V - REF.: Piel Legrand Sistema X - Referência 675063	Piel Legrand ou similar	und	5		
1.91	Kit cola SOS 250g- especificações: Massa adesiva epóxi subaquática bi-componente; - Manutenção de piscinas e caixas d'água (sem necessidade de esvaziamento); - Indicada para aplicação tanto submersa quanto em locais secos; - Secagem final em 2 horas; - Pode ser lixado e pintado com a maioria das tintas.	Multilit ou similar	und	2		
1.92	Lâmpada PL-C 26 Watts - base G24d-3 (dois pinos) - temperatura de cor 4000 Kelvins - fluxo luminoso ≥1600 lumens - IRC (índice de reprodução de cor) ≥ 80 - comprimento máximo (mm) 171 - vida mediana ≥ 7500h - Ref.:Código FSG065 - Lynx D 26W 4000 K	Sylvania ou Similar	und	60		
1.93	Lâmpada PL-C 26 Watts - base G24q-3 (quatro pinos) - temperatura de cor 4000 Kelvins - fluxo luminoso 1800 lumens - eficiência 67 lm/W - IRC 82 - tensão de lâmpada 80 Volts - corrente de lâmpada 0,30A - vida mediana 10000h - Ref.: PLC26W8404P	Philips ou similar	und	150		
1.94	Lâmpada PL - eletrônica 13W - base GX23 - fluxo luminoso ≥ 850 lumens - eficiência luminosa ≥65 lm/W - temperatura de cor 4000 a 4200K ou 6400 a 6500K- Índice de reprodução de cor > 80% - comprimento total 175mm - largura 31mm - vida média ≥ 6000h - Ref.: PL11326	Empalux ou similar	und	25		



CÓDIGO	ITEM	MODELO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.95	Lâmpada PL - 15W - base E-27 - 127V - fluxo luminoso \geq 825 lumens - temperatura de cor 4000 a 4200 ou 6400 a 6500K - eficiência luminosa mínima 55 lumens/W - IRC (índice de reprodução de cor) \geq 80 - vida mediana \geq 8000h - comprimento máximo 137mm		und	120		
1.96	Lâmpada PL - 9W - base E-27 - 127V - fluxo luminoso maior ou igual a 480 lumens - eficiência luminosa \geq 55 lm/W - temperatura de cor 4000 a 4200K ou 6400 a 6500K- Índice de reprodução de cor $>$ 80% - fator de potência \geq 0,55 - corrente \leq 126mA - REF: FLC código 1010018	FLC ou similar	und	15		
1.97	Lâmpada PL - eletrônica 9W - base G23 - fluxo luminoso maior ou igual a 450 lumens - eficiência luminosa maior ou igual a 50 lm/W - temperatura de cor 4000 K ou 6400K- Índice de reprodução de cor variando de 80 a 89 - comprimento total (164 \pm 3) mm - vida média igual ou superior a 7500h - Ref.:FLC código 01030019	FLC ou similar	und	50		



CÓDIGO	ITEM	MODELO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.98	Lâmpada de Descarga de Alta Intensidade 250W - tipo mista - com base E-27 -bulbo BD90 [BD 90mm] - material do bulbo: vidro mole - acabamento do bulbo: revestido -vida útil a 5% de falhas: 2000h - vida útil até 20% de falhas: 5000h - vida útil a 50% de falhas 10000h - formato ovóide - composta por um tubo de descarga preenchido por vapor de mercúrio em alta pressão conectado em série com um filamento de tungstênio - não necessita de equipamento auxiliar - não permite dimerização - dimensões: comprimento total 212mm e diâmetro 91mm - tensão nominal 220/230V - potência 260W - corrente 1,20A - máxima temperatura permitida na base 200°C-máxima temperatura permitida no bulbo 350°C - fluxo luminoso 5500 lm - temperatura de cor 3400K - IRC 63 - eficiência luminosa 21 Lm/W- Ref.: Philips ML250WE27-IMP	Philips ou similar	und	5		
1.99	Lâmpada Fluorescente 32 W - cor 84 - base G13 - tubo T8 -fluxo luminoso maior ou igual a 2700 lumens- Índice de reprodução de cor variando de 80 a 89 - temperatura de cor 4000K (branco suave) - vida mediana igual ou superior a 7500 h - comprimento do tubo 1214mm - diâmetro do tubo 26mm - Ref.:Sylvania Tubular T8 32W Designer 4000K código F3B068	Sylvania ou similar	und	600		
1.100	Lâmpada Fluorescente 16 W - cor 84 - base G13 - tubo T8 -fluxo luminoso maior ou igual a 1200 lumens- Índice de reprodução de cor variando de 80 a 89 - temperatura de cor 4000K (branco suave) - vida mediana igual ou superior a 7500 h - comprimento do tubo 604mm - diâmetro do tubo 26mm - Ref.:Sylvania Tubular T8 16W Designer 4000K código F3B081	Sylvania ou similar	und	200		
1.101	Lâmpada halógena dicróica 12V /50W		und	15		
1.102	Lâmpada halógena dicróica 127V /50W		und	30		



CÓDIGO	ITEM	MODELO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.103	Lâmpada halógena 50W - 127V - bulbo par 20- base E-27 - diâmetro máximo 63,5mm - comprimento máximo 105mm - vida útil nominal 3000h - ângulo do fecho 25° - índice de reprodução de cor 100 - intensidade luminosa máxima 900 lumens - temperatura de cor 2800K - Ref.: código de produto 924710336383 - Halogena PAR20 50W E27 120V 25D 1CT		und	15		
1.104	Lâmpada halógena - 300W - 220V - 5400 lumens - φ12 mm		und	5		
1.105	Luminária de Embutir 2x40W / 2x32W - corpo e aletas em chapa de aço tratada - pintura eletrostática branca - refletor parabólico em alumínio anodizado de alto brilho - com aletas - dimensões (mm) : 70 x 230 x 1250 - Ref.: CONFORME MODELO INSTALADO NO TRF -(luminária das salas dos prédios ANEXOS I e II)- (vide Barsotti MB 307-AL)		und	3		
1.106	Luminária de Embutir 2x16W / 2x20W - corpo e aletas em chapa de aço tratada - pintura eletrostática branca - refletor parabólico em alumínio anodizado de alto brilho - com aletas - dimensões externas(mm) : 635 x 255 x 60, internas (mm): 610 x 230 x 53 - Ref.: CONFORME MODELO INSTALADO NO TRF - (luminária das salas dos prédios ANEXOS I e II) - (vide Barsotti MB 307-AL)		und	1		



CÓDIGO	ITEM	MODELO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.107	Luminária tubular de sobrepor 2x20 /18/16 W - corpo em chapa de aço com tratamento anti-corrosivo - refletor de filme de poliéster metalizado com alto índice de reflexão - tubo circular - fixação de canopla alta com suporte de sustentação - com compartimento para reator - com fixação - com soquete - com suporte de fixação regulável com parafuso de ponta localizadora - pintura a pó eletrostática nas cores branca ou bege - sem reator e sem lâmpada - REF.: conforme modelo instalado nas dependências do TRF (exemplo: sala 1504 - NUPRO)		und	5		
1.108	Luminária de Embutir para Lâmpada PL-26W - com 2(duas) bases G24q3 (para lâmpada PL de 4(quatro) pinos) - retangular em chapa de aço - dimensões (mm): 241x220x45 (compr/larg/alt) - para uso em área abrigada do tempo - tratamento de chapa com banhos desengordurante; desoxidante e fosfatizante- pintura eletrostática epóxi na cor branca - refletor interno de alumínio de alto brilho - com grade - REF.: conforme modelo instalado nas dependências do TRF		und	3		
1.109	Luminária de Sobrepor 2x40W / 2x32W - tipo gaivota - corpo/refletor em chapa de aço tratada e pintura eletrostática branca - dimensões (mm) 65 x 250 x 1250 - Ref.: CONFORME MODELO INSTALADO NO TRF - (luminária das garagens dos prédios anexos)- (vide Barsotti MB 117)		und	1		
1.110	Luminária de mesa com lâmpada PL 9W / 127V		und	1		
1.111	Luminária de embutir para 1 lâmpada PL 13W		und	10		



CÓDIGO	ITEM	MODELO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.112	Miolo 2P+T 20A/250V no padrão brasileiro (ABNT 14136) na cor preta para tomada de piso redonda de Ø 2" - descrição do material: corpos isolantes injetados em poliamida anti-chama e contatos internos isolados e protegidos confeccionados em liga de cobre (latão) - dimensões conforme desenho abaixo - Ref.: 24.044 Transmobil	Mega ou similar	pç	10		
1.113	Miolo 2P+T 20A/250V no padrão brasileiro (ABNT 14136) na cor vermelha para tomada de piso redonda de Ø 2" - descrição do material: corpos isolantes injetados em poliamida anti-chama e contatos internos isolados e protegidos confeccionados em liga de cobre (latão) - dimensões conforme desenho abaixo: Ref.: 24.054 Transmobil	Transmobil ou similar	pç	40		
1.114	Painel de LED 320x320 mm de 18W com driver	Conforme instalado no TRF2	und	5		
1.115	Painel de LED 620x320 mm de 25W com driver	Conforme instalado no TRF2	und	5		
1.116	Painel de LED 620x620 mm de 25W com driver	Conforme instalado no TRF2	und	5		
1.117	Parafusos , buchas e brocas 4,8,6,8 e 10mm		kit com 10 peças	1 kit de cada diâmetro		
1.118	Perfil "T" de alumínio - anodizado - dimensões: 1" x 1 1/16" - para fixação de luminárias em forro de placas de acrílico		m	15		
1.119	Pino com rosca, Ø1/4", de (30x20) mm	Mega ou similar	caixa com 100 peças	1		
1.120	Plugue 2P+T - reforçado - padrão brasileiro saída lateral e/ou axial - com prensa-cabo - para cabos com diâmetro externo até 13 mm - permite 2 posições diferentes para saída do fio - em conformidade com a norma ABNT NBR 14136 - 20 A - 250V - pinos cilíndricos Ø 4,8 mm - REF.: 615833	Pial ou similar	pç	80		



CÓDIGO	ITEM	MODELO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.121	Plugue 2P- reforçado - padrão brasileiro saída lateral e/ou axial - com prensa-cabo - para cabos com diâmetro externo até 13 mm - permite 2 posições diferentes para saída do fio - em conformidade com a norma ABNT NBR 14136 - 20 A - 250V - pinos cilíndricos Ø 4,8 mm - REF.: 615831	Pial ou similar	pç	15		
1.122	Prego liso - aço bicromatizado - indicado para fixações em superfícies duras, como parede de alvenaria e concreto - acabamento: polido - com cabeça - norma aplicável ABNT-NBR 6627 de DEZ/1981 - dimensões: comprimento 1,8 cm , diâmetro 1,8mm - (CÓDIGO SIASG BR0250702/0032)-Ref.: FISHER código PRA 18x15	Fisher ou similar	1kg	1		
1.123	Porca alta de 1/4"	Mega ou similar	und	40		
1.124	Prolongador de tirante	Mega ou similar	und	7		
1.125	Quadro de distribuição modular, In 160 A, do tipo TTA, com 3 filas de 24 módulos, dimensões: 550 x 600 x 148mm	referência: Pragma Schneider	und	2		
1.126	Reator eletromagnético duplo de alto fator de potência - 2 x 32 W - 127 V - 60 Hz - partida rápida - com cabos - normas NBR 5114 e NBR 5172 - dimensões aproximadas(mm) 175x58,3x45 - peso 1,35kg - perdas menor ou igual a 12,5W - corrente 0,68A - fator de potência maior ou igual a 0,95 - Ref.: Código 00899 - AR 2x32/127/60	Intral ou similar	pç	100		
1.127	Reator eletromagnético duplo de alto fator de potência - 2 x 16 W - 127 V - 60 Hz - partida rápida - com cabos - normas NBR 5114 e NBR 5172 - dimensões aproximadas (mm) 175x58,3x45 - peso 1,35kg - perdas menor ou igual a 13W - corrente 0,415A - fator de potência maior ou igual a 0,95 - Ref.: Código 01619 - AR 2x16/127/60	Intral ou similar	pç	70		



CÓDIGO	ITEM	MODELO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.128	Reator eletrônico 2 x 26 W - 127 / 220 V - 60 Hz - partida rápida - com cabos - ausência dos efeitos flicker e estroboscópico - filtro contra interferência eletromagnética - corrente entrada: 0,392 A/127 VCa e 0,225 A/220 Vca - Consumo lâmpada + reator: 50 W - Fator de Potência: > 0,99 - distorção harmônica total: < 10% - fator de fluxo luminoso 1,0 - fator de eficácia: 2,10 - dimensões máximas 240 x 44 x 33 mm - Ref.: REH 2 x 26 / 127-220/ 50-60 código 02355	Intral ou similar	pç	35		
1.129	Reator eletromagnético 1x13 W- 127V - 60Hz-partida convencional - com capacitor para correção do fator de potência 6,0 mF x 250V para um fator de potência de reator de 0,50 - corrente da rede 0,28A - potência 18,0 W- dimensões máximas: vista frontal - 35,0 (altura) x 46,0 mm (comprimento da parte superior do reator), vista superior - 78,0 (comprimento da base do reator) x 59,0 mm (largura) , furações com F=5,0 mm e situadas à 4mm das bordas laterais e à 17mm das bordas superiores e inferiores - Ref: SPC13B16P	Philips ou similar	pç	10		
1.130	Reator eletrônico 1x40W - Bivolt 127V/220V - vida útil de até 20000 hr - alto fator de potência: >0,92 - tipo de partida: instantânea - alto fator de potência: >0,92 - REF: EB 1 x 40W TL-T 127-220V 50/60Hz - HPF	Philips ou similar	pç	15		
1.131	Receptáculo de porcelana E-27 com terminais embutidos		pç	5		
1.132	Refletor com lâmpada halógena 300W /220V		pç	5		
1.133	Rolos de fita isolante (19mmx20m)	3M ou equivalente técnico	und	130		
1.134	Rolos de fita auto fusão (19mmx10m)	3M ou equivalente técnico	und	120		



CÓDIGO	ITEM	MODELO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.135	Sensor de presença infravermelho 4"x2"		pç	5		
1.136	Soquete G24q para lâmpada fluorescente compacta de 4 pinos de 18 ou 26W - Corpo em plástico PBT (polibutileno de tereftalato). - Contatos em Latão. - Suporte de encaixe da lâmpada em aço inox - Fio/Condutores de 0,5 até 1,0mm² - Tensão: 250V - Corrente: 2A - Temperatura: T140 - REF: MT-3243 DECORLUX		pç	30		
1.137	Soquete tipo Tomadinho com Rabicho para lâmpada fluorescente base G13 - Contato Elétrico em latão - Corpo em Polipropileno Fio Flexível 0,50mm² 70G 750V branco (comprimento 125mm) - REF.: 107 da REDY		pç	70		
1.138	Soquete anti-vibratório para lâmpada fluorescente base G13 - para sustentação e conexão elétrica para lâmpadas fluorescentes em luminárias, utiliza parafusos para fixação e conexão elétrica dos fios do reator - pequenas molas fazem pressão nos terminais das lâmpadas conferindo firmeza na fixação - REF.: 126 da REDY		pç	120		
1.139	Soquete para lâmpada halógena dicróica de 50W - Gu10		pç	5		
1.140	Suporte de suspensão omega para eletrocalha perfurada lisa 100x50 (largura x aba)	Mega ou similar	und	14		
1.141	Suporte de suspensão omega para eletrocalha perfurada lisa 100x50 (largura x aba)	Mega ou similar	und	14		
1.142	Tampa cega de alumínio ou latão 4"x2"		pç	10		
1.143	Tampa cega de alumínio ou latão 4"x4"		pç	5		
1.144	Tampa cega branca de PVC 4"x4"		pç	20		



CÓDIGO	ITEM	MODELO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.145	Telerruptores (relés de impulso) com 2 contatos NA, tensão de comando de 220V, largura de 18mm	iTL linha Acti9 Schneider	und	10		
1.146	Terminal pré-isolado para cabos de 1,5 a 2,5mm² (16 a 14 AWG) - reforçado - tipo garfo - fabricado em cobre com camada de estanho - com ranhuras no interior para melhorar o contato elétrico e aumentar a resistência ao deslizamento do condutor - aplicação é feita com alicate AT-10 ou similar - com abertura M5 medindo 8,0 mm de uma extremidade a outra do garfo - comprimento do terminal de 21,5mm - REF: TPFR-2,5-5	Intelli ou similar	pç	10		
1.147	Terminal pré-isolado para cabos de 1,5 a 2,5mm² (12 a 10 AWG) - reforçado - tipo pino - fabricado em cobre com camada de estanho - com ranhuras no interior para melhorar o contato elétrico e aumentar a resistência ao deslizamento do condutor - aplicação é feita com alicate AT-10 ou similar - comprimento do pino 12mm - comprimento do terminal de 24,0mm - REF: TPPR-2,5-12	Intelli ou similar	pç	10		
1.148	Terminal pré-isolado para cabos de 1,5 a 2,5mm² (12 a 10 AWG) - reforçado - tipo olhal - fabricado em cobre com camada de estanho - com ranhuras no interior para melhorar o contato elétrico e aumentar a resistência ao deslizamento do condutor - aplicação é feita com alicate AT-10 ou similar - com abertura M5 medindo 8,0 mm de largura - comprimento do terminal de 21,0mm - REF: TPR-2,5-5	Intelli ou similar	pç	10		



CÓDIGO	ITEM	MODELO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.149	Terminal pré-isolado para cabos de 4 a 6mm2 (12 a 10 AWG) - reforçado - tipo garfo - fabricado em cobre com camada de estanho - com ranhuras no interior para melhorar o contato elétrico e aumentar a resistência ao deslizamento do condutor - aplicação é feita com alicate AT-10 ou similar - com abertura M5 medindo 7,9 mm de uma extremidade a outra do garfo - comprimento do terminal de 26,0mm - REF: TPFR-6-5	Intelli ou similar	pç	10		
1.150	Terminal pré-isolado para cabos de 4 a 6mm2 (12 a 10 AWG) - reforçado - tipo pino - fabricado em cobre com camada de estanho - com ranhuras no interior para melhorar o contato elétrico e aumentar a resistência ao deslizamento do condutor - aplicação é feita com alicate AT-10 ou similar - comprimento do pino 12mm - comprimento do terminal de 26,0mm - REF: TPPR-6-12	Intelli ou similar	pç	10		
1.151	Terminal pré-isolado para cabos de 4 a 6mm2 (12 a 10 AWG) - reforçado - tipo olhal - fabricado em cobre com camada de estanho - com ranhuras no interior para melhorar o contato elétrico e aumentar a resistência ao deslizamento do condutor - aplicação é feita com alicate AT-10 ou similar - com abertura M5 medindo 9,5mm de largura - comprimento do terminal de 25,0mm - REF: TPR-6-5	Intelli ou similar	pç	10		
1.152	Tirante rosqueado 1/4"	Mega ou similar	und	20		
1.153	Tomada para piso 2P+T 20A		und	10		
1.154	Tomada para sistemas aparentes 2p+T com caixa acoplada - em conformidade com a norma ABNT 14136 (novo padrão brasileiro) - para 20A / 250V - pinos cilíndricos de Ø 4,8mm - REF.: Modelo 675061 da Pial Legrand	Pial ou equivalente técnico	und	100		



CÓDIGO	ITEM	MODELO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.155	Tomada de embutir 2P+T - 20A/250V no padrão brasileiro (NBR 14136) em conjunto com suporte e placa 4"x2" na cor branco puro- tomada elétrica certificada conforme ABNT NBR NM 60884-1 e ABNT NBR 14136 - REF.: Conjuntos montados 4"x2" Linha Prime Decor código PRM0444731	Schneider Electric ou similar	und	120		
1.156	Transformador para lâmpada halógena dicróica 50W		und	8		
TOTAL DOS MATERIAIS ELÉTRICOS						

1.117 – Kit bucha + parafuso + broca (vídea)

PRODUTO	DIMENSÃO	QUANT.	PREÇO (R\$)
Bucha	4mm	20	
Parafuso	2,5 x 25mm	20	
Broca	4mm	1	

PRODUTO	DIMENSÃO	QUANT.	PREÇO (R\$)
Bucha	5mm	15	
Parafuso	3,5 x 30mm	15	
Broca	5mm	1	

PRODUTO	DIMENSÃO	QUANT.	PREÇO (R\$)
Bucha	6mm	10	
Parafuso	4,2 x 40mm	10	
Broca	6mm	1	

PRODUTO	DIMENSÃO	QUANT.	PREÇO (R\$)
Bucha	7mm	10	
Parafuso	4,8 x 40mm	10	
Broca	7mm	1	

PRODUTO	DIMENSÃO	QUANT.	PREÇO (R\$)
Bucha	8mm	8	
Parafuso	5,5 x 50mm	8	
Broca	8mm	1	



PRODUTO	DIMENSÃO	QUANT.	PREÇO (R\$)
Bucha	10mm	6	
Parafuso	6,1 x 65mm	6	
Broca	10mm	1	