



PCTT: 004.01.001

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

CONTRATO N. 0058/2007 DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO, NO REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL (MATERIAL E MÃO-DE-OBRA) TIPO MENOR PREÇO, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO E CONSÓRCIO NOVA SEDE DO TRF, COMPOSTO POR VIA ENGENHARIA S.A., CONSTRUTORA OAS LTDA. E CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO CAMARGO CORRÊA S.A.

Aos 21 dias do mês de dezembro de 2007, a União, por intermédio do **TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO**, inscrito no CNPJ/MF sob o n. 03.658.507/0001-25, com sede no SAS, Quadra 02, Bloco A, Praça dos Tribunais Superiores, Brasília-DF, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado por sua Presidente, Desembargadora Federal **ASSULETE DUMONT REIS MAGALHÃES**, brasileira, casada, CPF n. 111.097.006-44, RG n. M2.933.710 – SSP/MG, residente e domiciliada nesta Capital, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Regimento Interno do Tribunal Regional Federal da 1ª Região, e o **CONSÓRCIO NOVA SEDE DO TRF, composto por VIA ENGENHARIA S.A. (LIDERANÇA E REPRESENTAÇÃO)**, inscrita no CNPJ/MF sob n. 00.584.755/0001-80, sediada no Sia Trecho 03, Lotes 1705/15, Brasília/DF, CEP: 71.200-030, tel: (61) 3403-4000, fax: (61) 3233-6111, neste ato representada por seu Diretor Vice-Presidente, **Sr. LUIZ FERNANDO ALMEIDA DE DOMÊNICO**, brasileiro, casado, administrador, CPF n. 155.768.259-34, RG n. 769.289 SSP/PR, residente e domiciliado em Brasília/DF, **CONSTRUTORA OAS LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob n. 14.310.577/0001-04, sediada na Av. Angélica, 2.330/2.346/2.364, 7º andar, sala 720 – Consolação, São Paulo/SP, CEP: 01228-200, e filial no SHS, Quadra 06, Conjunto A, Bl E, Sala 1901, Brasília/DF, CEP: 70.316-902, CNPJ/MF sob o n. 14.310.577/0009-61, neste ato representada por seu Diretor Operacional, **Sr. PAULO ROBERTO VENUTO**, brasileiro, engenheiro civil, CPF n. 316.851.456-04, CI n. 23.280 – D CREA/MG, residente e domiciliado em São Paulo/SP, e a **CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO CAMARGO CORRÊA S.A.**, CNPJ/MF sob n. 61.522.512/0001-02, sediada na Rua Funchal, n.160, Vila Olímpia, São Paulo/SP, CEP: 04551-903, neste ato representada por seus Procuradores, **Sr. LUIZ OTÁVIO COSTA MICHIREFE**, brasileiro, casado, arquiteto, CPF n. 885.494.457-20 e CREA/RJ n. 881051080 e **Sr. GUSTAVO DA COSTA MARQUES**, brasileiro, casado, engenheiro, CPF n. 480.458.701-25 e RG n. 405.998 (MS), ambos residentes e domiciliados nesta Capital, doravante denominada **CONTRATADO**, resolvem celebrar o presente **CONTRATO N. 0058/2007 DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO, NO REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL (MATERIAL E MÃO-DE-OBRA) TIPO MENOR PREÇO**, observado o

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

disposto nos autos do **Processo Administrativo n. 4177/2007-TRF, Lei n. 8.666/1993** e suas alterações, **Lei n. 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor, Edital de Concorrência n. 0002/2007**, demais disposições regulamentares e mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA — DO OBJETO

Este Contrato tem como objeto a contratação da execução das obras e serviços de engenharia de construção do novo Edifício Sede do **CONTRATANTE**, no imóvel localizado no Setor de Administração Federal Sul, Quadra 5, Lote 3, na cidade de Brasília, Distrito Federal, no regime de empreitada por preço global (material e mão-de-obra) tipo menor preço, incluindo todas as despesas com fornecimento de materiais, fretes, mão-de-obra, ferramental, equipamentos, assistência técnica, administração, cessão técnica, licenças inerentes às especialidades, inclusive encargos sociais, tributos e seguros, enfim, tudo o que for necessário à execução dos serviços.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Integram este Contrato, independentemente de transcrição, os seguintes documentos:

- 1 - Edital de Concorrência n. 0002/2007;
- 2 - Proposta Comercial do **CONTRATADO**;
- 3 - Caderno de Encargos – Parte IV (Especificações Técnicas);
- 4 - Projetos: Relação de Projetos descritos no Caderno de Encargos Parte IV Volumes 1/5 a 5/5;
- 5- Cronograma Físico – Financeiro e Descritivo da Obra;
- 6 - Caderno Geral de Encargos (CGE) - Edição 1995, Partes I, II e III, de pleno conhecimento das partes, e integralmente registrado e arquivado em microfilme no Cartório de Títulos e Documentos do 2º Ofício de Brasília, Capital Federal, sob o número 218504.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Para efeito de interpretação de divergências entre os documentos contratuais relacionados no parágrafo anterior, fica estabelecido que:

- 1 - em caso de divergência entre o contido em uma especificação de Materiais e Equipamentos -“E” ou Procedimentos -“P” e o Caderno de Encargos - Parte IV (Especificações Técnicas), prevalecerá sempre este último;
- 2 - em caso de divergência entre o Caderno de Encargos - Parte IV (Especificações Técnicas) e os desenhos do **projeto arquitetônico**, prevalecerá sempre o primeiro;
- 3 - em caso de divergência entre o Caderno de Encargos - Parte IV (Especificações Técnicas) e os desenhos especializados - estrutural e instalações - prevalecerão sempre os últimos;

4 - em caso de divergência entre as cotas dos desenhos e suas dimensões, medidas em escala, o **CONTRATANTE**, sob consulta prévia, definirá a dimensão correta;

5 - em caso de divergência entre os desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de maior escala;

6 - em caso de divergência entre os desenhos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes;

7 - em caso de dúvida quanto à interpretação dos desenhos, das normas “G”, “E” e “P”, do Caderno de Encargos do Banco do Brasil, do Caderno de Encargos - Parte IV (Especificações Técnicas) ou do **Edital de Concorrência n. 0002/2007**, será consultado o **CONTRATANTE**;

8 - em caso de divergência entre o Caderno de Encargos - Parte IV (Especificações Técnicas) e o **Edital de Concorrência n. 0002/2007**, prevalecerá sempre este último; e

9 - em caso de divergência entre o projeto arquitetônico e os projetos especializados (estrutural e instalações), prevalecerão os projetos especializados;

10 - a ausência de materiais e/ou serviços constantes nos projetos e especificações na planilha de orçamento estimado, entregue como Anexo do **Edital de Concorrência n. 0002/2007**, não implica em sua supressão;

11 - em caso de divergência entre os quantitativos contidos no orçamento estimado pelo **CONTRATANTE** constantes na planilha anexa ao **Edital de Concorrência n. 0002/2007** e os obtidos pela leitura dos projetos/especificações, prevalecerão sempre os últimos, não cabendo ao **CONTRATADO** nenhuma reivindicação decorrente de possíveis diferenças observadas no decorrer da execução do objeto deste Contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA — DA FINALIDADE

A finalidade deste instrumento é prover o **CONTRATANTE** de sua nova sede, essencial ao perfeito desenvolvimento de suas atividades.

CLÁUSULA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

Por este instrumento, ao **CONTRATADO** obriga-se a:

1 - responsabilizar-se, em relação a seus empregados, por todas as despesas decorrentes da execução da obra/serviços objeto deste Contrato, tais como:

- a) salários;
- b) seguro de acidentes;
- c) taxas, impostos e contribuições;
- d) despesas relativas a consumo de água, luz, força e energia, diretamente relacionadas à execução do objeto deste Contrato;
- e) indenizações;
- f) vales-refeição;
- g) vales-transporte; e
- h) outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Governo;

2 - responsabilizar-se por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com o **CONTRATANTE**;

3 - responsabilizar-se por todos os encargos fiscais e comerciais resultantes desta contratação;

4 - responder por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação social, trabalhista, previdenciária, tributária, fiscal, securitária, comercial, civil e criminal, que se relacionem direta ou indiretamente com a obra, inclusive no tocante a seus empregados e prepostos;

5 - responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidente do trabalho, na hipótese de ocorrência da espécie, sendo vítimas seus empregados, no desempenho de atividades relativas ao objeto desta contratação, ainda que nas dependências do **CONTRATANTE**;

6 - responsabilizar-se pelos danos causados **diretamente** ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando da execução da obra/serviços, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento realizado pelo **CONTRATANTE**;

7 - arcar com o pagamento de eventuais multas aplicadas por quaisquer autoridades federais, estaduais e municipais/Distrital, em consequência de fato a ela imputável e relacionado com a obra/serviços objeto deste Contrato;

8 - arcar com todos os prejuízos advindos de perdas e danos, incluindo despesas judiciais e honorários advocatícios resultantes de ações judiciais a que o **CONTRATANTE** for compelido a responder em decorrência desta contratação;

9 - providenciar as licenças, autorizações e franquias necessárias à execução da obra/serviços objeto desta contratação, recolhendo, junto aos órgãos competentes, as taxas e emolumentos prescritos em lei;

10 - providenciar a matrícula da obra no Cadastro Específico do Instituto Nacional de Previdência Social - INSS (matrícula CEI);

11 - manter, durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no instrumento convocatório, sob pena de rescisão do contrato e aplicação das penalidades cabíveis;

12 - manter seus empregados, quando nas dependências do **CONTRATANTE**, sujeitos às normas internas deste (segurança, disciplina, etc.), porém sem qualquer vínculo empregatício com este Órgão;

13 - manter seus empregados identificados por crachá e uniformizados, quando nas dependências do **CONTRATANTE**, devendo, no prazo de **48 (quarenta e oito) horas** após o recebimento da comunicação feita pelo **CONTRATANTE**, substituir qualquer um deles que seja considerado inconveniente à boa ordem, que vier a

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

demonstrar incapacidade técnica, perturbar ou impedir a ação da Fiscalização ou não observar as normas internas do **CONTRATANTE**;

14 - registrar todos os seus empregados, previamente, junto à Fiscalização do **CONTRATANTE**, através de listagem escrita constando nome completo, número do documento de identidade e profissão/função;

15 - reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto deste Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução da obra/serviços ou de materiais empregados;

16 - prestar, de imediato, todos os esclarecimentos que forem solicitados pela Fiscalização do **CONTRATANTE**, obrigando-se a atender todas as reclamações a respeito da qualidade da obra/serviços objeto deste Contrato;

17 - comunicar ao **CONTRATANTE**, de imediato e por escrito, qualquer irregularidade verificada durante a execução da obra/serviços, para a adoção das medidas necessárias à sua regularização;

18 - acatar as determinações feitas pela Fiscalização do **CONTRATANTE**, mediante Ordem de Serviço Técnica, no que tange ao cumprimento do objeto deste Contrato;

19 – designar preposto (*em caso de consórcio deverá ser indicado preposto da empresa-líder com poderes para representar o consórcio*) (engenheiro devidamente inscrito no CREA/DF, observadas as exigências editalícias) para atuar na direção/coordenação dos trabalhos, bem como para contatar com a Fiscalização do **CONTRATANTE** sempre que necessário;

20 - utilizar na execução da obra objeto deste Contrato profissionais treinados e devidamente habilitados, observadas as exigências do **Edital de Concorrência n. 0002/2007**;

20.1 – a equipe de trabalho deverá ser corretamente dimensionada, a fim de que a obra/serviços seja executada no prazo e nas condições previstas neste Contrato;

20.2 – deverão integrar a equipe, no mínimo:

20.2.1 - **01 (um) engenheiro civil**, residente, que coordenará o empreendimento com dedicação exclusiva à obra;

20.2.2 - **03(três) engenheiros civis** que responderão pela parte operacional do empreendimento, inclusive interfaces existentes entre as diversas áreas, com dedicação exclusiva à obra;

20.2.3 - **01 (um) engenheiro mecânico** que responderá pelos projetos, obras e serviços relativos a elevadores, ar condicionado e demais equipamentos e serviços correlatos, com dedicação exclusiva à obra;

20.2.4 - **01 (um) engenheiro eletricista** que responderá pelos projetos, obras e serviços relativos a instalações elétricas, cabeamento estruturado, subestação,

grupo gerador, quadros elétricos e demais equipamentos e serviços correlatos, com dedicação exclusiva à obra;

20.2.5 - **01 (um) engenheiro de segurança do trabalho** que responderá pelos projetos, obras e serviços relativos a área de segurança do trabalho e serviços correlatos, com dedicação exclusiva à obra;

20.2.6 – **02 (dois) desenhistas ou técnicos**, com especialidade em “autocad”, que responderão por toda área de atualização e correção de projetos, com dedicação exclusiva à obra;

20.2.7 – **03 (três) mestres de obra**, residentes, com comprovada experiência em construção de edifícios verticais, cujos currículos deverão ser previamente aprovados pela Fiscalização do **CONTRATANTE**, com dedicação exclusiva à obra;

20.3 - quaisquer dos profissionais descritos neste item somente poderão ser substituídos por outros com as mesmas qualificações aqui exigidas, e deverão ter seus nomes submetidos à prévia aprovação da Fiscalização do CONTRATANTE. conforme Art. 30 Parágrafo Décimo da Lei n. 8.666/93.

21 - observar todas as leis, posturas edilícias referentes à obra/serviços e à segurança pública, regulamentos Federais, Estaduais e Municipais/Distrital, bem como as normas técnicas da **ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, Decreto n. 92.100/85, ISO 9002, INMETRO, IPT;**

22 - registrar o Contrato e a Anotação de Responsabilidade Técnica (**referentes ao preposto e engenheiros residentes**) no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA/DF, na forma da legislação pertinente;

23 - instalar canteiro de obras, em local apropriado, que deverá ser dimensionado e executado de forma a abrigar barracão compatível com o porte da obra, prevendo-se áreas para a administração (escritório), almoxarifado, depósito, vestiário, sanitários, área de estocagem, para perfeita execução do objeto deste Contrato;

24 - responsabilizar-se pela guarda e vigilância do material, ferramentas e equipamentos, tanto no canteiro como no local de execução da obra, bem como pelo controle de acesso de pessoal e veículos de entrega e retirada de materiais, equipamentos, ferramentas e outros;

24.1 - desde que exista disponibilidade de espaço para armazenamento e condicionamento seguro/adequado no canteiro de obra, será admitida, a critério da Fiscalização do **CONTRATANTE**, a inclusão no cronograma descritivo, como depositados na obra, dos equipamentos, materiais ou partes adiante indicados. Tal prática estará condicionada à apresentação do Termo de Fiel Depositário (**Modelo constante no Anexo VIII ao Contrato**) assinado pelo **CONTRATADO**, e do documento de quitação assinado pelo fornecedor:

24.1.1 - Equipamentos de Ar Condicionado (Resfriadores, evaporadores, splits, condensadores, etc)

24.1.2 - Grupo gerador

24.1.3 - No break

24.1.4 - Bus way

24.1.5 – Elevadores

24.2 – admitir-se-á o pagamento antecipado para aquisição e instalação dos equipamentos Grupo Gerador, Bus way, Ar Condicionado e Elevador, sendo que o **CONTRATADO** deverá apresentar garantia consoante Art. 56 da Lei n. 8.666/93, em favor do **CONTRATANTE**, com vigência não inferior a **30 (trinta) dias** após o prazo previsto para a conclusão completa dos respectivos serviços.

24.2.1 - A garantia a que se refere o subitem 24.2 deverá ser prestada por instituição financeira de inquestionável reputação e deverá corresponder ao valor integral do equipamento a ser fornecido/instalado. Além disso, deverá ser emitida carta de sub-rogação em favor do **CONTRATANTE**.

24.2.2 – Se prestada a garantia na modalidade seguro-garantia ou fiança bancária, deverá assegurar, expressamente, pagamento imediato ao **CONTRATANTE (TRF 1ª REGIÃO) mediante simples requisição**, acompanhada do comprovante de ocorrência que lhe deu causa, seja por inadimplemento parcial ou total do fornecedor, fabricante ou terceiro obrigado, por furto, roubo, extravio, incêndio, enchente, deterioração parcial ou total, qualquer fenômeno da natureza ou quaisquer outras causas que não a culpa exclusiva e prontamente comprovada do **CONTRATANTE (TRF 1ª REGIÃO)**.

24.3 – O **CONTRATADO** deverá manter sob vigilância, **24 (vinte e quatro) horas por dia / 7(sete) dias por semana**, os bens descritos no subitem 24.1.1 deste item.

24.4 – Caso haja a necessidade de armazenamento dos equipamentos mencionados neste item em local, obrigatoriamente situado no Distrito Federal, diverso do canteiro de obras, o **CONTRATADO** deverá comunicar por escrito tal fato ao **CONTRATANTE** para conhecimento prévio, ficando resguardado à fiscalização do **CONTRATANTE** livre acesso ao mencionado local. O **CONTRATADO** deverá manter o local sob vigilância **24 (vinte e quatro) horas por dia / 7(sete) dias por semana**.

25 - afixar, em local indicado pela Fiscalização do **CONTRATANTE**, placa indicativa da obra, conforme a legislação pertinente, **com indicação do(s) Responsável(eis) Técnico(s) e do autor dos Projetos** e placas indicadoras de limite da obra, visando impedir o acesso de pessoas não autorizadas em áreas de risco e perigo;

25.1 - as placas deverão conter, exclusivamente, os dizeres indicados pelos interessados e deverão ser aprovadas pela Fiscalização do **CONTRATANTE**;

26 - submeter, à prévia aprovação da Fiscalização do **CONTRATANTE**, as amostras dos materiais a serem utilizados;

26.1 – sempre que o **CONTRATANTE** entender necessário, serão realizadas pelo **CONTRATADO** verificações, ensaios e provas com a finalidade de atestar a qualidade e eficiência dos materiais, instalações e serviços realizados, observado o constante no **Caderno de Encargos - Parte IV, volumes 1/5 a 5/5**;

27 - fornecer todos os materiais, mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, máquinas e aparelhos necessários e adequados à execução dos serviços/obra.

27.1 - todo o material deverá ser novo, de primeira qualidade, observado o constante no **Caderno de Encargos - Parte IV, volumes 1/5 a 5/5**, e estar bem armazenado, conforme orientação dos fabricantes, evitando perdas e danos dos mesmos, ou possíveis extravios, arcando o **CONTRATADO** com qualquer prejuízo, decorrente da inobservância de tal exigência;

27.2 – eventual emprego de material equivalente deverá ser solicitado por escrito à Fiscalização do **CONTRATANTE** para manifestação expressa, acompanhado de todos os elementos técnicos necessários à sua análise (amostras, catálogos com especificações técnicas dos materiais, componentes, sistema e tecnologia, relatórios ou pareceres técnicos de laboratórios especializados ou certificações);

27.3 – em caso de eventuais técnicas que obriguem a mudança de material especificado, será observado o disposto no subitem anterior;

28 – responsabilizar-se pela quantidade e qualidade dos materiais empregados, fornecendo-os de acordo com as especificações técnicas constantes no **Caderno de Encargos - Parte IV, volumes 1/5 a 5/5** e assumindo as despesas referentes a transporte, carga, descarga e movimentação, suas respectivas perdas e estocagem, dentro e fora dos canteiros de execução da obra/serviços, assim como o processo de sua utilização;

28.1 - a entrega de material no canteiro de obras deverá ser programada previamente com a Fiscalização do Contratante a quem caberá a definição dos dias e horários da entrega.

29 - permitir o livre acesso, ao local da obra, da Fiscalização Credenciada pelo **CONTRATANTE**, acatando ordens, sugestões e determinações adotadas, registrando todas as ocorrências no Diário de Obras;

30 – executar a obra/serviços de acordo com as disposições contidas neste Contrato, documentação mencionada na **Cláusula Primeira, Parágrafo Primeiro**, deste instrumento, **Anexo V (Planilha de Preços unitário e global e Orçamento Detalhado Resumo)** e **Anexos II e III** deste Contrato (Cronograma Descritivo e Físico-Financeiro) aprovado pelo **CONTRATANTE** e proposta comercial;

30.1 – a obra/serviços deverá ser executada com excelente acabamento e padrão de qualidade, de acordo com as especificações constantes no **Caderno de Encargos - Parte IV, volumes 1/5 a 5/5** e determinações exigidas, responsabilizando-se inteiramente pela sua execução, resistência, estanqueidade e estabilidade de todos os materiais utilizados;

31 – observar a vedação expressa constante do Art. 3º da Resolução n. 07/2005 do Conselho Nacional de Justiça, com redação dada pela Resolução n. 09/2005.

32 - cumprir e fazer cumprir todas as normas relativas a segurança, medicina e higiene do trabalho (**Lei n. 6.514, de 22 de dezembro de 1977, Portaria n. 3.214, de 08.06.1978, do Ministério do Trabalho, especialmente as NR 4, 5, 6, 7, 9, 18 e 24**), e diligenciar para que os seus empregados trabalhem com Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados para cada tipo de serviço que estiver sendo desenvolvido;

32.1 – os serviços deverão ser suspensos enquanto tais empregados não estiverem protegidos, sendo que o ônus da paralisação correrá por conta do CONTRATADO;

33 - remover **diariamente** o entulho e detritos acumulados no local, promovendo a limpeza da obra/serviços, bem como providenciar o transporte periódico dos mesmos para local apropriado e autorizado pelo Poder Público;

33.1 – a remoção dos materiais por gravidade deverá ser feita em calhas fechadas de madeira ou metal. Os materiais a serem demolidos ou removidos deverão ser previamente umedecidos para reduzir a formação de poeira;

33.2 – a remoção, o armazenamento em *containers* e o transporte do entulho da obra, serão executados pelo **CONTRATADO** de acordo com as exigências da Administração local ou do órgão competente;

33.3 – tais serviços deverão ser acompanhados pela Fiscalização do **CONTRATANTE**;

34 - manter no canteiro da obra cópias de todos os projetos, nas quais conste o registro nos órgãos fiscalizadores competentes e as ART's, responsabilizando-se pelo pagamento tempestivo de qualquer multa ou ônus imposto ao **CONTRATANTE**, em decorrência da inobservância ao disposto neste item;

35 – responsabilizar-se pelos danos causados às vias ou logradouros públicos, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante a execução da obra;

36 – responsabilizar-se pelo seguro de Riscos de Engenharia e fogo junto à seguradora credenciada no IRB;

37 - manter e conservar a obra, instalações e equipamentos enquanto não ocorrer o recebimento definitivo;

38 - entregar a obra com as instalações definitivas em perfeitas condições de uso, limpas, testadas e aprovadas pelo **CONTRATANTE**, devendo providenciar, após relatório de verificação e vistoria feitos pela Fiscalização do **CONTRATANTE**, todas as correções necessárias à solução das irregularidades;

39 – emitir, ao término de cada medição, relatório dos serviços executados, em papel impresso e meio digital, devidamente assinado pelo responsável técnico, para análise e aprovação da Fiscalização do **CONTRATANTE**;

40 – emitir nota fiscal correspondente à cada medição;

40.1 – em caso de consórcio, os documentos de cobrança deverão vir em nome do consórcio, observado o ato constitutivo e o disposto no **Parágrafo Décimo Primeiro da Cláusula Décima Segunda deste Contrato**;

41 – apresentar, ao final da obra/serviços, o conjunto totalmente limpo, sem entulho e em perfeitas condições de higiene;

42 – executar a obra/serviços no prazo de **1825 (um mil, oitocentos e vinte e cinco) dias corridos, contado a partir do 5º (quinto) dia útil da expedição, pelo CONTRATANTE, da Ordem de Execução de Serviço;**

43 - entregar, no recebimento provisório da obra/serviços, a seguinte documentação:

43.1 - “HABITE-SE” da obra;

43.2 - Projetos atualizados “**AS-BUILT**”, que deverão ser apresentados em papel impresso e meio digital, em total conformidade com as normas da ABNT, devendo ser utilizado **software AutoCAD 2004 ou superior;**

43.3 – conclusão dos serviços extraordinários, caso existam, feitas as apropriações e os respectivos pagamentos;

43.4 - fornecimento, quando for o caso, dos documentos abaixo relacionados, conforme descrito no Caderno Geral de Encargos e Caderno de Encargos - Parte IV ou Especificações Técnicas:

43.4.1 - certificados de aprovação de instalações e/ou equipamentos por parte de órgãos fiscais do Governo;

43.4.2 - certificados de garantia de serviços, materiais e/ou equipamentos;

43.4.3 - compromisso de assistência técnica da garantia, sem ônus para o **CONTRATANTE, conforme Caderno de Encargos - Parte IV, volumes 1/5 a 5/5, e Cláusula Décima Quarta deste Contrato;**

43.4.4 - compromisso de manutenção gratuita durante 90 (noventa) dias, **conforme Caderno de Encargos - Parte IV, volumes 1/5 a 5/5, e Cláusula Décima Quarta deste Contrato;**

43.4.5 - manual com Plano de Manutenção Periódica Preventiva e Corretiva dos elementos da edificação instalados na execução da obra/serviços (pisos, paredes, divisórias, forros, pinturas, esquadrias, equipamentos e instalações prediais) em meio digital e impresso;

44 – manter nas dependências da obra/serviços, até a expedição do Termo de Recebimento Definitivo, equipe técnica multidisciplinar objetivando a solução das imperfeições verificadas pela Fiscalização do CONTRATANTE;

45 – retirar, após a conclusão da obra/serviços, todas as instalações provisórias (tapumes, placas, canteiro de obras);

46 – garantir a obra/serviços por prazo irredutível de **05 (cinco) anos, contado a partir do recebimento definitivo, de acordo com o Art. 618 do Código Civil Brasileiro;**

46.1 - em caso de consórcio, as CONTRATADAS (empresa-líder e consorciada) respondem solidariamente pelos atos praticados em consórcio, tanto

na fase da licitação como na execução do presente Contrato, inclusive no que tange às obrigações de ordem fiscal, trabalhista, previdenciária e administrativa;

47 – não subcontratar totalmente a obra/serviços objeto deste Contrato;

47.1 – nas hipóteses autorizadas pelo **CONTRATANTE** e nos limites por ele definidos, será permitida a subcontratação parcial da obra/serviços, observado o disposto na **Cláusula Quarta deste Contrato**;

47.2 – nas hipóteses de fusão, cisão ou incorporação, poderá ocorrer, a critério do **CONTRATANTE** e desde que mantidas as condições de habilitação e qualificação técnica, econômica e financeira exigidas no **Edital de Concorrência n. 0002/2007**, a sub-rogação, por termo aditivo, do objeto deste Contrato para a pessoa jurídica empresária resultante da alteração social;

47.2.1 – em caso de consórcio, será observado o disposto no ato constitutivo e suas alterações;

47.2.2 - fica reservado ao CONTRATANTE o direito de rescindir unilateralmente o presente Contrato caso não seja observada a manutenção das condições de habilitação e qualificação (técnica, econômica e financeira) exigidas no Edital de Concorrência n. 0002/2007, não excluindo a aplicação das sanções contratuais cabíveis;

48 – responsabilizar-se, integralmente, pela fiscalização junto às subcontratadas no que tange ao cumprimento de suas obrigações trabalhistas relativas ao pessoal empregado na obra, em especial quanto ao pagamento de salários, férias, 13º e recolhimentos dos encargos junto ao INSS e FGTS, solicitando, mensalmente, cópia da folha de pagamento e das guias para fins de verificações pelo **CONTRATANTE**;

49 - manter Diário de Obras atualizado e à disposição da Fiscalização até a expedição do Termo de Recebimento Definitivo, quando deverá ser encerrado e entregue à Fiscalização do **CONTRATANTE**;

50 - oferecer garantia total do sistema fornecido e instalado por um período de **12 (doze) meses**, contado a partir do recebimento provisório, **conforme Caderno de Encargos - Parte IV, volumes 1/5 a 5/5, e Cláusula Décima Quarta deste Contrato**.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

A inadimplência do **CONTRATADO** relativa ao disposto nos itens 1, 2, 3, 4 e 5 desta Cláusula, não transfere ao **CONTRATANTE** a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar este Contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO

É vedado ao **CONTRATADO** caucionar ou utilizar o presente Contrato para qualquer operação financeira, sob pena de aplicação das sanções contratuais cabíveis, inclusive, a critério do **CONTRATANTE**, rescisão unilateral do Contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO

É vedado ao **CONTRATADO** utilizar o nome do **CONTRATANTE** ou a sua qualidade de **CONTRATADO** em quaisquer atividades de divulgação profissional, como por exemplo, em cartões de visitas, anúncios diversos, impressos etc., sob pena de aplicação das sanções contratuais cabíveis, inclusive, a critério do **CONTRATANTE**, rescisão unilateral do Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – DA SUBCONTRATAÇÃO

A obra/serviços, objeto deste Contrato, **poderá ser subcontratada parcialmente, mediante prévia autorização escrita do CONTRATANTE e nos limites por ele definidos**, permanecendo o **CONTRATADO** como a única responsável por todas as obrigações contratuais e legais assumidas.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O **CONTRATADO** deverá submeter ao **CONTRATANTE**, previamente, o pedido de subcontratação e a relação das subcontratadas, acompanhada da comprovação da capacidade técnica e operacional compatível com a parte da obra/serviço a ser executada(o), para aprovação ou não pela Fiscalização do **CONTRATANTE**. Tal relação deverá conter os seguintes dados:

1 – Razão Social da empresa a ser subcontratada, CNPJ e a parte da obra/serviço que será subcontratada;

2 - demonstração que a(s) empresa(s) a ser(em) subcontratada(s) possui(em), em seu quadro permanente de pessoal, profissional(is) de nível superior detentor(es) de acervo técnico por execução de obra/serviço de características semelhantes às dos serviços a serem subcontratados. A demonstração se dará mediante a apresentação de cópia autenticada de documentos como: Carteira de Trabalho, Livro de Registro de Funcionários ou Contrato Social em caso de Sócio da empresa;

3 - comprovação da qualificação técnica mediante a apresentação de um ou mais atestados fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico - C.A.T., emitida(s) pelo CREA, admitindo-se a Certidão de Acervo Técnico de obra específica desde que individualmente atendam às exigências de cada tipo de serviço, expedida pelo CREA. A substituição de quaisquer desses profissionais somente será admitida por outro(s) que detenha(m) as mesmas qualificações exigidas e por motivos relevantes, justificada pelo **CONTRATADO** e condicionada à aprovação prévia do **CONTRATANTE**.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O preposto do **CONTRATADO** continuará atuando como responsável pela direção/acompanhamento da obra/serviços, bem como seus responsáveis técnicos pela execução dos serviços relativos à sua área de atuação, **ainda que executados por subcontratadas**.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Fica expressamente vedada a subcontratação de sociedades empresárias que possuam em seu quadro empregado pertencente ao quadro funcional do **CONTRATANTE**, que ocupe cargo de direção, seja acionista detentor de mais de 5%

(cinco por cento) do capital com direito a voto ou acionista controlador ou responsável técnico.

CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

Por este instrumento, o **CONTRATANTE** obriga-se a:

1 - proporcionar todas as condições necessárias para que o **CONTRATADO** possa cumprir o objeto deste Contrato;

2 - prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo **CONTRATADO**;

3 - designar comissão para acompanhar e fiscalizar o cumprimento do objeto deste Contrato (Executor do Contrato);

4 - acompanhar e fiscalizar rigorosamente, por intermédio da fiscalização designada para tal fim, o cumprimento do objeto deste Contrato;

5 - anotar no Diário de Obras, as ocorrências relacionadas com a execução da obra/serviços objeto deste Contrato, determinando ao **CONTRATADO, de imediato**, por intermédio do mesmo documento e quando necessário também através de Ordem de Serviços Técnicos, o que for preciso à regularização das faltas ou defeitos observados;

5.1 - as decisões e providências que ultrapassarem a competência do Executor do Contrato deverão ser solicitadas à autoridade competente, em tempo hábil, para adoção das medidas cabíveis;

5.2 - o Executor do Contrato deverá manter em arquivo próprio, juntamente, com o instrumento contratual e seus aditivos, **todos os certificados, manuais, etc., referentes à obra/serviços objeto deste Contrato**;

6 - exigir exata correspondência dos trabalhos com os projetos, detalhes e as especificações;

7 - exigir do **CONTRATADO** o emprego de materiais de primeira qualidade que atendam às exigências contidas nas normas específicas para execução da obra/serviços objeto deste Contrato, **em especial as normas técnicas da ABNT, do Decreto n. 92.100/85, ISO 9002, INMETRO e IPT**;

8 - exigir a realização de toda a obra/serviços com excelente acabamento, de acordo com as especificações e determinações constantes neste Contrato, na documentação mencionada no **Parágrafo Primeiro da Cláusula Primeira**, e na proposta comercial do **CONTRATADO**;

9 - solicitar ao **CONTRATADO** a substituição de qualquer material ou equipamento cujo uso considere prejudicial à obra/serviço objeto deste Contrato;

10 - promover as avaliações e medições das etapas executadas, observado a planilha de preços, cronograma físico-financeiro e descritivo e o disposto na **proposta comercial do CONTRATADO**;

11 – atestar, por intermédio do Executor do Contrato, o(s) documento(s) de cobrança para efeito de pagamento, observado o disposto na **Cláusula Décima Segunda** deste Contrato;

12 - exercer a fiscalização no interesse do **CONTRATANTE**, o que não exclui ou reduz a responsabilidade do **CONTRATADO**, inclusive perante terceiros;

13 - aprovar a aplicação dos materiais a serem utilizados na obra/serviços, mediante apresentação de amostras e/ou certificados;

14 - ordenar a imediata retirada do local, bem como a substituição, de empregado do **CONTRATADO** que seja considerado inconveniente à boa ordem, que demonstre incapacidade técnica, que perturbe ou impeça a ação da fiscalização, que não acate as suas determinações ou que não observe às normas internas do **CONTRATANTE**;

15 - paralisar os serviços, enquanto os empregados do CONTRATADO não estiverem trabalhando com Equipamentos de Proteção Individual (EPI) adequados para cada tipo de serviço que estiver sendo desenvolvido, sendo que o ônus da paralisação correrá por conta do CONTRATADO;

16 – comunicar, por intermédio do Executor do Contrato, à autoridade competente, em tempo hábil e por escrito, as falhas cometidas pelo **CONTRATADO** que impliquem atraso ou descumprimento contratual, bem como a necessidade de acréscimo ou supressão de serviços, para adoção das medidas cabíveis;

17 – autorizar ou não, prévia e expressamente, os pedidos de subcontratações formulados pelo CONTRATADO , definindo os limites, em cada caso;

18 - efetuar o pagamento devido consoante prazos e condições estabelecidos neste instrumento;

19 – exigir, sempre que necessário, a apresentação, pelo **CONTRATADO**, da documentação comprovando a manutenção das condições de habilitação e qualificação que ensejaram a sua contratação, exigidas no **Edital de Concorrência n. 0002/2007**;

20 – exigir, periodicamente do CONTRATADO a apresentação da documentação referida no item 48 da Cláusula Terceira deste Contrato;

21 - assinar, juntamente com o preposto do **CONTRATADO**, o termo de abertura do Diário de Obras;

22 - assinar, juntamente com o preposto do **CONTRATADO**, o termo de encerramento do Diário de Obras após o recebimento definitivo da obra/serviços objeto deste Contrato;

23 – exigir do CONTRATADO, em decorrência do disposto no subitem 24.2 da Cláusula Terceira e do Parágrafo Décimo Nono da Cláusula Décima

Segunda deste Contrato, cópia do pedido do fornecedor, cópias dos contratos registrados em cartório, bem como acompanhar os serviços de fabricação, entrega e instalação dos equipamentos, com vistoria na fábrica, inclusive com fotos, verificação do número de série, cliente comprador;

24 - observar a vedação expressa constante do Art. 3º da Resolução n. 07/2005 do Conselho Nacional de Justiça, com redação dada pela Resolução n. 09/2005.

CLÁUSULA SEXTA - DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

Durante a vigência deste Contrato, a execução da obra/serviços será acompanhada e fiscalizada por uma Comissão (Executor do Contrato) designada pelo **CONTRATANTE**.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

A Comissão (Executor do Contrato) responsável pelo acompanhamento e pela fiscalização anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da obra/serviços contratada, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

PARÁGRAFO SEGUNDO

As decisões e providências que ultrapassarem a competência dessa Comissão (Executor do Contrato), deverão ser solicitadas ao seu superior hierárquico em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Constituem, ainda, atribuições da Comissão (Executor do Contrato), dentre outras:

1 – aprovar ou não, expressamente, os pedidos de subcontratação formulados pelo **CONTRATADO**, observado o disposto na **Cláusula Quarta deste Contrato**;

2 – aprovar os relatórios das medições, enviados pelo **CONTRATADO**, em conformidade com os serviços efetivamente executados na obra/serviços, anexando-os ao respectivo Processo Administrativo quando do atesto dos respectivos documentos de cobrança;

3 – atestar os documentos de cobrança, em conformidade com os serviços efetivamente executados na obra/serviços, e enviá-los ao setor competente do **CONTRATANTE** para análise e providências relativas ao seu pagamento,

4 – anotar no Diário de Obras as ocorrências relacionadas com a execução da obra/serviços objeto deste Contrato, determinando ao **CONTRATADO, de imediato e por escrito**, e quando necessário também através de Ordem de Serviços Técnicos, o que for preciso à regularização das faltas ou defeitos observados.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO DIÁRIO DE OBRAS

Caberá ao **CONTRATADO** o fornecimento e manutenção de Diário de Obras permanentemente disponível, com fácil acesso à Fiscalização do **CONTRATANTE**, no local de execução da obra/serviços, para a efetivação de registros.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O Diário de Obras deverá ter capa resistente, ser constituído de folhas em 03 (três) vias, numeradas e rubricadas pela Fiscalização do **CONTRATANTE**, sendo as duas primeiras destacáveis e a terceira fixa, e será formado de tantos volumes quantos forem necessários para os registros diários, até o encerramento da obra. Serão anotadas as ocorrências, conclusão de eventos, atividades em execução formal, solicitações e informações diversas, tudo que a critério das partes deva ser objeto de registro.

PARÁGRAFO SEGUNDO

A fiscalização deverá por sua assinatura em todas as vias de cada uma das folhas do Diário, após todas as anotações nele registradas, tendo as vias a seguinte destinação:

- a) 1ª Via - Fiscalização e, após o recebimento definitivo, anexação ao dossiê da obra ou serviço;
- b) 2ª Via - **CONTRATADO**;
- c) 3ª Via - Diário de Obras, a ser arquivado na Divisão de Engenharia e Manutenção/ DIENG do **CONTRATANTE**.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Ao **CONTRATADO** deverá registrar no Diário de Obras, obrigatoriamente, as seguintes informações:

- a) identificação da obra, inclusive número do Contrato;
- b) identificação do **CONTRATADO**;
- c) prazo contratual;
- d) data do registro, prazo de execução, dias decorridos e dias restantes, relativamente à execução;
- e) atrasos verificados na execução da obra;
- f) quantidade discriminada de empregados por categoria profissional;
- g) eventuais condições meteorológicas prejudiciais à execução da obra;
- h) ocorrência de fatos excepcionais e imprevisíveis estranhos à vontade do **CONTRATANTE** e do **CONTRATADO**, que alterem, substancialmente, as condições de execução da obra;
- i) consultas dirigidas à Fiscalização, bem como pedidos de providências e as respostas obtidas;
- j) data de início e término de etapas, caracterizadas de acordo com o cronograma físico-financeiro aprovado;
- l) acidentes ocorridos no decorrer da execução da obra;
- m) respostas às interpelações da Fiscalização;
- n) eventual omissão ou atraso de providências a cargo do **CONTRATANTE** ou escassez de material, que dificulte o andamento da obra;
- o) realização de testes, bem como os resultados obtidos;
- p) **serviços extras aprovados, aditados e realizados**;
- q) faturas entregues à Fiscalização;

r) outros fatos que, a juízo do **CONTRATADO**, devam ser objeto de registro;

s) falhas nos serviços de terceiros, não sujeitas à sua ingerência desde que previamente comprovadas e ratificadas pelo **CONTRATANTE**;

t) **subcontratação de parte da obra, desde que previamente autorizada por escrito e nos limites permitidos pelo CONTRATANTE.**

CLÁUSULA OITAVA - DO PRAZO PARA EXECUÇÃO E DOS RECEBIMENTOS PROVISÓRIO E DEFINITIVO

A obra/serviços deverá ser concluída no prazo de **1825 (um mil, oitocentos e vinte e cinco) dias corridos contados a partir do 5º (quinto) dia útil da expedição pelo CONTRATANTE da Ordem de Execução de Serviço**. Após a comunicação formal de conclusão da obra/serviços pelo **CONTRATADO**, a Fiscalização do **CONTRATANTE** realizará vistoria, juntamente com o(s) responsável(is) técnico(s), para verificação dos serviços realizados.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O recebimento provisório do objeto deste Contrato será feito pela **Comissão de Fiscalização e pelo CONTRATADO**, por intermédio de seu representante legal, devidamente habilitado, mediante termo próprio, em **03 (três) vias de igual teor** assinadas pela **Comissão de Fiscalização do CONTRATANTE e CONTRATADO**, sendo 02 (duas) vias para o **CONTRATANTE** e 01 (uma) via para o **CONTRATADO**, no prazo de até **15 (quinze) dias, após a verificação de que a obra/serviços se encontram integralmente concluídos e em conformidade com o previsto neste Contrato.**

PARÁGRAFO SEGUNDO

O Recebimento Provisório somente ocorrerá depois de satisfeitas as seguintes condições:

1 - "HABITE-SE" da obra;

2 - Projetos atualizados "**AS-BUILT**", que deverão ser apresentados em papel impresso e meio digital, em total conformidade com as normas da ABNT, devendo ser utilizado **software AutoCAD 2004 ou superior**;

3 - conclusão dos serviços extraordinários, caso existam, feitas as apropriações e os respectivos pagamentos;

4 - fornecimento, quando for o caso, dos documentos abaixo relacionados, conforme descrito no Caderno Geral de Encargos e Caderno de Encargos - Parte IV ou Especificações Técnicas:

4.1 - certificados de aprovação de instalações e/ou equipamentos por parte de órgãos fiscais do Governo;

4.2 - certificados de garantia de serviços, materiais e/ou equipamentos;

4.3 - compromisso de assistência técnica da garantia, sem ônus para o **CONTRATANTE**, conforme **Caderno de Encargos - Parte IV, volumes 1/5 a 5/5, e Cláusula Décima Quarta deste Contrato**;

4.4 – compromisso de manutenção gratuita durante 90 (noventa) dias, conforme **Caderno de Encargos - Parte IV, volumes 1/5 a 5/5, e Cláusula Décima Quarta deste Contrato**;

4.5 - manual com Plano de Manutenção Periódica Preventiva e Corretiva dos elementos da edificação instalados na execução da obra/serviços (pisos, paredes, divisórias, forros, pinturas, esquadrias, equipamentos e instalações prediais) em meio digital e impresso.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Quando houver interesse do **CONTRATANTE**, a ocupação total ou parcial do imóvel poderá efetuar-se antes do Recebimento Provisório.

PARÁGRAFO QUARTO

O recebimento definitivo será feito pela **Comissão de Recebimento da Obra designada pelo CONTRATANTE para tal fim e pelo CONTRATADO**, por intermédio de seu representante legal, devidamente habilitado, mediante termo próprio, em **03 (três) vias de igual teor** assinadas pela **Comissão de Recebimento da Obra e CONTRATADO**, sendo 02 (duas) vias para o **CONTRATANTE** e 01 (uma) via para o **CONTRATADO**, dentro de **90(noventa) dias corridos**, salvo em casos excepcionais devidamente justificados e previstos no edital, após o recebimento provisório e após vistoria que comprove a adequação da obra/serviços às cláusulas contratuais, em especial quanto à documentação mencionada no **Parágrafo Primeiro da Cláusula Primeira** deste Contrato.

PARÁGRAFO QUINTO

Para a expedição do Termo de Recebimento Definitivo o **CONTRATADO** deverá tomar as seguintes providências:

- a) testar todos os equipamentos e instalações;
- b) revisar todos os acabamentos;
- c) proceder à ligação definitiva de todas as instalações, devidamente oficializadas;
- d) corrigir os defeitos ou imperfeições apontados ou que venham a ser verificados em qualquer elemento da obra/serviços executados;
- e) apresentar a quitação das obrigações trabalhistas da CONTRATADA relacionadas com o pessoal empregado na obra, inclusive quanto às Guias de Recolhimento junto ao INSS e FGTS;
- f) apresentar a Certidão Negativa de Débito (CND), fornecida pelo INSS relativa à obra/serviços.

PARÁGRAFO SEXTO

O CONTRATADO deverá manter nas dependências da obra/serviços, até a expedição do Termo de Recebimento Definitivo, equipe técnica multidisciplinar objetivando a solução das imperfeições verificadas pela Fiscalização do CONTRATANTE.

PARÁGRAFO SÉTIMO

Os recebimentos provisório e definitivo não excluem a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra/serviços, nem a ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo Contrato.

PARÁGRAFO OITAVO

Nos termos do artigo 76 da Lei n. 8.666/1993, o CONTRATANTE rejeitará, no todo ou em parte, o serviço/obra objeto deste Contrato executado em desacordo com as cláusulas contratuais, em especial quanto à documentação mencionada no Parágrafo Primeiro da Cláusula Primeira deste Contrato.

CLÁUSULA NONA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A despesa com a execução do presente Contrato durante o presente exercício, correrá à conta dos recursos orçamentários consignados no Programa de Trabalho 02122056911RV0101, Elemento de Despesa 449051 e Nota de Empenho 2007NE901065, de 17/12/2007, no valor de R\$ 15.052.000,00 (quinze milhões, cinqüenta e dois mil reais), a ser reforçada após a aprovação da suplementação do crédito orçamentário para o exercício de 2007.

PARÁGRAFO ÚNICO

Para os exercícios futuros, as despesas desta contratação correrão à conta de dotações orçamentárias próprias, em conformidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO), Lei Orçamentária Anual (LOA) e Plano Plurianual (PPA), extraindo-se a respectiva Nota de Empenho de Despesa.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO PREÇO

Pela execução da obra/serviços, objeto deste Contrato, o CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO o valor total de R\$ 479.772.654,12 (quatrocentos e setenta e nove milhões, setecentos e setenta e dois mil, seiscentos e cinqüenta e quatro reais e doze centavos), de acordo com o Cronograma Descritivo e Físico-Financeiro e Planilha de Quantitativos constantes dos Anexos deste Contrato.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O preço a que se refere o *caput* desta Cláusula refere-se a 17/12/2007 (data limite para apresentação da proposta) é líquido, já incluso o BDI – Bonificação e Despesas Indiretas (Anexo VI ao Contrato), e nele estão incluídas todas as despesas necessárias à perfeita execução do objeto deste Contrato, tais como: materiais,

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

peças/componentes, transporte, mão de obra, fretes, ferramentas, instalação e garantia dos serviços, encargos sociais (**Anexo VII ao Contrato**), trabalhistas, previdenciários e comerciais, seguros, taxas, tributos e emolumentos e demais custos necessários à completa e perfeita conclusão deste Contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO

A ausência, na Planilha Orçamentária, de qualquer dos itens especificados no Projeto Executivo e necessários à execução satisfatória do objeto contratado, não exime o **CONTRATADO** de executá-los dentro do preço global da proposta, devendo o seu orçamento ter sido elaborado levando em consideração que a obra deverá ser entregue completa, mesmo quando não expressamente indicados nas especificações, ficando a cargo do **CONTRATADO** a previsão de qualquer serviço ou material necessário, não lhe cabendo quaisquer acréscimos de pagamento decorrente, **observado o disposto na Cláusula Primeira, Parágrafo Segundo, deste Contrato.**

PARÁGRAFO TERCEIRO

Se necessário suspender a execução dos serviços, motivada pela hipótese prevista na **Cláusula Décima Nona** deste instrumento, o **CONTRATANTE** indenizará o **CONTRATADO** dos custos de mobilização/desmobilização, tendo como parâmetro a planilha constante no **Anexo IX deste Contrato, mediante prévia negociação deduzida a termo.**

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO REAJUSTE

O preço constante no *caput* da **Cláusula Décima** deste instrumento será reajustado anualmente de acordo com a variação do **Índice Setorial da Coluna 35 – Edificações, publicado na Revista Conjuntura Econômica da Fundação Getúlio Vargas – FGV.**

PARÁGRAFO PRIMEIRO

A periodicidade do reajuste será contada a partir da **data-limite para a apresentação da proposta**, ou seja, a partir de **17/12/2007.**

PARÁGRAFO SEGUNDO

Incumbe ao **CONTRATADO** a apresentação do pedido de reajuste acompanhado da respectiva memória de cálculo.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Após análise e aprovação da memória de cálculo apresentada pelo **CONTRATADO** pelos setores competentes do **CONTRATANTE**, o reajuste contratual será apostilado nos termos do **artigo 65, § 8º, da Lei 8.666/1993.**

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO PAGAMENTO

O faturamento será realizado após a conclusão de cada etapa, de acordo com o discriminado no cronograma físico-financeiro e descritivo da obra, os quais

poderão, mediante celebração de Termo Aditivo, sofrer alterações para o perfeito desenvolvimento da obra/serviços objeto deste Contrato, na ocorrência das hipóteses previstas no Art. 57 da Lei n. 8.666/93. Será admitida, também, a critério da Fiscalização do **CONTRATANTE**, em caráter excepcional, inversão de serviços de uma etapa para outra, desde que correspondam a valores idênticos.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Para efeito de medições, as etapas dos serviços serão necessariamente coincidentes com os meses do calendário, com exceção da primeira e última etapa, sendo a primeira etapa iniciada a partir do quinto dia útil da expedição da Ordem de Serviço e a última do **recebimento definitivo** do objeto contratado.

PARÁGRAFO SEGUNDO

A Fiscalização do **CONTRATANTE** comunicará ao **CONTRATADO**, mediante **Ordem de Serviço Técnica**, as falhas verificadas, para as devidas correções no prazo a ser por ele determinado.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Somente serão pagos os itens efetivamente executados e previstos na Planilha de Quantitativos e Custos.

PARÁGRAFO QUARTO

Integra a primeira etapa do cronograma, para efeito de pagamento da primeira fatura, a apresentação, pelo **CONTRATADO**, dos seguintes documentos:

- a) Registro da obra no CREA/DF;
- b) Matrícula da obra no INSS (CEI);
- c) Relação de Empregados locados na obra - R.E.

PARÁGRAFO QUINTO

Durante a execução da obra/serviços objeto deste Contrato, as notas fiscais deverão vir acompanhadas do relatório de medição, assinado pelo responsável técnico do **CONTRATADO** e pela Fiscalização do **CONTRATANTE**, bem como das cópias das notas fiscais/simples remessa dos materiais aplicados na obra objeto deste Contrato, devidamente atestadas pela Comissão de Fiscalização. Deverão, ainda, ser apresentadas mensalmente pelo **CONTRATADO** à Comissão de Fiscalização, e encaminhadas ao setor competente do **CONTRATANTE**, em original ou fotocópias autenticadas, a folha de pagamento do mês corrente e guias de recolhimento do INSS – GPS e FGTS – GFIP, do mês anterior, específicas para o pessoal locado na obra.

PARÁGRAFO SEXTO

Integra a última etapa do cronograma, para efeito de pagamento da última fatura, as guias de recolhimento dos encargos sociais e trabalhistas (INSS e FGTS), em original ou fotocópias autenticadas, não se admitindo guias que não se relacionem com a obra objeto deste Contrato, a Certidão Negativa de Débito (CND), fornecida pelo INSS relativa à obra/serviços e o **recebimento definitivo**.

PARÁGRAFO SÉTIMO

O pagamento será efetuado no prazo de até **30 (trinta) dias corridos contados** da data do **atesto** da nota fiscal, devidamente protocolada no setor competente do **CONTRATANTE**. **O atesto deverá ocorrer quando da conclusão/aceitação pelo CONTRATANTE de cada etapa/medição.** Ao **CONTRATADO** deverá comprovar, para fins de pagamento, a regularidade perante a Seguridade Social (**Certidão Negativa de Débito**), o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS (**Certificado de Regularidade de Situação do FGTS – CRF**), quanto à Receita Federal e Dívida Ativa da União (**Certidão Conjunta de Débitos relativos à Tributos Federais e à Dívida Ativa da União**). Poderá ser dispensada a apresentação dos referidos documentos, se confirmada sua validade em consulta *on line* ao SICAF – Sistema Unificado de Cadastramento de Fornecedores.

PARÁGRAFO OITAVO

Havendo atraso no prazo estipulado no *caput* desta cláusula, não ocasionado pelo **CONTRATADO**, incidirá sobre o valor devido correção monetária consoante a variação do INCC – Índice Nacional da Construção Civil, publicado na Revista Conjuntura Econômica da Fundação Getúlio Vargas – FGV, relativo ao período compreendido entre a data do vencimento do prazo para pagamento e a data da sua efetivação.

PARÁGRAFO NONO

Os faturamentos referentes aos serviços extraordinários acrescidos ao Contrato após celebração de Termo Aditivo, deverão ser emitidos pelo **CONTRATADO** em documentos de cobranças distintos das prestações do Contrato.

PARÁGRAFO DÉCIMO

O cumprimento do prazo estipulado no parágrafo anterior ficará condicionado à disponibilização dos recursos pelo Tesouro Nacional.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO

O(s) pagamento(s) será(ao) creditado(s) em nome do **CONTRATADO**, mediante ordem bancária em conta corrente por ela indicada ou por meio de ordem bancária para pagamento de faturas com código de barras, uma vez satisfeitas as condições estabelecidas neste Contrato. **Em caso de consórcio, os pagamentos serão realizados para o mesmo, sendo que o documento de cobrança do consórcio, encaminhado pela empresa líder, deverá vir acompanhado das respectivas notas fiscais emitidas em nome de cada uma das empresas consorciadas, para fins do disposto no Art. 16 da IN SRF n. 480/2004).**

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO

Os pagamentos, mediante emissão de qualquer modalidade de ordem bancária, serão realizados desde que o **CONTRATADO** efetue a cobrança de forma a permitir o cumprimento das exigências legais, principalmente no que se refere às retenções tributárias.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO

Caso o **CONTRATADO** seja optante pelo “Simples”, deverá apresentar, também, cópia do “Termo de Opção” pelo recolhimento de imposto naquela modalidade.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO

Havendo erro na nota fiscal, irregularidade em quaisquer das certidões mencionadas no *caput* desta Cláusula, ou outra circunstância que desaprove a liquidação da despesa (**pendências legais ou contratuais**), ficará pendente o pagamento até que o **CONTRATADO** providencie as medidas saneadoras necessárias, não gerando ao **CONTRATADO** qualquer direito a alteração de preços ou compensação financeira por atraso de pagamento. O **CONTRATADO** terá o prazo de **5 (cinco) dias úteis**, contados a partir do recebimento da comunicação feita pelo **CONTRATANTE**, para sanar as pendências, sendo mantido após a regularização, o prazo integral previsto no **Parágrafo Sétimo desta Cláusula**.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO

O **CONTRATANTE** poderá deduzir do montante a pagar e da garantia contratual os valores correspondentes a eventuais multas ou indenizações devidas pelo **CONTRATADO**, nos termos desta contratação, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO

O **CONTRATANTE** poderá realizar a glosa dos valores cobrados, na própria nota fiscal, oficiando o **CONTRATADO** sobre as razões da medida.

PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO

O **CONTRATADO** terá **15 (quinze) dias**, contados do recebimento da notificação, para contestar, fundamentadamente, os cálculos. Transcorrido esse prazo *in albis*, o **CONTRATANTE** efetuará a glosa na nota fiscal.

PARÁGRAFO DÉCIMO OITAVO

Reconhecida pelo **CONTRATANTE** a improcedência da glosa, o valor deduzido será incluído, pelo **CONTRATADO**, na próxima nota fiscal.

PARÁGRAFO DÉCIMO NONO

Admitir-se-á o pagamento antecipado para aquisição e instalação dos equipamentos Grupo Gerador, Bus way, Ar Condicionado e Elevador, observados os termos e requisitos expressos nos itens 24.2, 24.2.1 e 24.2.2 da Cláusula Terceira deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA GARANTIA

Objetivando garantir o fiel cumprimento deste termo contratual, foi prestada pelo **CONTRATADO** as garantias nas seguintes modalidades: **Fiança Bancária nº 0100776490001**, emitida em 19/12/2007, pelo Unibanco, no valor de **R\$ 11.193.575,79 (onze milhões, cento e noventa e três mil, quinhentos e setenta e cinco reais e**

setenta e nove centavos), com validade até 18/12/2012; Seguro Garantia nº 069982007000207450012699, emitido em 20/12/2007, pela Áurea Seguradora de Créditos e Garantias, no valor de R\$ 11.193.575,79 (onze milhões, cento e noventa e três mil, quinhentos e setenta e cinco reais e setenta e nove centavos), com validade até 18/04/2013; Seguro Garantia nº 04-0745-0161307, emitido pela J. MALUCELLI SEGURADORA S.A., no valor de R\$ 11.196.934,19 (onze milhões, cento e noventa e seis mil, novecentos e trinta e quatro reais e dezenove centavos), com validade até 18/04/2013, totalizando o valor de R\$ 33.584.085,77 (trinta e três milhões, quinhentos e oitenta e quatro mil, oitenta e cinco reais e setenta e sete centavos), correspondente a 7% (sete por cento) sobre o valor total contratado, em cumprimento ao disposto no Item 10.5 do Edital de Concorrência n. 0002/2007.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

A garantia, se prestada na modalidade seguro-garantia ou fiança bancária, deverá conter declaração de expresse conhecimento dos termos deste Contrato e, em caso de sancionamento ou ressarcimento, assegurará pagamento imediato ao **CONTRATANTE (TRF 1ª REGIÃO)**, mediante simples requisição acompanhada de cópia da decisão final da autoridade administrativa que aplicou a multa ou determinou o ressarcimento.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Se o valor da garantia for utilizado, total ou parcialmente, em pagamento de qualquer obrigação, inclusive indenização a terceiro e multa, o **CONTRATADO** deverá proceder à respectiva reposição, no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, contado da data em que for notificada pelo **CONTRATANTE**.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Em caso de alteração do valor contratado (acréscimo/supressão) e reajuste, o **CONTRATADO** deverá apresentar nova garantia ou complementar a já existente, no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, contado do recebimento da notificação feita pelo **CONTRATANTE**, observada a modalidade da garantia originária.

PARÁGRAFO QUARTO

A garantia ou seu saldo será liberada ou restituída, a pedido do **CONTRATADO**, no prazo de **07 (sete) dias** consecutivos após o **recebimento definitivo da obra, desde que integralmente cumpridas as obrigações assumidas.**

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA DA GARANTIA DO SISTEMA FORNECIDO/INSTALADO

O **CONTRATADO** garantirá o sistema fornecido e instalado por um período de **12 (doze) meses**, contado a partir do recebimento provisório.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Se após a entrega de qualquer equipamento na obra este não tiver condições de ser instalado, por motivos não ocasionados pelo **CONTRATADO**, a sua

garantia será de, no mínimo, **18 (dezoito) meses**, contados da data de sua colocação no canteiro de obras, enquanto estiver armazenado.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Durante o período de garantia o **CONTRATADO** reparará ou substituirá, às suas expensas, todas as peças, componentes, equipamentos e materiais que se façam necessários, salvo as peças ou componentes que foram danificadas por mau uso, descargas atmosféricas, etc.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Nos casos em que for necessária a substituição de peças, o prazo para reposição daquelas danificadas deverá ser determinado em comum acordo com o **CONTRATANTE**, o Fabricante do equipamento e o **CONTRATADO**.

PARÁGRAFO QUARTO

O **CONTRATADO** deverá entregar juntamente com o CERTIFICADO DE GARANTIA DOS SERVIÇOS, os Certificados de Garantia emitidos pelos fabricantes dos equipamentos que compõem a instalação.

PARÁGRAFO QUINTO

O **CONTRATADO**, quando do recebimento provisório do objeto deste Contrato, apresentará Termo de Compromisso de Manutenção Gratuita, estando obrigada a prestar, durante **90 (noventa) dias**, a contar do recebimento provisório, a seguinte assistência:

- a) exames periódicos da instalação, por técnico habilitado, prevendo-se o mínimo de 1 visita mensal, cujas datas já deverão ser fixadas no "compromisso" citado;
- b) ajustes e regulagens porventura necessários;
- c) lubrificação e limpeza;
- d) fornecimento e colocação de peças e acessórios para manter o equipamento em perfeitas condições de operação;
- e) pronto atendimento, por sua conta exclusiva, a todos os chamados e solicitações do **CONTRATANTE**, para correção de eventuais defeitos ou embarços ocorridos nas instalações;
- f) orientação e treinamento dos usuários da instalação quanto aos corretos procedimentos de operação dos sistemas fornecidos.

PARÁGRAFO SEXTO

Durante o período abrangido pelo Termo de Compromisso de Manutenção Gratuita a que se refere o parágrafo anterior, o **CONTRATADO** deverá prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva para os diversos sistemas instalados no prédio da seguinte forma:

1 - ELEVADORES:

- a) **atendimento normal**: de segunda a sexta-feira, no horário de 08:00 às 18:00 horas;
- b) **atendimento de plantão**: de segunda a sexta-feira, no horário de 18:00 às 22:00 horas e, nos finais de semana, no horário de 07:30 às 22:00 horas, através de chamados técnicos, providenciando os reparos no

período máximo de 02 (duas) horas, contando do recebimento da notificação;

c) atendimento de emergência: de segunda a domingo, em qualquer horário, para casos em que houver passageiros presos no interior da cabina ou em casos de acidentes, ficando em ambos os casos, os elevadores fora de serviço para verificação e correção da falha no primeiro dia útil após o ocorrido. O prazo para atendimento não poderá ser superior à 30 (trinta) minutos, contado do recebimento da notificação.

2 - AR CONDICIONADO e VENTILAÇÃO MECÂNICA: atendimento normal: de segunda a sexta-feira das 08:00 às 18:00 horas, não podendo o atendimento ser superior à 24 (vinte e quatro) horas, a contar do recebimento da notificação.

3 - GRUPO GERADOR: atendimento normal: de segunda a sexta-feira das 08:00 às 18:00 horas, não podendo o atendimento ser superior à 24 (vinte e quatro) horas, a contar do recebimento da notificação.

4 - SUPERVISÃO PREDIAL: atendimento normal: de segunda a sexta-feira das 08:00 às 18:00 horas, não podendo o atendimento ser superior à 24 (vinte e quatro) horas, a contar do recebimento da notificação.

5 - CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME CONTRA INCÊNDIO: atendimento normal: de segunda a sexta-feira das 08:00 às 18:00 horas, não podendo o atendimento ser superior à 24 (vinte e quatro) horas, a contar do recebimento da notificação.

6 - SEGURANÇA PATRIMONIAL: atendimento normal: de segunda a sexta-feira das 08:00 às 18:00 horas, não podendo o atendimento ser superior à 24 (vinte e quatro) horas, a contar do recebimento da notificação.

7 - SONORIZAÇÃO: atendimento normal: de segunda a sexta-feira das 08:00 às 18:00 horas, não podendo o atendimento ser superior à 24 (vinte e quatro) horas, a contar do recebimento da notificação.

9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO: atendimento normal: de segunda a sexta-feira das 08:00 às 18:00 horas, não podendo o atendimento ser superior à 24 (vinte e quatro) horas, a contar do recebimento da notificação.

PARÁGRAFO SÉTIMO

Findo este prazo de **90 (noventa) dias**, o **CONTRATANTE** adotará as providências necessárias à celebração de novo contrato de manutenção, observado o disposto na Lei n. 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS PENALIDADES

Pela inexecução das condições estipuladas, o **CONTRATADO** ficará sujeita às penalidades de advertência, multa, suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o TRF 1ª Região e/ou declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, de acordo com os **artigos 86 a 88 da Lei 8.666/1993**, cabendo defesa prévia, recurso e vista do processo, nos termos do **artigo 109** do referido diploma legal, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O atraso injustificado no cumprimento do objeto desta contratação ou de prazos estipulados, exceto o definido no **Parágrafo Sexto desta Cláusula**, sujeitará ao **CONTRATADO** à multa moratória **diária ou por hora, conforme o critério de prazo adotado**, de **0,07% (sete centésimos por cento)** sobre a parte executada com atraso.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O **CONTRATADO**, quando não puder cumprir os prazos estipulados para o cumprimento das obrigações decorrentes desta contratação, deverá apresentar justificativa por escrito, devidamente comprovada, acompanhada de pedido de prorrogação, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições deste contrato; ou que impeça a sua execução, por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração em documento contemporâneo à sua ocorrência.

PARÁGRAFO TERCEIRO

A solicitação de prorrogação, contendo o novo prazo para cumprimento da obrigação deverá ser encaminhada à **DIVISÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - DIENG**, até o vencimento do prazo inicialmente estipulado, no endereço a ser fornecido pelo Executor do Contrato, ficando exclusivamente a critério do **CONTRATANTE** a sua aceitação.

PARÁGRAFO QUARTO

Vencido o prazo proposto e aceito sem o cumprimento da obrigação, o **CONTRATANTE** fixará data-limite para o adimplemento, sem prejuízo da multa prevista no **Parágrafo Primeiro desta cláusula**.

PARÁGRAFO QUINTO

O pedido de prorrogação extemporâneo ou não justificado na forma disposta no **Parágrafo Segundo** desta cláusula será prontamente indeferido, sujeitando-se o **CONTRATADO** às sanções previstas neste instrumento.

PARÁGRAFO SEXTO

A inexecução total ou parcial, por parte do **CONTRATADO**, do objeto deste contrato importará a aplicação da multa no percentual de **20% (vinte por cento)** sobre o valor total contratado ou sobre a parte não entregue ou não executada, podendo, a critério do **CONTRATANTE**, ensejar a rescisão contratual e conseqüente cancelamento do saldo de empenho.

PARÁGRAFO SÉTIMO

As multas devidas e/ou prejuízos causados às instalações do **CONTRATANTE**, pelo **CONTRATADO**, serão deduzidas de pleno direito de valores devidos ou da garantia contratual ou recolhidas mediante Guia de Recolhimento da União – GRU em favor do **CONTRATANTE**, no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, contado a partir do recebimento da notificação, ou cobrados judicialmente.

PARÁGRAFO OITAVO

O **CONTRATADO** inadimplente que não tiver crédito a receber do **CONTRATANTE**, terá o prazo de **5 (cinco) dias úteis**, após a notificação oficial, para recolhimento da multa, na forma estabelecida no **parágrafo anterior**.

PARÁGRAFO NONO

A aplicação de multas, bem como a rescisão contratual, não impede que o **CONTRATANTE** aplique ao **CONTRATADO** faltosa as demais sanções previstas no **art. 87 da Lei n. 8.666/1993** (advertência, suspensão temporária ou declaração de inidoneidade).

PARÁGRAFO DÉCIMO

A aplicação de quaisquer das penalidades previstas neste instrumento será precedida de regular processo administrativo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO

O **CONTRATANTE** promoverá o registro no SICAF de toda e qualquer penalidade imposta ao **CONTRATADO**.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO

Caso o **CONTRATADO** deixe de apresentar garantia ou de complementar o valor da garantia principal, dentro do prazo estabelecido, o **CONTRATANTE** poderá aplicar penalidade correspondente a **10% (dez por cento)** sobre o valor da nova garantia ou do valor a ser complementado.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

Os serviços necessários à execução do objeto deste contrato poderão ser acrescidos/suprimidos, mediante celebração de Termo Aditivo, observado o disposto no Art 65 da Lei n. 8.666/1993.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

As alterações contratuais que impliquem acréscimo de serviços/materiais, fundamentadas no Art. 65 inciso I alínea a da Lei n. 8.666/93, não previstos em planilha inicial, deverão ser objeto de prévia pesquisa, observada a seguinte ordem: 1º critério - preços unitários constantes da tabela do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, mantido pela Caixa Econômica Federal, quando existirem; 2º critério - preços unitários praticados no mercado.

PARÁGRAFO SEGUNDO

As alterações contratuais que impliquem acréscimo/supressão de quantitativos de serviços/materiais, previstos em planilha inicial, obedecerão os preços constantes no Anexo V - PLANILHA DE QUANTITATIVOS UNITÁRIO E GLOBAL e proposta comercial do Contratado.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA RESCISÃO

O **CONTRATANTE** se reserva o direito de rescindir, unilateralmente, independente de notificação ou interpelação judicial e extrajudicial, o presente Contrato, na ocorrência de quaisquer das situações previstas na cláusula anterior, bem como pelos motivos relacionados no **art. 78, incisos I a XII e XVII, art. 79, I e art. 80** e seus respectivos incisos e parágrafos, todos da **Lei n. 8.666/1993**.

PARÁGRAFO ÚNICO

Poderá, ainda, ser rescindido o presente Contrato por acordo entre as partes ou judicialmente, nos termos constantes no **art. 79, incisos II e III da Lei n. 8.666/1993**.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA VIGÊNCIA

O presente instrumento entra em vigor a partir da data de sua assinatura, tendo o seu término previsto para **15/04/2014**.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

No prazo de vigência acima estabelecido estão computados os prazos de execução da obra que é de **1825 (um mil, oitocentos e vinte e cinco) dias corridos, contado a partir do 5º dia útil da expedição, pelo CONTRATANTE, da Ordem de Execução de Serviço**, com vencimento em **31/12/2012**; **15 (quinze) dias** para o recebimento provisório, com vencimento em **15/01/2013**, para o recebimento definitivo, que é de **90 (noventa) dias corridos**, com vencimento em **15/04/2013**, salvo em casos excepcionais devidamente justificados e previstos no edital, e para a assistência técnica da garantia que é de **12 (doze) meses**, contada a partir do recebimento provisório, com vencimento em **15/04/2014**.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O término do prazo de vigência da contratação não exime o **CONTRATADO** das obrigações assumidas com relação às garantias oferecidas, bem como a garantia legal estabelecida no **Art. 618 do Código Civil Brasileiro**.

PARÁGRAFO TERCEIRO

O prazo de vigência previsto no *caput* desta Cláusula poderá ser prorrogado, mediante celebração de Termo Aditivo, na ocorrência das hipóteses previstas no Art 57, Parágrafo Primeiro, incisos I a VI, da Lei n. 8.666/93, desde que previamente justificada por escrito e autorizada pela autoridade competente para celebrar o contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA SUSPENSÃO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

Caso haja atraso na disponibilização pela Secretaria do Tesouro Nacional, por período superior a **90 (noventa) dias**, dos recursos financeiros para fazer face aos pagamentos decorrentes da execução do objeto deste Contrato, o **CONTRATANTE** poderá sobrestar, por Termo Aditivo, o prazo de vigência deste Contrato e indenizar o

CONTRATADO, mediante emissão do correspondente documento de cobrança, dos custos relativos à desmobilização do canteiro, tendo como parâmetro a planilha de custos constante do **Anexo IX deste instrumento, observado o disposto na Cláusula Décima, Parágrafo Terceiro.**

PARÁGRAFO ÚNICO

Quando os serviços puderem ser reiniciados, o **CONTRATANTE** realizará novo Termo Aditivo ao Contrato a fim de que o prazo de vigência volte a fluir, expedindo nova Ordem de Execução de Serviços. Neste caso, o **CONTRATANTE** indenizará o **CONTRATADO**, mediante documento de cobrança específico, os custos de reinstalação do canteiro (mobilização), tendo como parâmetro a planilha de custos constante do **Anexo IX deste instrumento, observado o disposto na Cláusula Décima, Parágrafo Terceiro.**

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DA PUBLICAÇÃO

O presente Contrato será publicado em forma de extrato, no D.O.U., em conformidade com o disposto no **Parágrafo Único do Art. 61 da Lei n. 8.666/1993.**

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DO FORO

Fica eleito pelas partes o Foro Federal no Distrito Federal para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente Contrato, com renúncia de qualquer outro.

E por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento em 05 (cinco) vias de igual teor e forma.

Brasília-DF 21 de dezembro de 2007.

ASSUSETE DUMONT REIS MAGALHÃES

Desembargadora Federal Presidente do TRF1ª Região

LUIZ FERNANDO ALMEIDA DE DOMÊNICO

Diretor Vice-Presidente da VIA ENGENHARIA S.A

PAULO ROBERTO VENUTO

Diretor Operacional da CONSTRUTORA OAS LTDA.

LUIZ OTÁVIO COSTA MICHIREFE

Procurador da CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO CAMARGO CORREA S.A.

GUSTAVO DA COSTA MARQUES

Procurador da CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO CAMARGO CORRÊA S.A.

TESTEMUNHAS:

ANEXO I AO CONTRATO N. 0058/2007

PROJETOS, CADERNO GERAL DE ENCARGOS DO BANCO DO BRASIL, PARTES I, II E III E OS CADERNOS DE ENCARGOS PARTE IV (ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS) VOLS. 1/5 a 5/5.

ESTE ANEXO, APRESENTADO EM MÍDIA ELETRÔNICA, CONTÉM O PROJETOS EXECUTIVOS DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ED. SEDE DO TRF 1ª REGIÃO, CUJO ORIGINAL PODERÁ SER CONSULTADO NOS AUTOS DO PROCESSO ADMINISTRATIVO N. XXXX/07, VOLUMES XXX A XXXX, PÁGINAS XXX A XXXX, QUE SE ENCONTRA NA DIVISÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO – DIENG (SAS QUADRA 02, LOTE 7A – ED. DONA MARTA XVIII, ENTRADA “A” – SUBSOLO).

ANEXO II AO CONTRATO N. 0058/2007

CRONOGRAMA DESCRITIVO

PLANILHA DETALHADA DE EVENTOS E ETAPAS DE EXECUÇÃO
 TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO -TRF
 SAF/SUL - QUADRA 05 LOTE 03, BRASÍLIA DF

| ITEM | etapa | etapa | etapa | etapa | etapa | etapa | etapa | etapa | etapa | etapa | etapa | etapa |
|------|--------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | Descricao | Descricao | Descricao | Descricao | Descricao | Descricao | Descricao | Descricao | Descricao | Descricao | Descricao | Descricao |
| | execução de: | execução de: | execução de: | execução de: | execução de: | execução de: | execução de: | execução de: | execução de: | execução de: | execução de: | execução de: |
| 1 | SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS | | | | | | | | | | | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | Levantamentos topográficos | | | | | | | | | | |
| | TERRAPLENAGEM | Construções Provisórias | Construções Provisórias | | | | | | | | | |
| | | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | | | | |
| | | PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | | |
| | | LOCAÇÃO DE OBRAS | LOCAÇÃO DE OBRAS | | | | | | | | | |
| | | Limpeza e Preparo da Área | Limpeza e Preparo da Área | | | | | | | | | |
| | | Cortes e aterros | Cortes e aterros | Cortes e aterros | Cortes e aterros | Cortes e aterros | Cortes e aterros | Cortes e aterros | Cortes e aterros | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | ÁGUA FRIA TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZAD O COM COSTURA ÁGUA QUENTE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS ESGOTO SANITÁRIO ASPIRAÇÃO CENTRAL IRRIGAÇÃO E REUSO | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICA S | | | | | | | | | | | | | | |
| | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO QUADROS GERAL DE BAIXA TENSÃO QUADRO DE FORÇA ELETRODUTO S, ACESSORIOS CABOS , FIOS (CONDUTORE S) CAIXAS DE PASSAGEM LEITOS, PERFILADOS E ELETROCALH AS "BUS WAY" (BARRAMENT O BLINDADO) | | | | | | | | | | | | | | |

Controladores
 Equipamentos
 Auxiliares
 Controle de
 Acesso Geral -
 Subsolo,
 Blocos A, B, C
 e D
 Material
 Relacionado
 com a
 Integração
 ELETRODUTO
 S
 ELETROCALH
 AS E
 CONEXÕES
 SISTEMA DE
 CABEAMENTO
 ESTRUTURAD
 O
 PAINEL DE
 DISTRIBUIÇÃ
 O
 CABOS DE
 PAR
 TRANÇADOS
 CABOS DE
 CONEXÃO
 TOMADAS
 CAIXAS PARA
 TOMADA
 ELETRODUTO
 S E
 CONEXÕES
 ELETROCALH
 AS E
 CONEXÕES
 DUTO DE
 PISO
 SUPORTE,
 MIUDEZAS,
 PINTURA E
 IDENTIFICAÇ
 ÕES
 CERTIFICAÇÃ
 O DA REDE
 DIVERSOS
 SEGURANÇA
 PATRIMONIAL

 INSTALAÇÕES
 MECÂNICAS
 DE
 UTILIDADES

 ELEVADORES
 Elevador Bloco
 A

Elevador Bloco B
Elevador Bloco C
Elevador Bloco D
Elevador Auditorio (bloco B)
Elevador Auditorio (bloco D)
AR
CONDICIONADO CENTRAL
CONDENSADORES
EVAPORADORES
EQUIPAMENTOS AUXILIARES
DUTOS
REDE DE DRENAGEM
REDE FRIGORÍGENA
REDE ELÉTRICA E COMANDO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMANDO
REDES DE DRENAGEM
REDES FRIGORÍGENAS
GÁS COMBUSTÍVEL
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
-HIDRANTE E SPRINKLERS
TUBULAÇÕES DE AÇO-CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL
HIDRANTES DE PASSEIO
EXTINTOR PORTÁTIL
BOMBAS

IMPERMEABILIZAÇÕES

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| <p>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</p> | <p>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</p> <p>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</p> <p>PAINÉIS DE SUPERVISÃO</p> <p>EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO</p> | <p>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</p> <p>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</p> <p>PAINÉIS DE SUPERVISÃO</p> <p>EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO</p> | <p>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</p> <p>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</p> <p>PAINÉIS DE SUPERVISÃO</p> <p>EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO</p> | <p>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</p> <p>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</p> <p>PAINÉIS DE SUPERVISÃO</p> <p>EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO</p> | <p>"BUS WAY" (BARRAMENTO BLINDADO)</p> <p>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</p> |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | | | | |
| | | | | ELETRODUTOS | ELETRODUTOS | ELETRODUTOS | ELETRODUTOS |
| | | | | CABOS E FIOS | CABOS E FIOS | CABOS E FIOS | CABOS E FIOS |
| | | | | ELETROCALHAS E CONEXÕES | ELETROCALHAS E CONEXÕES | ELETROCALHAS E CONEXÕES | ELETROCALHAS E CONEXÕES |
| | | | | SONORIZAÇÃO | SONORIZAÇÃO | SONORIZAÇÃO | SONORIZAÇÃO |
| | | | | SALA DE TREINAMENTO | SALA DE TREINAMENTO | SALA DE TREINAMENTO | SALA DE TREINAMENTO |
| | | | | EQUIPAMENTOS SOM AMBIENTE | EQUIPAMENTOS SOM AMBIENTE | EQUIPAMENTOS SOM AMBIENTE | EQUIPAMENTOS SOM AMBIENTE |
| | | | | ELETRODUTOS | ELETRODUTOS | ELETRODUTOS | ELETRODUTOS |
| | | | | CABOS E FIOS | CABOS E FIOS | CABOS E FIOS | CABOS E FIOS |
| | | | | ELETROCALHAS E CONEXÕES | ELETROCALHAS E CONEXÕES | ELETROCALHAS E CONEXÕES | ELETROCALHAS E CONEXÕES |
| | | | | RELÓGIOS SINCRONIZADOS | RELÓGIOS SINCRONIZADOS | RELÓGIOS SINCRONIZADOS | RELÓGIOS SINCRONIZADOS |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Fôrma para Pilares Fôrma para Paredes Fôrma para Vigas Fôrma para Lajes | Fôrma para Pilares Fôrma para Paredes | Fôrma para Pilares Fôrma para Paredes | Fôrma para Pilares Fôrma para Paredes | Fôrma para Pilares Fôrma para Paredes | Fôrma para Pilares Fôrma para Paredes | Fôrma para Pilares Fôrma para Paredes | Fôrma para Pilares Fôrma para Paredes | Fôrma para Pilares Fôrma para Paredes | Fôrma para Pilares Fôrma para Paredes |
| CIMBRAMENTO METÁLICO ARMAÇÃO PROTENSÃO CONCRETO JUNTAS E APOIOS PISO DO SUBSOLO | ARMAÇÃO PROTENSÃO CONCRETO JUNTAS E APOIOS PISO DO SUBSOLO | PISO DO SUBSOLO | PISO DO SUBSOLO | | | | | | |
| PAREDES | PAREDES | PAREDES | PAREDES | PAREDES | PAREDES ESQUADRIA DE FERRO ESQUADRIAS DE |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | ALUMÍNIO ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM PELE DE VIDRO ESQUADRIAS DE MADEIRA ESQUADRIAS ESPECIAIS FERRAGENS | ALUMÍNIO ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM PELE DE VIDRO ESQUADRIAS DE MADEIRA ESQUADRIAS ESPECIAIS FERRAGENS | ALUMÍNIO ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM PELE DE VIDRO ESQUADRIAS DE MADEIRA ESQUADRIAS ESPECIAIS FERRAGENS | ALUMÍNIO ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM PELE DE VIDRO ESQUADRIAS DE MADEIRA ESQUADRIAS ESPECIAIS FERRAGENS | ALUMÍNIO ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM PELE DE VIDRO ESQUADRIAS DE MADEIRA ESQUADRIAS ESPECIAIS FERRAGENS |
| REVESTIMENTOS DE PAREDES | REVESTIMENTOS DE PAREDES | REVESTIMENTOS DE PAREDES | REVESTIMENTOS DE PAREDES | REVESTIMENTOS DE PAREDES |
| | | | | MANTAS TERMOACÚSTICAS | MANTAS TERMOACÚSTICAS | MANTAS TERMOACÚSTICAS | MANTAS TERMOACÚSTICAS | | |
| IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | | PISOS ELEVADOS | PISOS ELEVADOS |
| | | | | | | | | | |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA |
| ÁGUA QUENTE | ÁGUA QUENTE | ÁGUA QUENTE | ÁGUA QUENTE | ÁGUA QUENTE |
| DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS |
| ESGOTO SANITÁRIO | ESGOTO SANITÁRIO | ESGOTO SANITÁRIO | ESGOTO SANITÁRIO | ESGOTO SANITÁRIO |

| ASPIRAÇÃO CENTRAL | ASPIRAÇÃO CENTRAL IRRIGAÇÃO E REUSO |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA |
| QUADROS GERAL DE BAIXA TENSÃO | QUADROS GERAL DE BAIXA TENSÃO | QUADROS GERAL DE BAIXA TENSÃO | QUADROS GERAL DE BAIXA TENSÃO |
| QUADRO DE FORÇA | QUADRO DE FORÇA | QUADRO DE FORÇA | QUADRO DE FORÇA |
| ELETRODUTOS, ACESSORIOS | ELETRODUTOS, ACESSORIOS | ELETRODUTOS, ACESSORIOS | ELETRODUTOS, ACESSORIOS |
| CABOS , FIOS (CONDUTORES) | CABOS , FIOS (CONDUTORES) | CABOS , FIOS (CONDUTORES) | CABOS , FIOS (CONDUTORES) |
| CAIXAS DE PASSAGEM | CAIXAS DE PASSAGEM | CAIXAS DE PASSAGEM | CAIXAS DE PASSAGEM |
| LEITOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS | LEITOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS | LEITOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS | LEITOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS |
| "BUS WAY" (BARRAMENTO BLINDADO) | "BUS WAY" (BARRAMENTO BLINDADO) | "BUS WAY" (BARRAMENTO BLINDADO) | LUMINÁRIAS INTERRUPTORES TOMADAS |
| | | | | | | | | | GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA |

Fôrma para Pilares
Fôrma para Paredes

ESQUADRIA DE FERRO
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

ESQUADRIA DE FERRO
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

| | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------|
| ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM PELE DE VIDRO | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM PELE DE VIDRO | | | | | | |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | |
| ESQUADRIAS ESPECIAIS | ESQUADRIAS ESPECIAIS | | | | | | |
| FERRAGENS | FERRAGENS | | | | | | |
| VIDROS | VIDROS | VIDROS | VIDROS | VIDROS | | | |
| REVESTIMENTOS | REVESTIMENTOS | REVESTIMENTOS | REVESTIMENTOS | REVESTIMENTOS | REVESTIMENTOS | REVESTIMENTOS | |
| DE PISOS | DE PISOS | DE PISOS | DE PISOS | DE PISOS | DE PISOS | DE PISOS | |
| PISOS ELEVADOS | PISOS ELEVADOS | PISOS ELEVADOS | | | | | |
| FORROS | FORROS | FORROS | FORROS | FORROS | FORROS | | |
| PINTURA | PINTURA | PINTURA | PINTURA | PINTURA | PINTURA | PINTURA | |
| ACABAMENTOS E ARREMATES | ACABAMENTOS E ARREMATES | ACABAMENTOS E ARREMATES | ACABAMENTOS E ARREMATES | ACABAMENTOS E ARREMATES | ACABAMENTOS E ARREMATES | ACABAMENTOS E ARREMATES | |
| Equipamentos e Acessórios | Equipamentos e Acessórios | Equipamentos e Acessórios | Equipamentos e Acessórios | Equipamentos e Acessórios | Equipamentos e Acessórios | | |
| De sanitários | De sanitários | De sanitários | De sanitários | De sanitários | De sanitários | | |
| COMUNICAÇÃO VISUAL | COMUNICAÇÃO VISUAL | COMUNICAÇÃO VISUAL | COMUNICAÇÃO VISUAL | COMUNICAÇÃO VISUAL | COMUNICAÇÃO VISUAL | COMUNICAÇÃO VISUAL | |
| MOBILIÁRIOS | MOBILIÁRIOS | MOBILIÁRIOS | MOBILIÁRIOS | MOBILIÁRIOS | MOBILIÁRIOS | MOBILIÁRIOS | |
| | PAISAGISMO | PAISAGISMO | PAISAGISMO | PAISAGISMO | | | |
| | | | | PAVIMENTAÇÃO | PAVIMENTAÇÃO | PAVIMENTAÇÃO | PAVIMENTAÇÃO |
| ESGOTO SANITÁRIO | ESGOTO SANITÁRIO | | | | | | |
| ASPIRAÇÃO CENTRAL | ASPIRAÇÃO CENTRAL | | | | | | |

| CAIXAS PARA TOMADA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ELETRODUTOS E CONEXÕES |
| ELETROCALHAS E CONEXÕES |
| DUTO DE PISO |
| SUPORTE, MIUDEZAS, PINTURA E IDENTIFICAÇÕES |
| | | CERTIFICAÇÃO DA REDE | CERTIFICAÇÃO DA REDE | CERTIFICAÇÃO DA REDE | CERTIFICAÇÃO DA REDE | |
| DIVERSOS | DIVERSOS | DIVERSOS | DIVERSOS | DIVERSOS | | |
| SEGURANÇA PATRIMONIAL | |
| Elevador Bloco B | | | | | | |
| Elevador Bloco C | | | | | | |
| Elevador Auditorio (bloco B) | Elevador Auditorio (bloco B) | | | | | |
| Elevador Auditorio (bloco D) | Elevador Auditorio (bloco D) | | | | | |
| CONDENSADORES | CONDENSADORES | | | | | |
| EVAPORADORES | EVAPORADORES | | | | | |
| EQUIPAMENTOS AUXILIARES | EQUIPAMENTOS AUXILIARES | | | | | |
| DUTOS | DUTOS | | | | | |
| REDE DE DRENAGEM | REDE DE DRENAGEM | | | | | |
| REDE FRIGORÍGENA | REDE FRIGORÍGENA | | | | | |
| REDE ELÉTRICA E COMANDO | REDE ELÉTRICA E COMANDO | | | | | |

ANEXO III AO CONTRATO N. 0058/2007

MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DE DESENVOLVIMENTO

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | Acumulado Com BDI | | R\$ 1.675.986,48 | |
|---|---|-----------------------|------------------|------------------------------|--|--------------------|---------|
| | | | | Parcial com BDI | | R\$ 1.675.986,48 | |
| OBRA: TRF - CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE | | | | Parcial sem BDI | | R\$ 1.329.093,16 | |
| | | | | Parcial % | | 0,35% | |
| LOCAL: SAF/SUL - QUADRA 05 LOTE 03, BRASÍLIA DF | | | | Área (m²) = | | 168.886,00 | |
| PROPR: TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO -TRF | | | | Total Geral sem BDI | | R\$ 380.469.987,41 | |
| DATA : Dezembro/2007 | | | | Total Geral com BDI = 26,10% | | R\$ 479.772.654,12 | |
| | | | | | | ETAPA 1 | |
| | | | | | | jan-2008 | |
| Item | Descricao | total | total do subitem | % | | Total (R\$) | % |
| 01. | SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS | 35.466,06 | | | | | |
| 01.01.100 | Levantamentos topográficos | | 35.466,06 | 0,0093 | | 35.466,06 | 100,00% |
| 02. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6.804.099,40 | | | | | |
| 02.01.100.101 | Construções Provisórias | | 432.163,20 | 0,1136 | | 216.081,60 | 50,00% |
| 02.01.200 | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS | | 159.932,52 | 0,0420 | | 79.966,26 | 50,00% |
| 02.01.400 | PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO | | 88.618,20 | 0,0233 | | 88.618,20 | 100,00% |
| 02.03.000 | LOCAÇÃO DE OBRAS | | 204.480,00 | 0,0537 | | 102.240,00 | 50,00% |
| 02.04.000 | TERRAPLENAGEM | | | | | | |
| 02.04.100 | Limpeza e Preparo da Área | | 93.648,00 | 0,0246 | | 46.824,00 | 50,00% |
| 02.04.200 | Cortes e aterros | | 655.047,99 | 0,1722 | | 32.752,40 | 5,00% |
| 02.04.400 | Transporte,Lançamento e Espalhamento de Material Escavado (Bota fora) | | 5.170.209,49 | 1,3589 | | 258.510,47 | 5,00% |
| 03.00.000 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 118.018.214,42 | | | | | |
| 03.01.000 | FUNDAÇÕES | | | | | | |
| 03.01.100 | ESCAVAÇÃO DE VALAS | | 21.729,74 | 0,0057 | | | |
| 03.01.104 | CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE SOLO | | 103.945,50 | 0,0273 | | | |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | | |
|------------------|---|----------------------|---------------|--------|--|--|
| 03.01.200 | ESCORAMENTOS DE VALAS | | 53.307,65 | 0,0140 | | |
| 03.01.460 | TUBULÕES COM ESCAVAÇÃO MECANIZADA | | 5.278.437,72 | 1,3873 | | |
| 03.01.500 | BLOCOS E CINTAS DE FUNDAÇÃO | | 13.425,40 | 0,0035 | | |
| 03.01.502 | FORMAS | | 3.344.688,41 | 0,8791 | | |
| 03.01.504 | CONCRETO | | 559.008,06 | 0,1469 | | |
| 03.01.600 | CONTENÇÃO DO TERRENO (CORTINA) | | 2.231.522,86 | 0,5865 | | |
| 03.02.000 | ESTRUTURAS DE CONCRETO E PISO DO SUBSOLO | | | | | |
| 03.02.110.1 | Formas para Estrutura | | | | | |
| 03.02.110.1.01 | Fôrma para Pilares | | 1.331.892,25 | 0,3501 | | |
| 03.02.110.1.02 | Fôrma para Paredes | | 1.531.172,92 | 0,4024 | | |
| 03.02.110.1.03 | Fôrma para Vigas | | 4.931.551,82 | 1,2962 | | |
| 03.02.110.1.04 | Fôrma para Lajes | | 11.835.948,91 | 3,1109 | | |
| 03.02.110.1.05 | Fôrma (Outros) | | 356.577,89 | 0,0937 | | |
| 03.02.400 | CIMBRAMENTO METÁLICO | | 13.103.581,40 | 3,4441 | | |
| 03.02.500 | ARMAÇÃO | | 33.854.794,17 | 8,8982 | | |
| 03.02.600 | PROTENSÃO | | 15.638.700,19 | 4,1104 | | |
| 03.02.700 | CONCRETO | | 17.412.280,67 | 4,5765 | | |
| 03.02.800 | JUNTAS E APOIOS | | 1.108.515,18 | 0,2914 | | |
| 03.02.900 | PISO DO SUBSOLO | | 5.307.133,68 | 1,3949 | | |
| | | | | | | |
| 04.00.000 | ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO | 91.963.905,23 | | | | |
| | | | | | | |
| 04.01 | ARQUITETURA | | | | | |
| 04.01.100 | PAREDES | | 9.195.505,40 | 2,4169 | | |
| 04.01.200.100 | ESQUADRIA DE FERRO | | 1.572.933,57 | 0,4134 | | |
| 04.01.200.200 | ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO | | 22.001,88 | 0,0058 | | |
| 04.01.200.201 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM PELE DE VIDRO | | 20.323.150,25 | 5,3416 | | |
| 04.01.200.300 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | 1.993.663,43 | 0,5240 | | |
| 04.01.200.400 | ESQUADRIAS ESPECIAIS | | 209.580,04 | 0,0551 | | |
| 04.01.200.500 | FERRAGENS | | 342.347,68 | 0,0900 | | |
| 04.01.300 | VIDROS | | 5.217.532,40 | 1,3713 | | |
| 04.01.500 | REVESTIMENTOS | | | | | |
| 04.01.510 | DE PISOS | | 16.556.310,40 | 4,3515 | | |
| 04.01.510.529 | PISOS ELEVADOS | | 13.419.955,10 | 3,5272 | | |
| 04.01.530 | REVESTIMENTOS DE PAREDES | | 3.571.166,19 | 0,9386 | | |
| 04.01.550 | FORROS | | 3.552.767,74 | 0,9338 | | |
| 04.01.560 | PINTURA | | 4.907.138,88 | 1,2898 | | |
| 04.01.580 | MANTAS TERMOACÚSTICAS | | 2.937.473,49 | 0,7721 | | |
| 04.01.600 | IMPERMEABILIZAÇÕES | | 3.006.631,18 | 0,7902 | | |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | | |
|------------------|--|----------------------|--------------|--------|--|--|
| 04.01.700 | ACABAMENTOS E ARREMATES | | 693.853,59 | 0,1824 | | |
| 04.01.800 | Equipamentos e Acessórios | | 1.702.322,66 | 0,4474 | | |
| 04.01.800.810 | De sanitários | | | | | |
| 04.02 | COMUNICAÇÃO VISUAL | | 137.505,10 | 0,0361 | | |
| 04.03.104 | MOBILIÁRIOS | | 1.119.548,60 | 0,2943 | | |
| 04.04.000 | PAISAGISMO | | 179.373,80 | 0,0471 | | |
| 04.05.000 | PAVIMENTAÇÃO | | 1.303.143,85 | 0,3425 | | |
| | | | | | | |
| 05.00.000 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | 6.438.037,22 | | | | |
| | | | | | | |
| 05.01.000 | ÁGUA FRIA | | | | | |
| 05.01.100 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA | | 446.899,35 | 0,1175 | | |
| 05.02.000 | ÁGUA QUENTE | | 103.579,92 | 0,0272 | | |
| 05.03.000 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | 1.139.183,95 | 0,2994 | | |
| 05.04.000 | ESGOTO SANITÁRIO | | 2.922.126,38 | 0,7680 | | |
| 05.05.000 | ASPIRAÇÃO CENTRAL | | 1.431.346,15 | 0,3762 | | |
| 05.06.000 | IRRIGAÇÃO E REUSO | | 394.901,47 | 0,1038 | | |
| | | | | | | |
| 06.00.000 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS | 64.509.812,63 | | | | |
| | | | | | | |
| 06.01.000 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| 06.01.200 | ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA | | 1.462.993,14 | 0,3845 | | |
| 06.01.300 | REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO | | | | | |
| 06.01.301 | QUADROS GERAL DE BAIXA TENSÃO | | 8.296.637,11 | 2,1806 | | |
| 06.01.302 | QUADRO DE FORÇA | | 134.312,39 | 0,0353 | | |
| 06.01.304 | ELETRODUTOS, ACESSORIOS | | 1.430.961,70 | 0,3761 | | |
| 06.01.305 | CABOS , FIOS (CONDUTORES) | | 4.165.300,50 | 1,0948 | | |
| 06.01.306 | CAIXAS DE PASSAGEM | | 370.114,18 | 0,0973 | | |
| 06.01.309 | LEITOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS | | 4.966.202,81 | 1,3053 | | |
| 06.01.310 | "BUS WAY" (BARRAMENTO BLINDADO) | | 9.363.303,53 | 2,4610 | | |
| 06.01.400 | ILUMINAÇÃO E TOMADA | | | | | |
| 06.01.401 | LUMINÁRIAS | | 7.211.186,82 | 1,8953 | | |
| 06.01.403 | INTERRUPTORES | | 99.621,13 | 0,0262 | | |
| 06.01.404 | TOMADAS | | 593.134,98 | 0,1559 | | |
| 06.01.500 | ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | 478.900,38 | 0,1259 | | |
| 06.01.600 | GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | 1.976.845,20 | 0,5196 | | |
| 06.03.000 | DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO | | | | | |
| 06.03.100 | PAINÉIS DE SUPERVISÃO | | 157.033,83 | 0,0413 | | |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | | |
|------------------|--|---------------------|--------------|--------|--|--|
| 06.03.200 | EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO | | 4.087.041,09 | 1,0742 | | |
| 06.03.300 | ELETRODUTOS | | 698.057,77 | 0,1835 | | |
| 06.03.400 | CABOS E FIOS | | 857.267,24 | 0,2253 | | |
| 06.03.700 | ELETROCALHAS E CONEXÕES | | 527.499,61 | 0,1386 | | |
| 06.04.000 | SONORIZAÇÃO | | | | | |
| 06.04.100.05 | SALA DE TREINAMENTO | | 95.044,28 | 0,0250 | | |
| 06.04.100.06 | EQUIPAMENTOS SOM AMBIENTE | | 1.757.606,40 | 0,4620 | | |
| 06.04.300 | ELETRODUTOS | | 7.713,24 | 0,0020 | | |
| 06.04.400 | CABOS E FIOS | | 175.573,46 | 0,0461 | | |
| 06.04.700 | ELETROCALHAS E CONEXÕES | | 438.248,68 | 0,1152 | | |
| 06.05.000 | RELÓGIOS SINCRONIZADOS | | 149.022,99 | 0,0392 | | |
| 06.06.000 | ANTENAS COLETIVAS DE TV E FM E TV A CABO COM INFRAESTRUTURA (NET, SKY) | | 551.382,68 | 0,1449 | | |
| 06.08.000 | SISTEMA DE SUPERVISÃO, COMANDO E CONTROLE DE ACESSO | | | | | |
| 06.08.200 | Controladores | | 880.249,31 | 0,2314 | | |
| 06.08.200.13 | Equipamentos Auxiliares | | 1.002.040,68 | 0,2634 | | |
| 06.08.200.182 | Controle de Acesso Geral - Subsolo, Blocos A, B, C e D | | 2.524.496,09 | 0,6635 | | |
| 06.08.200.204 | Material Relacionado com a Integração | | 579.794,86 | 0,1524 | | |
| 06.08.600 | ELETRODUTOS ELETROCALHAS E CONEXÕES | | 168.414,24 | 0,0443 | | |
| 06.09.000 | SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | |
| 06.09.002 | PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO | | 923.339,04 | 0,2427 | | |
| 06.09.004 | CABOS DE PAR TRANÇADOS | | 2.836.604,50 | 0,7456 | | |
| 06.09.006 | CABOS DE CONEXÃO | | 455.316,43 | 0,1197 | | |
| 06.09.007 | TOMADAS | | 171.792,74 | 0,0452 | | |
| 06.09.008 | CAIXAS PARA TOMADA | | 448.273,54 | 0,1178 | | |
| 06.09.009 | ELETRODUTOS E CONEXÕES | | 111.371,33 | 0,0293 | | |
| 06.09.011 | ELETROCALHAS E CONEXÕES | | 1.915.580,07 | 0,5035 | | |
| 06.09.012 | DUTO DE PISO | | 11.121,54 | 0,0029 | | |
| 06.09.013 | SUPORTE, MIUDEZAS, PINTURA E IDENTIFICAÇÕES | | 6.722,82 | 0,0018 | | |
| 06.09.014 | CERTIFICAÇÃO DA REDE | | 234.328,50 | 0,0616 | | |
| 06.09.015 | DIVERSOS | | 26.621,51 | 0,0070 | | |
| 06.11.000 | SEGURANÇA PATRIMONIAL | | 2.162.740,29 | 0,5684 | | |
| 07.00.000 | INSTALAÇÕES MECÂNICAS DE UTILIDADES | | | | | |
| 07.01 | ELEVADORES | 7.913.758,83 | | | | |
| 07.01.01 | Elevador Bloco A | | 3.488.169,74 | 0,9168 | | |
| 07.01.02 | Elevador Bloco B | | 192.313,50 | 0,0505 | | |
| 07.01.03 | Elevador Bloco C | | 186.189,12 | 0,0489 | | |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | | |
|------------------------|--|-----------------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|
| 07.01.04 | Elevador Bloco D | | 3.823.035,00 | 1,0048 | | |
| 07.01.05 | Elevador Auditorio (bloco B) | | 149.345,56 | 0,0393 | | |
| 07.01.06 | Elevador Auditorio (bloco D) | | 74.705,91 | 0,0196 | | |
| 07.02.000 | AR CONDICIONADO CENTRAL | 41.433.444,73 | | | | |
| 07.02.100.01 | CONDENSADORES | | 12.178.900,48 | 3,2010 | | |
| 07.02.100.01.21 | EVAPORADORES | | 8.886.558,53 | 2,3357 | | |
| 07.02.100.01.40 | EQUIPAMENTOS AUXILIARES | | 3.189.714,76 | 0,8384 | | |
| | DUTOS | | 3.469.387,11 | 0,9119 | | |
| | REDE DE DRENAGEM | | 248.896,10 | 0,0654 | | |
| 07.02.100.01.298 | REDE FRIGORÍGENA | | 2.718.742,98 | 0,7146 | | |
| 07.02.100.01.394 | REDE ELÉTRICA E COMANDO | | 6.263.778,99 | 1,6463 | | |
| | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMANDO | | 1.683.179,50 | 0,4424 | | |
| | REDES DE DRENAGEM | | 383.372,72 | 0,1008 | | |
| | REDES FRIGORÍGENAS | | 2.338.938,96 | 0,6147 | | |
| 07.07.000 | GÁS COMBUSTÍVEL | | 71.974,60 | 0,0189 | | |
| | | | | | | |
| 08.01.000 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO -HIDRANTE E SPRINKLERS | 7.335.304,29 | | | | |
| | | | | | | |
| 08.01.200 | TUBULAÇÕES DE AÇO-CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL | | 4.733.777,05 | 1,2442 | | |
| 08.01.511 | HIDRANTES DE PASSEIO | | 752.565,96 | 0,1978 | | |
| 08.01.517 | EXTINTOR PORTÁTIL | | 626.388,66 | 0,1646 | | |
| 08.01.519 | BOMBAS | | 1.222.572,62 | 0,3213 | | |
| | | | | | | |
| 09. | SERVIÇOS-COMPLEMENTARES | 803.625,00 | | | | |
| | | | | | | |
| 09.01 | ENSAIOS E TESTES | | 467.225,00 | 0,1228 | | |
| 09.02.000 | LIMPEZA DE OBRAS | | 160.000,00 | 0,0421 | | |
| 09.03 | LIGAÇÕES DEFINITIVAS | | 176.400,00 | 0,0464 | | |
| | | | | | | |
| 10. | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS | 35.214.319,60 | | | | |
| | | | | | | |
| 10.01 | PESSOAL | | 16.991.896,84 | 4,4660 | 55.393,58 | 0,33% |
| 10.02 | MATERIAIS | | 11.550.817,97 | 3,0359 | 346.524,54 | 3,00% |
| 10.03 | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | 6.671.604,79 | 1,7535 | 66.716,05 | 1,00% |
| | | 380.469.987,41 | | - | | |
| | | | 380.469.987,41 | 100,0000 | 1.329.093,16 | |
| TOTAL COM B.D.I | | | 26,10% | 479.772.654,12 | | 1.675.986,48 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| R\$ 4.242.637,60 | | R\$ 6.680.011,82 | | R\$ 11.196.849,14 | | R\$ 16.223.935,96 | | R\$ 20.894.641,91 | | R\$ 25.562.238,53 | | R\$ 29.111.110,69 | |
| R\$ 2.566.651,12 | | R\$ 2.437.374,21 | | R\$ 4.516.837,33 | | R\$ 5.027.086,81 | | R\$ 4.670.705,96 | | R\$ 4.667.596,61 | | R\$ 3.548.872,17 | |
| R\$ 2.035.409,30 | | R\$ 1.932.889,94 | | R\$ 3.581.948,71 | | R\$ 3.986.587,48 | | R\$ 3.703.969,83 | | R\$ 3.701.504,05 | | R\$ 2.814.331,62 | |
| 0,53% | | 0,51% | | 0,94% | | 1,05% | | 0,97% | | 0,97% | | 0,74% | |
| ETAPA 2 | | ETAPA 3 | | ETAPA 4 | | ETAPA 5 | | ETAPA 6 | | ETAPA 7 | | ETAPA 8 | |
| fev-2008 | | mar-2008 | | abr-2008 | | mai-2008 | | jun-2008 | | jul-2008 | | ago-2008 | |
| Total (R\$) | % |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 216.081,60 | 50,00% | | | | | | | | | | | | |
| 79.966,26 | 50,00% | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 102.240,00 | 50,00% | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 46.824,00 | 50,00% | | | | | | | | | | | | |
| 98.257,20 | 15,00% | 98.257,20 | 15,00% | 131.009,60 | 20,00% | 131.009,60 | 20,00% | 65.504,80 | 10,00% | 65.504,80 | 10,00% | 32.752,40 | 5,00% |
| 775.531,42 | 15,00% | 775.531,42 | 15,00% | 1.034.041,90 | 20,00% | 1.034.041,90 | 20,00% | 517.020,95 | 10,00% | 517.020,95 | 10,00% | 258.510,47 | 5,00% |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2.172,97 | 10,00% | 3.259,46 | 15,00% | 3.259,46 | 15,00% | 3.259,46 | 15,00% | 3.259,46 | 15,00% |
| | | | | 10.394,55 | 10,00% | 15.591,83 | 15,00% | 15.591,83 | 15,00% | 15.591,83 | 15,00% | 15.591,83 | 15,00% |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | | | | | | | | | | 13.750,51 | 10,00 % | 20.625,77 | 15,00 % |
| | | | | | | | | | | 111.954,86 | 10,00 % | 167.932,29 | 15,00 % |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 26.813,96 | 6,00 % | 22.344,97 | 5,00 % | 22.344,97 | 5,00 % | 4.468,99 | 1,00 % | 4.468,99 | 1,00 % | 4.468,99 | 1,00 % | | |
| 6.214,80 | 6,00 % | 5.179,00 | 5,00 % | 5.179,00 | 5,00 % | 1.035,80 | 1,00 % | 1.035,80 | 1,00 % | 1.035,80 | 1,00 % | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 146.106,32 | 5,00 % | 146.106,32 | 5,00 % | 146.106,32 | 5,00 % | 146.106,32 | 5,00 % | 146.106,32 | 5,00 % | 146.106,32 | 5,00 % | 58.442,53 | 2,00 % |
| 71.567,31 | 5,00 % | 71.567,31 | 5,00 % | 71.567,31 | 5,00 % | 71.567,31 | 5,00 % | 71.567,31 | 5,00 % | 71.567,31 | 5,00 % | 71.567,31 | 5,00 % |
| | | | | 98.725,37 | 25,00 % | 98.725,37 | 25,00 % | 98.725,37 | 25,00 % | 98.725,37 | 25,00 % | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 365.748,29 | 25,00 % | 365.748,29 | 25,00 % |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 414.831,86 | 5,00 % | 414.831,86 | 5,00 % | 414.831,86 | 5,00 % | 414.831,86 | 5,00 % | 414.831,86 | 5,00 % | 414.831,86 | 5,00 % | 414.831,86 | 5,00 % |
| 6.715,62 | 5,00 % | 6.715,62 | 5,00 % | 6.715,62 | 5,00 % | 6.715,62 | 5,00 % | 6.715,62 | 5,00 % | 6.715,62 | 5,00 % | 6.715,62 | 5,00 % |
| 71.548,09 | 5,00 % | 71.548,09 | 5,00 % | 71.548,09 | 5,00 % | 71.548,09 | 5,00 % | 71.548,09 | 5,00 % | 71.548,09 | 5,00 % | 71.548,09 | 5,00 % |
| 208.265,03 | 5,00 % | 208.265,03 | 5,00 % | 208.265,03 | 5,00 % | 208.265,03 | 5,00 % | 208.265,03 | 5,00 % | 208.265,03 | 5,00 % | 208.265,03 | 5,00 % |
| 18.505,71 | 5,00 % | 18.505,71 | 5,00 % | 18.505,71 | 5,00 % | 18.505,71 | 5,00 % | 18.505,71 | 5,00 % | 18.505,71 | 5,00 % | 18.505,71 | 5,00 % |
| 248.310,14 | 5,00 % | 248.310,14 | 5,00 % | 248.310,14 | 5,00 % | 248.310,14 | 5,00 % | 248.310,14 | 5,00 % | 248.310,14 | 5,00 % | 248.310,14 | 5,00 % |
| 468.165,18 | 5,00 % | 468.165,18 | 5,00 % | 468.165,18 | 5,00 % | 415.075,25 | 4,43 % | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1.081.678,02 | 15,00 % | 1.081.678,02 | 15,00 % |
| | | | | | | | | | | 14.943,17 | 15,00 % | 14.943,17 | 15,00 % |
| | | | | | | | | | | 88.970,25 | 15,00 % | 88.970,25 | 15,00 % |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 296.526,78 | 15,00 % | 296.526,78 | 15,00 % |

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|---------|------------|------------|------------|------------|---------|
| | | | | | | | | | | | 613.056,16 | 15,00 % | 613.056,16 | 15,00 % |
| 34.902,89 | 5,00 % | 34.902,89 | 5,00 % | 34.902,89 | 5,00 % | 34.902,89 | 5,00 % | 34.902,89 | 5,00 % | 34.902,89 | 5,00 % | | | |
| | | | | | | | | | | 128.590,09 | 15,00 % | 128.590,09 | 15,00 % | |
| | | | | | | | | | | 79.124,94 | 15,00 % | 79.124,94 | 15,00 % | |
| | | | | | | | | | | 14.256,64 | 15,00 % | 14.256,64 | 15,00 % | |
| | | | | | | | | | | | | | 263.640,96 | 15,00 % |
| 385,66 | 5,00 % | 385,66 | 5,00 % | 385,66 | 5,00 % | 385,66 | 5,00 % | 385,66 | 5,00 % | 385,66 | 5,00 % | | 23,14 | 0,30 % |
| | | | | | | | | | | | | | 26.336,02 | 15,00 % |
| | | | | | | | | | | | | | 65.737,30 | 15,00 % |
| 27.569,13 | 5,00 % | 13.784,57 | 2,50 % | 13.784,57 | 2,50 % | 13.784,57 | 2,50 % | 13.784,57 | 2,50 % | 13.784,57 | 2,50 % | | 13.784,57 | 2,50 % |
| 66.018,70 | 7,50 % | 66.018,70 | 7,50 % | 66.018,70 | 7,50 % | 66.018,70 | 7,50 % | 66.018,70 | 7,50 % | 66.018,70 | 7,50 % | | 66.018,70 | 7,50 % |
| 75.153,05 | 7,50 % | 75.153,05 | 7,50 % | 75.153,05 | 7,50 % | 75.153,05 | 7,50 % | 75.153,05 | 7,50 % | 75.153,05 | 7,50 % | | 75.153,05 | 7,50 % |
| 189.337,21 | 7,50 % | 189.337,21 | 7,50 % | 189.337,21 | 7,50 % | 189.337,21 | 7,50 % | 189.337,21 | 7,50 % | 189.337,21 | 7,50 % | | 189.337,21 | 7,50 % |
| 43.484,61 | 7,50 % | 43.484,61 | 7,50 % | 43.484,61 | 7,50 % | 43.484,61 | 7,50 % | 43.484,61 | 7,50 % | 43.484,61 | 7,50 % | | 43.484,61 | 7,50 % |
| | | | | | | | | 25.262,14 | 15,00 % | 25.262,14 | 15,00 % | | 25.262,14 | 15,00 % |
| 69.250,43 | 7,50 % | 69.250,43 | 7,50 % | 69.250,43 | 7,50 % | 69.250,43 | 7,50 % | 69.250,43 | 7,50 % | 69.250,43 | 7,50 % | | 69.250,43 | 7,50 % |
| 212.745,34 | 7,50 % | 212.745,34 | 7,50 % | 212.745,34 | 7,50 % | 212.745,34 | 7,50 % | 212.745,34 | 7,50 % | 212.745,34 | 7,50 % | | 212.745,34 | 7,50 % |
| 34.148,73 | 7,50 % | 34.148,73 | 7,50 % | 34.148,73 | 7,50 % | 34.148,73 | 7,50 % | 34.148,73 | 7,50 % | 34.148,73 | 7,50 % | | 34.148,73 | 7,50 % |
| 12.884,46 | 7,50 % | 12.884,46 | 7,50 % | 12.884,46 | 7,50 % | 12.884,46 | 7,50 % | 12.884,46 | 7,50 % | 12.884,46 | 7,50 % | | 12.884,46 | 7,50 % |
| 33.620,52 | 7,50 % | 33.620,52 | 7,50 % | 33.620,52 | 7,50 % | 33.620,52 | 7,50 % | 33.620,52 | 7,50 % | 33.620,52 | 7,50 % | | 33.620,52 | 7,50 % |
| 8.352,85 | 7,50 % | 8.352,85 | 7,50 % | 8.352,85 | 7,50 % | 8.352,85 | 7,50 % | 8.352,85 | 7,50 % | 8.352,85 | 7,50 % | | 8.352,85 | 7,50 % |
| 143.668,51 | 7,50 % | 143.668,51 | 7,50 % | 143.668,51 | 7,50 % | 143.668,51 | 7,50 % | 143.668,51 | 7,50 % | 143.668,51 | 7,50 % | | 143.668,51 | 7,50 % |
| 834,12 | 7,50 % | 834,12 | 7,50 % | 834,12 | 7,50 % | 834,12 | 7,50 % | 834,12 | 7,50 % | 834,12 | 7,50 % | | 834,12 | 7,50 % |

| 504,21 | 7,50 % |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1.331,08 | 5,00 % |
| | | | | 216.274,03 | 10,00 % |
| 872.042,44 | 25,00 % | 872.042,44 | 25,00 % | 697.633,95 | 20,00 % | 697.633,95 | 20,00 % | 348.816,97 | 10,00 % | | | | |
| | | | | 38.462,70 | 20,00 % |
| | | | | 37.237,82 | 20,00 % |
| | | 764.607,00 | 20,00 % | | |
| | | | | | | | | | | | | 74.672,78 | 50,00 % |
| | | | | | | | | | | | | 37.352,96 | 50,00 % |
| 974.312,04 | 8,00 % | 694.197,33 | 5,70 % | 365.367,01 | 3,00 % | 243.578,01 | 2,00 % | 243.578,01 | 2,00 % | 243.578,01 | 2,00 % | 121.789,00 | 1,00 % |
| 710.924,68 | 8,00 % | 506.533,84 | 5,70 % | 266.596,76 | 3,00 % | 177.731,17 | 2,00 % | 177.731,17 | 2,00 % | 177.731,17 | 2,00 % | 88.865,59 | 1,00 % |
| 255.177,18 | 8,00 % | 181.813,74 | 5,70 % | 95.691,44 | 3,00 % | 63.794,30 | 2,00 % | 63.794,30 | 2,00 % | 63.794,30 | 2,00 % | 31.897,15 | 1,00 % |
| 277.550,97 | 8,00 % | 197.755,07 | 5,70 % | 104.081,61 | 3,00 % | 69.387,74 | 2,00 % | 69.387,74 | 2,00 % | 69.387,74 | 2,00 % | 34.693,87 | 1,00 % |
| 19.911,69 | 8,00 % | 14.187,08 | 5,70 % | 7.466,88 | 3,00 % | 4.977,92 | 2,00 % | 4.977,92 | 2,00 % | 4.977,92 | 2,00 % | 2.488,96 | 1,00 % |
| 217.499,44 | 8,00 % | 154.968,35 | 5,70 % | 81.562,29 | 3,00 % | 54.374,86 | 2,00 % | 54.374,86 | 2,00 % | 54.374,86 | 2,00 % | 27.187,43 | 1,00 % |
| 501.102,32 | 8,00 % | 357.035,40 | 5,70 % | 187.913,37 | 3,00 % | 125.275,58 | 2,00 % | 125.275,58 | 2,00 % | 125.275,58 | 2,00 % | 62.637,79 | 1,00 % |
| 134.654,36 | 8,00 % | 95.941,23 | 5,70 % | 50.495,39 | 3,00 % | 33.663,59 | 2,00 % | 33.663,59 | 2,00 % | 33.663,59 | 2,00 % | 16.831,80 | 1,00 % |
| 30.669,82 | 8,00 % | 21.852,25 | 5,70 % | 11.501,18 | 3,00 % | 7.667,45 | 2,00 % | 7.667,45 | 2,00 % | 7.667,45 | 2,00 % | 3.833,73 | 1,00 % |
| 187.115,12 | 8,00 % | 133.319,52 | 5,70 % | 70.168,17 | 3,00 % | 46.778,78 | 2,00 % | 46.778,78 | 2,00 % | 46.778,78 | 2,00 % | 23.389,39 | 1,00 % |
| 5.757,97 | 8,00 % | 4.102,55 | 5,70 % | 2.159,24 | 3,00 % | 1.439,49 | 2,00 % | 1.439,49 | 2,00 % | 1.439,49 | 2,00 % | 719,75 | 1,00 % |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 142.013,31 | 3,00 % |
| | | | | 75.256,60 | 10,00 % |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|--|
| | % | | % | | % | | | | | | | | | |
| 1.081.678,02 | 15,00 % | 1.081.678,02 | 15,00 % | 1.081.678,02 | 15,00 % | 1.081.678,02 | 15,00 % | 721.118,68 | 10,00 % | | | | | |
| 14.943,17 | 15,00 % | 14.943,17 | 15,00 % | 14.943,17 | 15,00 % | 14.943,17 | 15,00 % | 9.962,11 | 10,00 % | | | | | |
| 88.970,25 | 15,00 % | 88.970,25 | 15,00 % | 88.970,25 | 15,00 % | 88.970,25 | 15,00 % | 59.313,50 | 10,00 % | | | | | |
| 296.526,78 | 15,00 % | 296.526,78 | 15,00 % | 296.526,78 | 15,00 % | 296.526,78 | 15,00 % | 197.684,52 | 10,00 % | | | | | |
| | | 39.258,46 | 25,00 % | 39.258,46 | 25,00 % | 39.258,46 | 25,00 % | 39.258,46 | 25,00 % | | | | | |
| 613.056,16 | 15,00 % | 613.056,16 | 15,00 % | 613.056,16 | 15,00 % | 613.056,16 | 15,00 % | 408.704,11 | 10,00 % | | | | | |
| 128.590,09 | 15,00 % | 128.590,09 | 15,00 % | 128.590,09 | 15,00 % | 128.590,09 | 15,00 % | 85.726,72 | 10,00 % | | | | | |
| 79.124,94 | 15,00 % | 79.124,94 | 15,00 % | 79.124,94 | 15,00 % | 79.124,94 | 15,00 % | 52.749,96 | 10,00 % | | | | | |
| 14.256,64 | 15,00 % | 14.256,64 | 15,00 % | 14.256,64 | 15,00 % | 14.256,64 | 15,00 % | 9.504,43 | 10,00 % | | | | | |
| 263.640,96 | 15,00 % | 263.640,96 | 15,00 % | 263.640,96 | 15,00 % | 263.640,96 | 15,00 % | 263.640,96 | 15,00 % | 175.760,64 | 10,00 % | | | |
| 26.336,02 | 15,00 % | 26.336,02 | 15,00 % | 26.336,02 | 15,00 % | 26.336,02 | 15,00 % | 26.336,02 | 15,00 % | 17.557,35 | 10,00 % | | | |
| 65.737,30 | 15,00 % | 65.737,30 | 15,00 % | 65.737,30 | 15,00 % | 65.737,30 | 15,00 % | 65.737,30 | 15,00 % | 43.824,87 | 10,00 % | | | |
| | | 37.255,75 | 25,00 % | 37.255,75 | 25,00 % | 37.255,75 | 25,00 % | 37.255,75 | 25,00 % | | | | | |
| 13.784,57 | 2,50 % | 13.784,57 | 2,50 % | 13.784,57 | 2,50 % | 13.784,57 | 2,50 % | 1.654,15 | 0,30 % | | | | | |
| 66.018,70 | 7,50 % | 79.222,44 | 9,00 % | 70.419,94 | 8,00 % | 26.407,48 | 3,00 % | 26.407,48 | 3,00 % | 17.604,99 | 2,00 % | | | |
| 75.153,05 | 7,50 % | 90.183,66 | 9,00 % | 80.163,25 | 8,00 % | 30.061,22 | 3,00 % | 30.061,22 | 3,00 % | 20.040,81 | 2,00 % | | | |
| 189.337,21 | 7,50 % | 227.204,65 | 9,00 % | 201.959,69 | 8,00 % | 75.734,88 | 3,00 % | 75.734,88 | 3,00 % | 50.489,92 | 2,00 % | | | |
| 43.484,61 | 7,50 % | 52.181,54 | 9,00 % | 46.383,59 | 8,00 % | 17.393,85 | 3,00 % | 17.393,85 | 3,00 % | 11.595,90 | 2,00 % | | | |
| 25.262,14 | 15,00 % | 25.262,14 | 15,00 % | 25.262,14 | 15,00 % | 16.841,42 | 10,00 % | | | | | | | |
| 69.250,43 | 7,50 % | 69.250,43 | 7,50 % | 69.250,43 | 7,50 % | 69.250,43 | 7,50 % | 69.250,43 | 7,50 % | 23.083,48 | 2,50 % | | | |
| 212.745,34 | 7,50 % | 212.745,34 | 7,50 % | 212.745,34 | 7,50 % | 212.745,34 | 7,50 % | 212.745,34 | 7,50 % | 70.915,11 | 2,50 % | | | |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|------------|
| 647,77 | 0,90 % | | | | | | | | | | | | |
| 142.013,31 | 3,00 % | 142.013,31 | 3,00 % | | | | | | | | | | |
| 75.256,60 | 10,00 % | 75.256,60 | 10,00 % | 75.256,60 | 10,00 % | 75.256,60 | 10,00 % | 75.256,60 | 10,00 % | | | | |
| 62.638,87 | 10,00 % | 62.638,87 | 10,00 % | 62.638,87 | 10,00 % | 62.638,87 | 10,00 % | 62.638,87 | 10,00 % | | | | |
| 122.257,26 | 10,00 % | 122.257,26 | 10,00 % | 122.257,26 | 10,00 % | 122.257,26 | 10,00 % | 122.257,26 | 10,00 % | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 2.400,00 | 1,50 % | 2.400,00 | 1,50 % | 2.400,00 | 1,50 % | 2.400,00 | 1,50 % | 2.400,00 | 1,50 % | 2.400,00 | 1,50 % | 1.120,00 | 0,70% |
| | | | | 35.280,00 | 20,00 % | 35.280,00 | 20,00 % | 35.280,00 | 20,00 % | 35.280,00 | 20,00 % | 35.280,00 | 20,00 % |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 16.991,90 | 0,10 % | 16.991,90 | 0,10 % | 16.991,90 | 0,10 % | 16.991,90 | 0,10 % | 16.991,90 | 0,10 % | | | | |
| 57.754,09 | 0,50 % | 57.754,09 | 0,50 % | 57.754,09 | 0,50 % | 57.754,09 | 0,50 % | | | | | | |
| 103.409,87 | 1,55 % | 103.409,87 | 1,55 % | 103.409,87 | 1,55 % | 103.409,87 | 1,55 % | 103.409,87 | 1,55 % | 103.409,87 | 1,55 % | 156.782,71 | 2,35% |
| 11.379.015,25 | 2,99 | 9.851.772,93 | 2,59 | 8.956.675,78 | 2,35 | 8.137.658,45 | 2,14 | 6.872.622,92 | 1,81 | 3.299.437,49 | 0,87 | 518.968,68 | 0,14 |
| 14.348.938,23 | | 12.423.085,67 | | 11.294.368,15 | | 10.261.587,31 | | 8.666.377,50 | | 4.160.590,68 | | 654.419,50 | |

ANEXO IV AO CONTRATO N. 0058/2007

ORÇAMENTO PRÉVIO ESTIMADO

ESTE ANEXO, APRESENTADO EM MÍDIA ELETRÔNICA, CONTÉM O ORÇAMENTO PRÉVIO ESTIMADO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ED. SEDE DO TRF 1ª REGIÃO, CUJO ORIGINAL PODERÁ SER CONSULTADO NOS AUTOS DO PROCESSO ADMINISTRATIVO N. XXXX/07, VOLUMES XXX A XXXX, PÁGINAS XXX A XXXX, QUE SE ENCONTRA NA DIVISÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO – DIENG (SAS QUADRA 02, LOTE 7A – ED. DONA MARTA XVIII, ENTRADA “A” – SUBSOLO).

**ANEXO V AO CONTRATO N. 0058/2007
 PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS**

| PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALÍTICA | | | |
|--|--|-------------------|----------------------|
| OBRA: | TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO -TRF | DATA | dez/07 |
| LOCAL: | SAF/SUL - QUADRA 05 LOTE 03, BRASÍLIA DF | B.D.I. | 26,10% |
| | | ÁREA (m²): | 168.886,00 |
| Item | Descricao | | Subtotais |
| 01.00.000 | SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS | 6 | 35.466,0 |
| 02.00.000 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0 | 6.804.099,4 |
| 02.01.000 | CANTEIRO DE OBRAS | 2 | 680.713,9 |
| 02.03.000 | LOCAÇÃO DE OBRAS | 0 | 204.480,0 |
| 02.04.000 | TERRAPLENAGEM | 8 | 5.918.905,4 |
| 03.00.000 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 2 | 118.018.214,4 |
| 03.01.000 | FUNDAÇÕES | 4 | 11.606.065,3 |
| 03.02.000 | ESTRUTURAS DE CONCRETO E PISO DO SUBSOLO | 8 | 106.412.149,0 |
| 04.00.000 | ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO | 3 | 91.963.905,2 |
| 04.01.000 | ARQUITETURA | 8 | 89.224.333,8 |
| 04.02.000 | COMUNICAÇÃO VISUAL | 0 | 137.505,1 |
| 04.03.000 | INTERIORES | 0 | 1.119.548,6 |
| 04.04.000 | PAISAGISMO | | 179.373,8 |

| | | | |
|------------------|---|----------|---------------------|
| 04.05.000 | PAVIMENTAÇÃO | 0 | 1.303.143,8 |
| 05.00.000 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | 5 | 6.438.037,2 |
| 05.01.000 | ÁGUA FRIA | 2 | 446.899,3 |
| 05.02.000 | ÁGUA QUENTE | 5 | 103.579,9 |
| 05.03.000 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 2 | 1.139.183,9 |
| 05.04.000 | ESGOTO SANITÁRIO | 5 | 2.922.126,3 |
| 05.05.000 | ASPIRAÇÃO CENTRAL | 8 | 1.431.346,1 |
| 05.06.000 | IRRIGAÇÃO E REUSO | 5 | 394.901,4 |
| 06.00.000 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS | 7 | 64.509.812,6 |
| 06.01.000 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3 | 40.549.513,8 |
| 06.03.000 | DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO | 7 | 6.326.899,5 |
| 06.04.000 | SONORIZAÇÃO | 4 | 2.474.186,0 |
| 06.05.000 | RELÓGIOS SINCRONIZADOS | 6 | 149.022,9 |
| 06.06.000 | ANTENAS COLETIVAS DE TV E FM E TV A CABO COM INFRAESTRUTURA (NET, SKY) | 9 | 551.382,6 |
| 06.08.000 | SISTEMA DE SUPERVISÃO, COMANDO E CONTROLE DE ACESSO | 8 | 5.154.995,1 |
| 06.09.000 | SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | 8 | 7.141.072,0 |
| 06.11.000 | SEGURANÇA PATRIMONIAL | 2 | 2.162.740,2 |
| 07.00.000 | INSTALAÇÕES MECÂNICAS DE UTILIDADES | 9 | 49.347.203,5 |
| | | 6 | |

| | | | | |
|------------------|--|--|---------------|----------------------|
| 07.01.000 | ELEVADORES | | 3 | 7.913.758,8 |
| 07.02.000 | AR CONDICIONADO CENTRAL | | 3 | 41.361.470,1 |
| 07.07.000 | GÁS COMBUSTÍVEL | | 0 | 71.974,6 |
| 08.00.000 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO -HIDRANTE E SPRINKLERS | | 9 | 7.335.304,2 |
| 09.00.000 | SERVIÇOS-COMPLEMENTARES | | 0 | 803.625,0 |
| 09.01.000 | ENSAIOS E TESTES | | 0 | 467.225,0 |
| 09.02.000 | LIMPEZA DE OBRAS | | 0 | 160.000,0 |
| 09.03.000 | LIGAÇÕES DEFINITIVAS | | 0 | 176.400,0 |
| 10.00.000 | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS | | 0 | 35.214.319,6 |
| 10.01.000 | PESSOAL | | 4 | 16.991.896,8 |
| 10.02.000 | MATERIAIS | | 7 | 11.550.817,9 |
| 10.03.000 | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | 9 | 6.671.604,7 |
| | | | | 380.469.987,4 |
| | | | | 1 |
| TOTAL COM BDI | | | 26,10% | 479.772.654,1 |
| | | | | 2 |

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALÍTICA

OBRA:

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO –TRF DATA BASE: dez/07

LOCAL: SAF/SUL - QUADRA 05 LOTE 03, BRASÍLIA DF

B.D.I. 26,10%

ÁREA (m²): 168.886,00

| Item | Descricao | UN | Quantidade Total | P. unitario (A) | Pr.Total | Subtotais |
|----------------------|--|----|---------------------|--------------------|------------|---------------------|
| 01. | SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS | | | | | 35.466,06 |
| 01.01 | TOPOGRAFIA | | | | | 35.466,06 |
| 01.01.100 | Levantamentos Topográfico | m2 | 168.886,00 | 0,21 | 35.466,06 | |
| 02. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 6.804.099,40 |
| 02.01 | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | 680.713,92 |
| 02.01.100 | Construções Provisórias | | | | | |
| 02.01.100.101 | Barracões de Obra (Escritórios, oficinas, depósitos, refeitórios, vestiários e sanitários) | m2 | 2.180,00 | 198,24 | 432.163,20 | |
| 02.01.200 | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | |
| 02.01.200.201 | Água | un | 1,00 | 15.190,25 | 15.190,25 | |
| 02.01.200.202 | Luz | un | 1,00 | 54.712,16 | 54.712,16 | |
| 02.01.200.203 | Força | un | 1,00 | 54.762,47 | 54.762,47 | |
| 02.01.200.204 | Telefone | un | 1,00 | 16.093,27 | 16.093,27 | |
| 02.01.200.205 | Esgoto | un | 1,00 | 19.174,37 | 19.174,37 | |
| 02.01.400 | PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO | | | | | |
| 02.01.400.401 | Tapumes | m2 | 2.300,00 | 36,76 | 84.548,00 | |
| 02.01.400.404 | Placas | cj | 4,00 | 1.017,55 | 4.070,20 | |
| 02.03.000 | LOCAÇÃO DE OBRAS | | | | | 204.480,00 |
| 02.03.100 | De Edificações | m2 | 57.600,00 | 3,55 | 204.480,00 | |
| 02.04.000 | TERRAPLENAGEM | | | | | 5.918.905,48 |
| 02.04.100 | Limpeza e Preparo da Área | | | | | |
| 02.04.100.101 | Capina, roçado, poda, fornecimento e plantio de arvores | m2 | 57.600,00 | 0,84 | 48.384,00 | |
| 02.04.100.102 | Plantio de arvores conforme levantamento florístico | un | 3.280,00 | 13,80 | 45.264,00 | |
| 02.04.200 | Cortes e aterros | | | | | |
| 02.04.200.201 | Corte em material de 1ª. categoria | m3 | 396.466,16 | 1,50 | 594.699,24 | |

| | | | | | | |
|------------------|---|-------|--------------|--------|--------------|-----------------------|
| 02.04.300 | Compactação de aterro | m3 | 57.475,00 | 1,05 | 60.348,75 | |
| 02.04.400 | Transporte, Lançamento e Espalhamento de Material Escavado (Bota fora) | | | | | |
| 02.04.400.401 | Carga mat. 1º categoria | m3 | 475.759,39 | 1,57 | 746.942,24 | |
| 02.04.400.402 | Transporte até 5,0Km | m3 | 58.545,89 | 7,14 | 418.017,65 | |
| 02.04.400.403 | Momento Extrardionario além 5Km (Dist. aprox. 15Km) | m3xkm | 5.006.562,00 | 0,80 | 4.005.249,60 | |
| 03.00.000 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | 118.018.214,42 |
| 03.01.000 | FUNDAÇÕES | | | | | 11.606.065,34 |
| 03.01.100 | ESCAVAÇÃO DE VALAS | | | | | |
| 03.01.102 | Escavação manual de valas 1º categoria até 2,00m | m3 | 270,43 | 16,91 | 4.572,97 | |
| 03.01.103 | Escavação mecanizada de valas até 2,00m | m3 | 2.796,42 | 1,60 | 4.474,27 | |
| 03.01.104 | Reatero Compactado manual | m3 | 750,00 | 16,91 | 12.682,50 | |
| 03.01.104 | CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE SOLO | | | | | |
| 03.01.104.1 | Carga, Lançamento e Espalhamento de Solo | m3 | 3.060,28 | 5,50 | 16.831,54 | |
| 03.01.104.2 | Transporte de Solo | m3Xkm | 91.808,25 | 0,90 | 82.627,43 | |
| 03.01.105 | Nivelamento e Compactação | m2 | 1.680,35 | 2,67 | 4.486,53 | |
| 03.01.200 | ESCORAMENTOS DE VALAS | | | | | |
| 03.01.201 | Escoramento de Valas Contínuo | m2 | 1.491,80 | 10,23 | 15.261,11 | |
| 03.01.202 | Escoramento de Valas Descontínuo | m2 | 2.467,35 | 15,42 | 38.046,54 | |
| 03.01.400 | FUNDAÇÕES PROFUNDAS | | | | | |
| 03.01.460 | TUBULÕES COM ESCAVAÇÃO MECANIZADA | | | | | |
| 03.01.461 | Escavação mecanizada de Fuste | m3 | 6.802,10 | 98,89 | 672.659,67 | |
| 03.01.462 | Escavação manual - Alargamento de base | m3 | 6.459,76 | 115,00 | 742.872,40 | |
| 03.01.463 | Armação em aço CA 50/60 | kg | 199.139,00 | 5,39 | 1.073.359,21 | |
| 03.01.464 | Concreto Fck 20MPa | m3 | 12.668,24 | 186,35 | 2.360.726,52 | |
| 03.01.465 | Lançamento manual de concreto em fundações inclusive adensamento | m3 | 12.668,24 | 33,85 | 428.819,92 | |
| 03.01.500 | BLOCOS E CINTAS DE FUNDAÇÃO | | | | | |
| 03.01.501 | Lastro de concreto Magro Fck 10mpa (Esp. 5cm) | m3 | 70,94 | 189,25 | 13.425,40 | |
| 03.01.502 | FORMAS | | | | | |
| 03.01.502.1 | Para blocos s/ reaproveitamento cintas | m2 | 4.482,99 | 31,51 | 141.259,01 | |
| 03.01.503 | Armadura em aço CA - 50 | kg | 598.771,85 | 5,35 | 3.203.429,40 | |
| 03.01.504 | CONCRETO | | | | | |
| 03.01.504.1 | Para blocos Fck 40MPa | m3 | 2.181,58 | 206,64 | 450.801,69 | |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | | |
|-----------------------|--|----|--------------|--------|---------------|-----------------------|
| 03.01.504.2 | Taxa de bombeamento | m3 | 2.181,58 | 15,75 | 34.359,89 | |
| 03.01.504.3 | Lançamento manual de concreto em fundações inclusive adensamento | m3 | 2.181,58 | 33,85 | 73.846,48 | |
| 03.01.600 | CONTENÇÃO DO TERRENO (CORTINA) | | | | | |
| 03.01.601 | Forma para Cortina | m2 | 20.164,52 | 46,58 | 939.263,34 | |
| 03.01.602 | Armadura em aço CA-50 | kg | 145.419,83 | 5,35 | 777.996,09 | |
| 03.01.603 | Concreto Fck=40 Mpa | m3 | 2.006,96 | 206,64 | 414.718,21 | |
| 03.01.604 | Taxa de bombeamento | m3 | 2.006,96 | 15,75 | 31.609,62 | |
| 03.01.605 | Lançamento manual de concreto em fundações inclusive adensamento | m3 | 2.006,96 | 33,85 | 67.935,60 | |
| 03.02.000 | ESTRUTURAS DE CONCRETO E PISO DO SUBSOLO | | | | | 106.412.149,08 |
| 03.02.100 | FORMAS | | | | | |
| 03.02.110.1 | Formas para Estrutura | | | | | |
| 03.02.110.1.01 | Fôrma para Pilares | | | | | |
| 03.02.110.1.01.1 | Fôrma Plana plastificada para pilares | m2 | 28.680,41 | 45,02 | 1.291.192,06 | |
| 03.02.110.1.01.2 | Fôrma Circular plastificada para pilares | m2 | 870,22 | 46,77 | 40.700,19 | |
| 03.02.110.1.02 | Fôrma para Paredes | | | | | |
| 03.02.110.1.02.1 | Fôrma Plana plastificada para Paredes | m2 | 10.487,43 | 43,67 | 457.986,07 | |
| 03.02.110.1.02.2 | Fôrma Curva plastificada para Paredes | m2 | 19.031,51 | 56,39 | 1.073.186,85 | |
| 03.02.110.1.03 | Fôrma para Vigas | | | | | |
| 03.02.110.1.03.1 | Fôrma Plana plastificada para Vigas | m2 | 82.844,50 | 43,84 | 3.631.902,88 | |
| 03.02.110.1.03.2 | Fôrma Curva plastificada para Vigas | m2 | 24.595,93 | 52,84 | 1.299.648,94 | |
| 03.02.110.1.04 | Fôrma para Lajes | | | | | |
| 03.02.110.1.04.1 | Fôrma Plana plastificada para Laje | m2 | 166.095,70 | 47,01 | 7.808.158,86 | |
| 03.02.110.1.04.2 | Fôrma padrão 800 em Laje Nervurada | m2 | 82.283,76 | 48,95 | 4.027.790,05 | |
| 03.02.110.1.05 | Fôrma (Outros) | | | | | |
| 03.02.110.1.01.13 | Fôrma Chapa compensada plastificada | m2 | 9.812,27 | 36,34 | 356.577,89 | |
| 03.02.400 | CIMBRAMENTO METÁLICO | | | | | |
| 03.02.400.1 | Cimbramento Metálico | m3 | 661.838,02 | 19,75 | 13.071.300,90 | |
| 03.02.400.2 | Cimbramento de Madeira (para caixão perdido) | m3 | 1.803,38 | 17,90 | 32.280,50 | |
| 03.02.500 | ARMAÇÃO | | | | | |
| 03.02.500.1 | Armação em Aço - 50/60 | kg | 6.281.037,88 | 5,39 | 33.854.794,17 | |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|--------------------|---|----|--------------|--------|----------------------|
| 03.02.600 | PROTENSÃO | | | | |
| 03.02.600.1 | AÇO CP 190 RB | kg | 1.135.739,00 | 7,37 | 8.370.396,43 |
| 03.02.600.2 | Bainha galvanizada | m | 533.388,74 | 6,35 | 3.387.018,50 |
| 03.02.600.3 | Ancoragem ativa 6 Ø 12,7mm | pç | 12.682,00 | 139,87 | 1.773.831,34 |
| 03.02.600.4 | Ancoragem passiva 6 Ø 12,7mm | pç | 4.268,00 | 14,79 | 63.123,72 |
| 03.02.600.5 | Serviços de protensão | Kg | 1.135.739,00 | 1,80 | 2.044.330,20 |
| 03.02.700 | CONCRETO | | | | |
| 03.02.700.1 | Concreto Fck = 40MPa Pilares com microsilica | m3 | 5.073,83 | 235,24 | 1.193.567,77 |
| 03.02.700.2 | Concreto Fck = 40MPa Paredes com microsilica | m3 | 4.020,08 | 235,24 | 945.683,62 |
| 03.02.700.3 | Concreto Fck = 40MPa Vigas com microsilica | m3 | 13.260,48 | 235,24 | 3.119.395,32 |
| 03.02.700.4 | Concreto Fck = 40MPa Lajes com microsilica | m3 | 30.220,02 | 235,24 | 7.108.957,50 |
| 03.02.700.5 | Concreto Fck = 40MPa Outros com microsilica | m3 | 3.488,91 | 235,24 | 820.731,19 |
| 03.02.700.6 | Lançamento de concreto em estruturas, inclusive vibração | m3 | 57.003,31 | 74,10 | 4.223.945,27 |
| 03.02.800 | JUNTAS E APOIOS | | | | |
| 03.02.800.1 | Junta de Dilatação | | | | |
| 03.02.800.1.1 | Junta de Dilatação | M | 3.694,25 | 241,82 | 893.343,54 |
| 03.02.800.2 | APOIOS | | | | |
| 03.02.800.2.1 | Apoio Neoprene 10x10 | M | 4.239,00 | 50,76 | 215.171,64 |
| 03.02.900 | PISO DO SUBSOLO | | | | |
| 03.02.900.1 | Nivelamento e compactação mecanizada de sub base com lastro de brita graduada | m3 | 4.812,92 | 79,40 | 382.145,85 |
| 03.02.900.2 | Armação em tela telcon | kg | 473.748,00 | 4,90 | 2.321.365,20 |
| 03.02.900.3 | Treliça TG12M | kg | 33.241,00 | 4,56 | 151.578,96 |
| 03.02.900.4 | Fôrma | m2 | 223,66 | 22,83 | 5.106,16 |
| 03.02.900.5 | Lona plastica de poliuretano | m2 | 32.191,39 | 0,71 | 22.855,89 |
| 03.02.900.6 | Concreto Fck = 40MPa inclusive Lançamentos Pisos | m3 | 7.394,11 | 221,75 | 1.639.643,89 |
| 03.02.900.7 | Lançamento manual de concreto em estruturas incluindo vibração | m3 | 7.394,11 | 74,10 | 547.903,55 |
| 03.02.900.8 | Tratamento de Superfície inclusive corte de juntas | m2 | 31.329,03 | 7,55 | 236.534,18 |
| 04. | ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO | | | | 91.963.905,23 |
| 04.01 | ARQUITETURA | | | | 89.224.333,88 |
| 04.01.100 | PAREDES | | | | |
| 04.01.100.101 | Alvenaria de bloco cerâmico 9x19x19cm inclusive vergas | m2 | 54.484,00 | 21,76 | 1.185.571,84 |
| 04.01.100.102 | Alvenaria de bloco cerâmico 19x19x19cm inclusive vergas | m2 | 9.046,00 | 34,14 | 308.830,44 |
| | Divisórias Termo-Acústicas | | | | |

| | | | | | |
|----------------------|---|----|-----------|----------|---------------|
| 04.01.100.103 | Divisórias Termo- Acústicas em laminado melaminico argila PP962 | m2 | 9.927,00 | 379,80 | 3.770.274,60 |
| 04.01.100.104 | Divisórias Termo- Acústicas em laminado melaminico corrupixa | m2 | 8.220,00 | 442,00 | 3.633.240,00 |
| 04.01.100.105 | Divisórias dos Sanitários em granito verde polido | m2 | 778,26 | 248,24 | 193.195,26 |
| 04.01.100.107 | Bancadas dos Sanitários L=55cm em granito verde acab. Polido | m | 334,28 | 126,66 | 42.339,90 |
| 04.01.100.108 | Bancadas dos Sanitários L=65cm em granito verde acab. Polido | m | 205,88 | 149,69 | 30.818,18 |
| 04.01.100.109 | Rodabanca 10x2cm, em granito verde acabamento polido | m | 638,81 | 30,52 | 19.496,48 |
| 04.01.100.110 | Testeira 15x2cm em granito verde acabamento polido | m | 389,99 | 30,10 | 11.738,70 |
| 04.01.200 | ESQUADRIAS | | | | |
| 04.01.200.100 | ESQUADRIA DE FERRO | | | | |
| 04.01.200.100.01 | Porta PF1 1,00X2,10m | pç | 8,00 | 530,31 | 4.242,48 |
| 04.01.200.100.02 | Corrimão de ferro | m | 2.067,70 | 116,78 | 241.466,01 |
| 04.01.200.100.03 | Porta corta fogo PCF 0,80X2,10m - P90 | pç | 120,00 | 1.348,93 | 161.871,60 |
| 04.01.200.100.04 | Chapa metálica com pintura esmalte | m2 | 1.975,00 | 484,70 | 957.282,50 |
| 04.01.200.100.05 | Porta de ferro dupla PF-d 1,80x2,10 | m2 | 2,00 | 925,00 | 1.850,00 |
| 04.01.200.100.06 | Guarda-corpo metálico h=1,20 m | m2 | 5,20 | 178,40 | 927,68 |
| 04.01.200.100.07 | Tela metálica | m2 | 145,59 | 334,40 | 48.685,30 |
| 04.01.200.100.08 | Grelha metálica | m2 | 560,00 | 160,00 | 89.600,00 |
| 04.01.200.100.09 | Tela de cercamento | m2 | 1.920,00 | 34,90 | 67.008,00 |
| 04.01.200.200 | ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO | | | | |
| 04.01.200.200.01 | Janelas redondas diâmetro 1,70m | pç | 7,00 | 1.234,24 | 8.639,68 |
| 04.01.200.200.02 | Janelas retangular 4,00x2,00m | pç | 1,00 | 2.399,00 | 2.399,00 |
| 04.01.200.200.03 | Seteiras 8,25x0,37 | pç | 12,00 | 913,60 | 10.963,20 |
| 04.01.200.201 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM PELE DE VIDRO | | | | |
| 04.01.200.201.01 | Strutural Glazing com janelas Maximum-Ar. | m2 | 31.821,00 | 410,00 | 13.046.610,00 |
| 04.01.200.201.02 | Brise Soleil em alumínio | m2 | 14.770,00 | 461,00 | 6.808.970,00 |
| 04.01.200.201.03 | ES - S - 01 Structural glassing 1,25x7,00m | un | 147,00 | 3.180,75 | 467.570,25 |
| 04.01.200.300 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | |
| 04.01.200.300.01 | Porta de Madeira PM 01 - Banheiro 0,80x2,10m | un | 127,00 | 457,98 | 58.163,46 |
| 04.01.200.300.02 | Porta de Madeira PM 01 - Externa 0,80x2,10m | un | 525,00 | 448,11 | 235.257,75 |
| 04.01.200.300.03 | Porta de Madeira PM 03 - Externa 0,70x2,50m | un | 59,00 | 448,44 | 26.457,96 |
| 04.01.200.300.04 | Porta de Madeira PM 04 - Banheiro 0,60x2,50m | un | 125,00 | 440,38 | 55.047,50 |
| 04.01.200.300.05 | Porta de Madeira PM 01C - Externa 1,20x2,50m | un | 786,00 | 1.338,35 | 1.051.943,10 |
| 04.01.200.300.06 | Porta de Madeira PM 01d - (duas folhas) 1,85x2,10m | un | 39,00 | 1.742,87 | 67.971,93 |
| 04.01.200.300.07 | Porta de Madeira PM 01d div - (duas folhas) 1,85x2,10m | un | 100,00 | 1.882,26 | 188.226,00 |
| 04.01.200.300.08 | Porta de Madeira Pme circulação - (duas folhas) 1,80x2,10m | un | 83,00 | 1.850,99 | 153.632,17 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|----------------------|---|----|-----------|----------|---------------|
| 04.01.200.300.09 | Porta de Madeira PM-B1- Box 0,60x1,60m | un | 292,00 | 478,35 | 139.678,20 |
| 04.01.200.300.10 | Porta de Madeira PM-B2- Box 0,60x1,60m | un | 28,00 | 478,76 | 13.405,28 |
| 04.01.200.300.11 | Porta de Madeira PM2- 0,80x2,10m | un | 8,00 | 485,01 | 3.880,08 |
| 04.01.200.400 | ESQUADRIAS ESPECIAIS | | | | |
| 04.01.200.400.01 | Portas de vidro Temperado Inclusive Estrutura de Fixação | m2 | 471,00 | 334,00 | 157.314,00 |
| 04.01.200.400.02 | PV 01d - Porta de vidro temperado 1,80x2,50m inclusive ferragens | pç | 27,00 | 1.570,00 | 42.390,00 |
| 04.01.200.400.03 | PV 01 - Porta de vidro temperado 0,90x2,50m inclusive ferragens | pç | 3,00 | 997,00 | 2.991,00 |
| 04.01.200.400.04 | Painel de vidro, inclusive ferragens | m2 | 23,05 | 298,70 | 6.885,04 |
| 04.01.200.500 | FERRAGENS | | | | |
| 04.01.200.500.01 | Ferragens para portas ref 030120 cromado liso | un | 104,00 | 65,36 | 6.797,44 |
| 04.01.200.500.02 | Dobradiça em latão, tipo palmela ref. 563 LaFonte ou equivalente | un | 6.720,00 | 26,71 | 179.491,20 |
| 04.01.200.500.03 | Fechadura externa ref 030120 cromado liso | un | 1.590,00 | 65,36 | 103.922,40 |
| 04.01.200.500.04 | Fechadura duas folhas fecho de latão ref 400 20cm x3/4" | un | 232,00 | 91,01 | 21.114,32 |
| 04.01.200.500.05 | Fechadura banheiro ref 030120 cromado liso | un | 281,00 | 65,36 | 18.366,16 |
| 04.01.200.500.06 | Tarjeta LIVRE/OCUPADO ref. 719 LaFonte ou equivalente | un | 306,00 | 41,36 | 12.656,16 |
| 04.01.300 | VIDROS | | | | |
| 04.01.300.311.1 | Vidro laminado de cristal cinza esp. 8mm (4+4mm) com película de polivinil butiral incolor 0,38mm | m2 | 33.821,00 | 153,00 | 5.174.613,00 |
| 04.01.300.311.2 | Espelho cristal esp. 5mm | m2 | 421,15 | 101,91 | 42.919,40 |
| 04.01.500 | REVESTIMENTOS | | | | |
| 04.01.510 | DE PISOS | | | | |
| 04.01.510.1 | Pisos cimentados | m2 | 4.409,65 | 17,13 | 75.537,30 |
| 04.01.510.2 | Contrapisos | m2 | 63.226,37 | 12,09 | 764.406,81 |
| 04.01.510.3 | Regularização de piso para colocação de piso elevado | m2 | 46.140,64 | 9,63 | 444.334,36 |
| 04.01.510.4 | Piso de granito verde 54x54x2cm acabamento polido | m2 | 32.607,86 | 225,30 | 7.346.550,86 |
| 04.01.510.5 | Piso de granito verde acabamento Levigado (escadas) | m2 | 3.871,51 | 260,80 | 1.009.689,81 |
| 04.01.510.6 | Enchimento em concreto celular para piso de granito | m3 | 4.655,66 | 214,50 | 998.639,07 |
| 04.01.510.7 | Cerâmica 24x11,6cm, linha industrial esp.: 14mm | m2 | 385,59 | 72,91 | 28.113,37 |
| 04.01.510.8 | Pisos de alta resistência - concreto polido | m2 | 68.197,01 | 33,22 | 2.265.504,67 |
| 04.01.510.9 | Piso cimentado liso de alta resistência | m2 | 1.991,61 | 17,13 | 34.116,28 |
| 04.01.510.11 | Piso de carpete em placa havana Custom ou equivalente | m2 | 6.917,42 | 155,89 | 1.078.356,60 |
| 04.01.510.12 | Pisos Vinílico 3mm com PUR em manta | m2 | 953,54 | 90,33 | 86.133,27 |
| 04.01.510.13 | Piso em placa de concreto 0,8x0,80 m | m2 | 26.560,00 | 91,30 | 2.424.928,00 |
| 04.01.510.529 | PISOS ELEVADOS | | | | |
| 04.01.510.529.1 | Pisos elevado , com revestimento de carpete havana | m2 | 45.653,18 | 290,06 | 13.242.161,39 |

| | | | | | |
|------------------|--|----|------------|--------|--------------|
| 04.01.510.529.2 | Pisos elevado , com revestimento Laminadao Melaminico anti estático | m2 | 797,46 | 222,95 | 177.793,71 |
| 04.01.530 | REVESTIMENTOS DE PAREDES | | | | |
| 04.01.530.531 | Revestimento de parede com chapisco 1:3 | m2 | 86.035,04 | 2,79 | 240.037,76 |
| 04.01.530.532 | Revestimento de parede com emboço 1:2:8 | m2 | 24.332,68 | 9,32 | 226.780,58 |
| 04.01.530.533 | Revestimento de parede com reboco 1:2:8 | m2 | 74.332,68 | 10,59 | 787.183,08 |
| 04.01.530.534 | Revestimento de paredes com madeira (lambri de madeira padrão Corupixá) | m2 | 7.247,57 | 194,00 | 1.406.028,58 |
| 04.01.530.535 | Revestimento de parede com laminado melamínico | m2 | 13.094,79 | 41,94 | 549.195,49 |
| 04.01.530.536 | Revestimento de parede com laminado melamínico de madeira | m2 | 924,46 | 45,00 | 41.600,70 |
| 04.01.530.537 | Revestimento de parede com Granito Verde Paginação Especial | m2 | 1.334,75 | 240,00 | 320.340,00 |
| 04.01.550 | FORROS | | | | |
| 04.01.550.554.01 | Forro de gesso acartonado removível, modulação 240X120cm, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos, e=12,5 mm | m2 | 75.914,77 | 36,00 | 2.732.931,72 |
| 04.01.550.554.02 | Forro de gesso acartonado acústico (somente forro) Dcu 1 | m2 | 15.818,35 | 36,00 | 569.460,60 |
| 04.01.550.554.03 | Forro metálico , sistema linear interlocking, constituído de lâminas perfuradas lineares de alumínio, com tratamento termoacústico | m2 | 276,41 | 267,40 | 73.912,03 |
| 04.01.550.554.04 | Tabica em gesso | m | 26.337,82 | 6,70 | 176.463,39 |
| 04.01.560 | PINTURA | | | | |
| 04.01.560.561.01 | Massa corrida paredes | m2 | 62.386,77 | 8,28 | 516.562,46 |
| 04.01.560.561.02 | Massa corrida em forro de gesso | m2 | 82.662,32 | 8,10 | 669.564,79 |
| 04.01.560.561.03 | Pintura com tinta epóxi em parede interna com duas demãos, incluindo emassamento e lixamento (Câmara Frigorífica) | m2 | 203,00 | 58,60 | 11.895,80 |
| 04.01.560.561.04 | Pintura esmalte sobre esquadria de ferro | m2 | 3.233,00 | 11,34 | 36.662,22 |
| 04.01.560.561.05 | Pintura com tinta acrílica em parede | m2 | 62.386,77 | 7,55 | 471.020,11 |
| 04.01.560.561.06 | Pintura com tinta acrílica em parede de concreto | m2 | 17.269,02 | 10,05 | 173.553,65 |
| 04.01.560.561.07 | Pintura com tinta PVA em forro de gesso sobre massa | m2 | 15.957,87 | 6,80 | 108.513,52 |
| 04.01.560.561.08 | Pintura com tinta PVA em forro de gesso sobre massa | m2 | 66.704,45 | 6,80 | 453.590,26 |
| 04.01.560.561.09 | Pintura com verniz teto sobre concreto (subsolo) | m2 | 108.383,00 | 9,33 | 1.011.213,39 |
| 04.01.560.561.10 | Pintura esmalte sinalização (faixa) | m2 | 4.476,28 | 18,29 | 81.871,16 |
| 04.01.560.561.11 | Pintura demarcação de vagas (estacionamento) | m | 12.762,50 | 6,05 | 77.213,13 |
| 04.01.560.561.12 | Pintura demarcação de vagas de deficiente | un | 95,00 | 685,80 | 65.151,00 |
| 04.01.560.561.13 | Pintura numeração de vagas | un | 1.918,00 | 5,40 | 10.357,20 |
| 04.01.560.561.14 | Pintura de setas orientativas | un | 56,00 | 85,90 | 4.810,40 |

| | | | | | |
|----------------------|--|----|-----------|--------|--------------|
| 04.01.560.561.15 | Tratamento em concreto aparente (Verniz puro+verniz à base de solvente) | m2 | 51.391,03 | 16,70 | 858.230,20 |
| 04.01.560.561.16 | Lixamento de superfície de concreto grosso ou fino com lixadeira elétrica, para preparação e conservação | m2 | 55.134,18 | 5,38 | 296.621,89 |
| 04.01.560.561.17 | Pintura esmalte corrimão | m | 2.111,46 | 12,40 | 26.182,10 |
| 04.01.560.561.18 | Caiação | m2 | 11.568,00 | 2,95 | 34.125,60 |
| 04.01.580 | MANTAS TERMOACÚSTICAS | | | | |
| 04.01.580.1 | Manta acústica Wave 45/10 sobre Forro metalico | m2 | 271,97 | 69,00 | 18.765,93 |
| 04.01.580.2 | Manta acústica sonic classic 20C sobre Forro de gesso | m2 | 18.114,73 | 55,60 | 1.007.178,99 |
| 04.01.580.3 | DACu -1 Compensado 6mm | m2 | 200,00 | 32,70 | 6.540,00 |
| 04.01.580.4 | DACu -2 Compensado com lã de Rocha 30% | m2 | 1.252,54 | 140,70 | 176.232,38 |
| 04.01.580.5 | DACu -3 Lã de Rocha para Lambri de madeira | m2 | 4.304,16 | 196,00 | 843.615,36 |
| 04.01.580.6 | DACu -4 Duratex com tecido | m2 | 4.304,16 | 152,70 | 657.245,23 |
| 04.01.580.7 | DACu -5 Duratex Perfurado, Câmara 200mm de Esp., painel de lã de rocha 100mm, 32Kg/m3 de densidade. | m2 | 450,00 | 161,40 | 72.630,00 |
| 04.01.580.8 | DACu -6 Duratex 3mm, Câmara ae e 100mm de Esp., feltro asfáltico. | m2 | 654,00 | 141,40 | 92.475,60 |
| 04.01.580.9 | DACu -7 Painéis Sonic Wave 45 /10 ou equivalente | m2 | 910,00 | 69,00 | 62.790,00 |
| 04.01.600 | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | |
| 04.01.600.621 | Cortinas | | | | |
| 04.01.600.621.01 | Regularização com argamassa 1:3 Esp 2,5cm | m2 | 8.451,00 | 9,50 | 80.284,50 |
| 04.01.600.621.02 | Asfalto elástico com tela de poliéster | m2 | 8.451,00 | 23,90 | 201.978,90 |
| 04.01.600.621.03 | Camada separadora e deslizamento de aterro com 02 filmes plásticos de polietileno | m2 | 8.451,00 | 2,30 | 19.437,30 |
| 04.01.600.622 | Lajes de circulação de veículos | | | | |
| 04.01.600.622.1 | Regularização com argamassa 1:3 Esp 2,5cm | m2 | 12.110,00 | 9,50 | 115.045,00 |
| 04.01.600.622.2 | Manta Glass tipo II 3mm, colada a maçarico e arrematada c/ asfalto elastomérico aquecido a 180°C. | m2 | 12.110,00 | 24,00 | 290.640,00 |
| 04.01.600.622.3 | Manta asfáltca 4mm tipo III, colada a maçarico e arrematada c/ asfalto elastomérico aquecido a 180°C. | m2 | 12.110,00 | 29,00 | 351.190,00 |
| 04.01.600.622.4 | Camada separadora e com filme de polietileno | m2 | 12.110,00 | 1,30 | 15.743,00 |
| 04.01.600.622.5 | Proteção mecânica primária | m2 | 12.110,00 | 10,86 | 131.514,60 |
| 04.01.600.623 | Jardineiras | | | | |
| 04.01.600.623.01 | Regularização com argamassa 1:3 Esp 2,5cm | m2 | 15.292,00 | 9,50 | 145.274,00 |
| 04.01.600.623.02 | Manta asfáltca anti-raiz 4mm, colada a maçarico e arrematada c/ asfalto elastomérico aquecido a 180°C. | m2 | 15.292,00 | 30,40 | 464.876,80 |
| 04.01.600.623.03 | Camada separadora e com filme de polietileno | m2 | 15.292,00 | 1,30 | 19.879,60 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|----------------------|---|----|-----------|----------|--------------|
| 04.01.600.623.04 | Proteção mecânica primária | m2 | 15.292,00 | 10,86 | 166.071,12 |
| 04.01.600.624 | Poço de elevador | | | | |
| 04.01.600.624.01 | Regularização com argamassa 1:3 Esp 2,5cm | m2 | 573,00 | 9,50 | 5.443,50 |
| 04.01.600.624.02 | Argamassa polimérica | m2 | 573,00 | 14,45 | 8.279,85 |
| 04.01.600.625 | Cozinha | | | | |
| 04.01.600.625.1 | Regularização com argamassa 1:3 Esp 2,5cm | m2 | 440,00 | 9,50 | 4.180,00 |
| 04.01.600.625.2 | Manta asfáltica aluminizada 3mm, colada a maçarico e arrematada c/ asfalto elastomérico aquecido a 180°C. | m2 | 440,00 | 25,15 | 11.066,00 |
| 04.01.600.625.3 | Camada separadora e com filme de polietileno | m2 | 440,00 | 1,30 | 572,00 |
| 04.01.600.625.4 | Proteção mecânica primária | m2 | 440,00 | 10,86 | 4.778,40 |
| 04.01.600.626 | Áreas Frias (Sanitários, Copas e Ar condicionado) | | | | |
| 04.01.600.627.1 | Regularização com argamassa 1:3 Esp 2,5cm | m2 | 8.794,00 | 9,50 | 83.543,00 |
| 04.01.600.627.2 | Argamassa polimérica estruturada com tela de poliéster | m2 | 8.794,00 | 29,85 | 262.500,90 |
| 04.01.600.627 | Coberturas | | | | |
| 04.01.600.627.1 | Regularização com argamassa 1:3 Esp 2,5cm | m2 | 12.056,00 | 9,50 | 114.532,00 |
| 04.01.600.627.2 | Argamassa polimérica estruturada com tela de poliéster | m2 | 12.056,00 | 29,00 | 349.624,00 |
| 04.01.600.627.3 | Camada separadora e com filme de polietileno | m2 | 12.056,00 | 1,30 | 15.672,80 |
| 04.01.600.627.4 | Proteção mecânica primária | m2 | 12.056,00 | 10,86 | 130.928,16 |
| 04.01.600.628 | Rampa de acesso | | | | |
| 04.01.600.628.1 | Regularização com argamassa 1:3 Esp 2,5cm | m2 | 345,00 | 9,50 | 3.277,50 |
| 04.01.600.628.2 | Argamassa polimérica estruturada com tela de poliéster | m2 | 345,00 | 29,85 | 10.298,25 |
| 04.01.700 | ACABAMENTOS E ARREMATAS | | | | |
| 04.01.700.701 | RODAPÉS | | | | |
| 04.01.700.701.01 | Rodapé metálico embutido com ferro chato 2x3/16 | m | 16.211,86 | 18,95 | 307.214,75 |
| 04.01.700.701.02 | Rodapé 5x2cm, em granito verde acabamento polido | m | 11.669,09 | 27,46 | 320.433,21 |
| 04.01.700.701.03 | Rodapé em piso de alta resistência | m | 26,00 | 12,09 | 314,34 |
| 04.01.700.701.04 | Rodapé em Cerâmica Linha industrial | m | 236,10 | 29,36 | 6.931,90 |
| 04.01.700.702 | SOLEIRAS | | | | |
| 04.01.700.702.01 | Soleira de granito verde circulação, wc e copas 15x2cm | m | 1.443,40 | 36,07 | 52.063,44 |
| 04.01.700.702.02 | Peitoril 17x2 cm, granito verde | m | 167,54 | 41,16 | 6.895,95 |
| 04.01.800 | Equipamentos e Acessórios | | | | |
| 04.01.800.810 | De sanitários | | | | |
| 04.01.800.810.01 | Bacia sanitária (sistema a vácuo) | un | 441,00 | 2.784,26 | 1.227.858,66 |
| 04.01.800.810.02 | Bacia sanitária deficiente (sistema a vácuo) | un | 56,00 | 2.784,26 | 155.918,56 |
| 04.01.800.810.04 | Mictório com sifão embutido | un | 134,00 | 199,99 | 26.798,66 |
| 04.01.800.810.05 | Lavatório de louça sem coluna | un | 166,00 | 55,28 | 9.176,48 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|----------------------|---|----|--------|--------|-------------------|
| 04.01.800.810.06 | Cuba oval em louça | un | 367,00 | 76,18 | 27.958,06 |
| 04.01.800.810.07 | Papeleira linha melhoramentos | un | 509,00 | 47,02 | 23.933,18 |
| 04.01.800.810.08 | Saboneteira linha melhoramentos | un | 252,00 | 52,81 | 13.308,12 |
| 04.01.800.810.09 | Porta Toalha | un | 252,00 | 59,78 | 15.064,56 |
| 04.01.800.810.10 | Chuveiro Elétrico | un | 7,00 | 52,92 | 370,44 |
| 04.01.800.810.11 | Torneiras para lavatório | un | 433,00 | 130,21 | 56.380,93 |
| 04.01.800.810.12 | Sifão cromado deca | un | 433,00 | 100,67 | 43.590,11 |
| 04.01.800.810.13 | Pia de aço inox Consultórios | un | 80,00 | 538,38 | 43.070,40 |
| 04.01.800.810.14 | Ducha manual | un | 237,00 | 248,50 | 58.894,50 |
| 04.02 | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | | 137.505,10 |
| 04.02.200 | Aplicações e Equipamentos | | | | |
| 04.02.200.204 | Plásticos (letras e faixas) adesivos | | | | |
| 04.02.200.204.01 | Saída de emergência (símbolo retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente) Indicação de sentido de saída de emergência | un | 276,00 | 28,90 | 7.976,40 |
| 04.02.200.204.02 | Saída de emergência (seta vertical) Indicação de sentido de saída de emergência. | un | 243,00 | 29,00 | 7.047,00 |
| 04.02.200.204.03 | Escada de emergência (símbolo retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente) Indicação de sentido de fuga no interior da escada. | un | 53,00 | 30,00 | 1.590,00 |
| 04.02.200.204.04 | Saída de emergência (símbolo retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente) indicação de saída de emergência | un | 93,00 | 28,40 | 2.641,20 |
| 04.02.200.204.05 | Número do Pavimento (Símbolo retangular, fundo verde, mensagem fotoluminescente) indicação do pavimento no interior da escada | un | 412,00 | 113,80 | 46.885,60 |
| 04.02.200.204.06 | Sentido de rota de saída (dimensões 200x70mm - símbolo retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente) indicação continuada de rota de fuga | un | 83,00 | 27,60 | 2.290,80 |
| 04.02.200.204.07 | Instruções para porta corta-fogo (símbolo retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente) indicação de porta corta-fogo constantemente fechada. | un | 71,00 | 29,80 | 2.115,80 |
| 04.02.200.204.08 | Comando manual de alarme(símbolo quadrado, fundo vermelho, pictograma fotoluminescente) ponto de acionamento de alarme de incêndio | un | 618,00 | 26,90 | 16.624,20 |
| 04.02.200.204.09 | Extintor de incêndio(símbolo quadrado, fundo vermelho, pictograma fotoluminescente) indicação da localização do extintor de incêndio | un | 701,00 | 29,30 | 20.539,30 |
| 04.02.200.204.10 | Hidrantes de incêndio (símbolo quadrado, fundo vermelho, pictograma fotoluminescente) indicação da localização do hidrante | un | 366,00 | 28,30 | 10.357,80 |

| | | | | | |
|----------------------|--|----|-----------|----------|---------------------|
| 04.02.200.204.11 | Instruções para porta corta-fogo (simbologia quadrado, fundo verde, pictograma fotoluminescente) indicação da forma de acionamento da barra antipânico | un | 155,00 | 125,40 | 19.437,00 |
| 04.03.000 | INTERIORES | | | | 1.119.548,60 |
| 04.03.104 | MOBILIÁRIOS | | | | |
| 04.03.104.01 | Poltrona da Forma, Tepperman, Giroflex ou tecnicamente equivalente | un | 1.029,00 | 980,00 | 1.008.420,00 |
| 04.03.104.02 | Ármario sob bancada de pias | m2 | 359,92 | 255,00 | 91.779,60 |
| 04.03.104.03 | Bancadas de som (mobiliários) | un | 11,00 | 1.759,00 | 19.349,00 |
| 04.04.000 | PAISAGISMO | | | | 179.373,80 |
| 04.04.400 | PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO | | | | |
| 04.04.400.401 | Aubos químicos, orgânicos e corretivos | Kg | 61.400,00 | 0,75 | 46.050,00 |
| 04.04.400.402 | Chapa metálica para bortas de calçadas e de canteiros | m | 3.500,00 | 7,10 | 24.850,00 |
| 04.04.500 | ÁRVORES | | | | |
| 04.04.500.501 | FORRAÇÃO | | | | |
| 04.04.500.501.1 | Grama batatais | m2 | 25.987,91 | 2,87 | 74.585,30 |
| 04.04.500.501.2 | Bismarckia nobilis (palmeira - azul) | un | 17,00 | 81,50 | 1.385,50 |
| 04.04.500.501.3 | Physicalima scaberrimum | un | 22,00 | 86,00 | 1.892,00 |
| 04.04.500.501.4 | Coleção de alocasias louris grandis | un | 50,00 | 83,00 | 4.150,00 |
| 04.04.500.501.5 | Sonderiana | un | 70,00 | 81,00 | 5.670,00 |
| 04.04.500.501.6 | Gigantea | un | 20,00 | 89,00 | 1.780,00 |
| 04.04.500.501.7 | Coleção de tinhorões (calladium) mudas calladium ou tinhorões ou tujá | un | 500,00 | 11,40 | 5.700,00 |
| 04.04.500.501.8 | Alocasia x montefantanensis | un | 10,00 | 84,50 | 845,00 |
| 04.04.500.501.9 | Alocasia x micleolitziana | un | 20,00 | 90,00 | 1.800,00 |
| 04.04.500.501.10 | Alocasia x amagniana | un | 40,00 | 84,00 | 3.360,00 |
| 04.04.500.501.11 | Alocasia cuprea | un | 50,00 | 83,40 | 4.170,00 |
| 04.04.500.501.12 | Alocasia pumblar | un | 11,00 | 86,00 | 946,00 |
| 04.04.500.501.13 | Palmeiras - lace | un | 25,00 | 87,60 | 2.190,00 |
| 04.05.000 | PAVIMENTAÇÃO | | | | 1.303.143,85 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | | |
|------------------|---|----|-----------|--------|------------|---------------------|
| 04.05.001 | PISO CIMENTADO/CALÇADAS | | | | | |
| 04.05.001.01 | Regularização de terreno e lastro de brita | m3 | 8.342,01 | 80,85 | 674.451,51 | |
| 04.05.001.02 | Lona plastica de poliuretano | m2 | 8.342,01 | 0,71 | 5.922,83 | |
| 04.05.001.03 | Concreto fck 15 mpa | m3 | 417,00 | 166,59 | 69.468,03 | |
| 04.05.002 | PAVIMENTO RÍGIDO EM CONCRETO ARMADO | | | | | |
| 04.05.002.01 | Nivelamento e compactação mecanizada de sub base com lastro de brita graduada | m3 | 3.184,37 | 79,40 | 252.838,98 | |
| 04.05.002.01 | Armação em tela telcon | kg | 28.181,67 | 4,90 | 138.090,18 | |
| 04.05.002.02 | Treliça TG12M | kg | 2.149,45 | 4,56 | 9.801,49 | |
| 04.05.002.03 | Fôrma | m2 | 236,00 | 22,83 | 5.387,88 | |
| 04.05.002.04 | Lona plastica de poliuretano | m2 | 3.184,37 | 0,71 | 2.260,90 | |
| 04.05.002.05 | Concreto Fck = 40MPa inclusive Lançamentos Pisos | m3 | 477,66 | 221,75 | 105.921,11 | |
| 04.05.002.06 | Lançamento manual de concreto em estruturas incluindo vibração | m3 | 477,66 | 74,10 | 35.394,61 | |
| 04.05.002.07 | Tratamento de Superfície inclusive corte de juntas | m2 | 477,66 | 7,55 | 3.606,33 | |
| 05.00.000 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | | | | | 6.438.037,22 |
| 05.01.000 | ÁGUA FRIA | | | | | 446.899,35 |
| 05.01.100 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA | | | | | |
| 05.01.100.1 | Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura Ø 40 mm (1 1/2") | m | 12,00 | 42,93 | 515,16 | |
| 05.01.100.2 | Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura Ø 50 mm (2") | m | 6,00 | 57,36 | 344,16 | |
| 05.01.100.3 | Tubo aço carbono preto SCH-40, sem costura Ø 80 (3") | m | 60,00 | 77,31 | 4.638,60 | |
| 05.01.100.4 | Tubo aço carbono preto SCH-40, sem costura Ø 100 (4") | m | 60,00 | 106,99 | 6.419,40 | |
| 05.01.103 | COTOVELO | | | | | |
| 05.01.103.1 | Curva de aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 80mm (3") | un | 1,00 | 27,48 | 27,48 | |
| 05.01.103.2 | Curva de aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 100mm (4") | un | 16,00 | 48,35 | 773,60 | |
| 05.01.104 | TE | | | | | |
| 05.01.104.1 | Tê de aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 80mm (3") | un | 1,00 | 116,03 | 116,03 | |
| 05.01.104.2 | Tê de aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 100mm (4") | un | 7,00 | 117,73 | 824,11 | |
| 05.01.106 | LUVA | | | | | |
| 05.01.106.1 | Luva de ferro maleável galvanizado Ø 40 mm (1 1/2") | un | 2,00 | 10,02 | 20,04 | |

| | | | | | |
|------------------|--|----|----------|--------|-----------|
| 05.01.113 | FLANGE | | | | |
| 05.01.113.1 | Flange de ferro maleável galvanizado para caixa d'água Ø 110 mm (4") | un | 12,00 | 39,35 | 472,20 |
| 05.01.113.2 | Flange de ferro maleável galvanizado para caixa d'água Ø 80 mm (3") | un | 18,00 | 30,59 | 550,62 |
| 05.01.200 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | |
| 05.01.201.1 | Tubo de PVC marrom soldável, sem conexões Ø 20 mm | m | 901,00 | 2,29 | 2.063,29 |
| 05.01.201.2 | Tubo de PVC marrom soldável, sem conexões Ø 25 mm | m | 5.346,00 | 3,14 | 16.786,44 |
| 05.01.201.3 | Tubo de PVC marrom soldável, sem conexões Ø 32 mm | m | 1.872,00 | 5,31 | 9.940,32 |
| 05.01.201.4 | Tubo de PVC marrom soldável, sem conexões Ø 40 mm | m | 2.367,00 | 7,29 | 17.255,43 |
| 05.01.201.5 | Tubo de PVC PBA classe 20, sem conexões Ø 50 mm | m | 650,00 | 16,46 | 10.699,00 |
| 05.01.201.6 | Tubo de PVC PBA classe 20, sem conexões Ø 60 mm | m | 240,00 | 22,08 | 5.299,20 |
| 05.01.201.7 | Tubo de PVC PBA classe 20, sem conexões Ø 75 mm | m | 141,00 | 30,51 | 4.301,91 |
| 05.01.201.8 | Tubo de PVC PBA classe 20, sem conexões Ø 110 mm | m | 378,00 | 48,61 | 18.374,58 |
| 05.01.207 | JOELHO | | | | |
| 05.01.207.1 | Joelho 90 soldável de PVC marrom Ø 20 mm | un | 214,00 | 2,36 | 505,04 |
| 05.01.207.2 | Joelho 90 soldável de PVC marrom Ø 25 mm | un | 1.009,00 | 2,59 | 2.613,31 |
| 05.01.207.3 | Joelho 90 soldável de PVC marrom Ø 32 mm | un | 66,00 | 3,23 | 213,18 |
| 05.01.207.4 | Joelho 90 soldável de PVC marrom Ø 40 mm | un | 66,00 | 5,84 | 385,44 |
| 05.01.207.5 | Joelho 90 soldável de PVC PBA BB Ø 50 mm | un | 12,00 | 12,98 | 155,76 |
| 05.01.207.6 | Joelho 90 soldável de PVC PBA BB Ø 60 mm | un | 3,00 | 40,43 | 121,29 |
| 05.01.207.7 | Joelho 90 soldável de PVC PBA BB Ø 75 mm | un | 1,00 | 46,49 | 46,49 |
| 05.01.207.8 | Joelho 90 soldável de PVC PBA BB Ø 110 mm | un | 11,00 | 112,64 | 1.239,04 |
| 05.01.207.9 | Joelho 90 soldável de PVC azul com rosca metálica Ø 20 mm x 1/2" | un | 978,00 | 4,71 | 4.606,38 |
| 05.01.207.10 | Joelho 90 soldável de PVC azul com rosca metálica Ø 25 mm x 1/2" | un | 388,00 | 5,32 | 2.064,16 |
| 05.01.207.11 | Joelho 90 soldável de PVC azul com rosca metálica Ø 25 mm x 3/4" | un | 158,00 | 5,31 | 838,98 |
| 05.01.207.12 | Joelho 45 soldável de PVC marrom Ø 25 mm | un | 2,00 | 3,26 | 6,52 |
| 05.01.207.13 | Joelho 45 soldável de PVC marrom Ø 32 mm | un | 1,00 | 4,93 | 4,93 |
| 05.01.207.14 | Joelho 45 soldável de PVC marrom Ø 50 mm | un | 2,00 | 6,56 | 13,12 |
| 05.01.207.15 | Joelho 45 soldável de PVC PBA BB Ø 110 mm | un | 1,00 | 47,17 | 47,17 |
| 05.01.208 | LUVA | | | | |
| 05.01.208.1 | Luva soldável de PVC marrom Ø 20 mm | un | 230,00 | 1,77 | 407,10 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|--|----|----------|-------|----------|
| 05.01.208.2 | Luva soldável de PVC marrom Ø 25 mm | un | 1.769,00 | 1,93 | 3.414,17 |
| 05.01.208.3 | Luva soldável de PVC marrom Ø 32 mm | un | 719,00 | 2,32 | 1.668,08 |
| 05.01.208.4 | Luva soldável de PVC marrom Ø 40 mm | un | 803,00 | 4,29 | 3.444,87 |
| 05.01.208.5 | Luva soldável de PVC PBA BB, Ø 50 mm | un | 178,00 | 7,75 | 1.379,50 |
| 05.01.208.6 | Luva soldável de PVC PBA BB, Ø 60 mm | un | 18,00 | 13,21 | 237,78 |
| 05.01.208.7 | Luva soldável de PVC PBA BB, Ø 75 mm | un | 14,00 | 17,04 | 238,56 |
| 05.01.208.8 | Luva soldável de PVC PBA BB, Ø 110 mm | un | 23,00 | 24,95 | 573,85 |
| 05.01.208.9 | Luva de redução soldável de PVC marrom Ø 32x20mm | un | 9,00 | 2,64 | 23,76 |
| 05.01.208.10 | Luva de redução soldável de PVC marrom Ø 25x20mm | un | 302,00 | 1,88 | 567,76 |
| 05.01.208.11 | Luva de redução soldável de PVC marrom Ø 32x25mm | un | 74,00 | 2,75 | 203,50 |
| 05.01.208.12 | Luva de redução soldável de PVC marrom Ø 40 x 25 mm | un | 28,00 | 3,77 | 105,56 |
| 05.01.208.13 | Luva de redução soldável de PVC marrom Ø 40 x 32 mm | un | 36,00 | 3,88 | 139,68 |
| 05.01.208.14 | Luva de redução PVC PBA BB, soldável 50x25mm | un | 8,00 | 8,09 | 64,72 |
| 05.01.208.15 | Luva de redução PVC PBA BB, soldável 50x40mm | un | 28,00 | 8,35 | 233,80 |
| 05.01.208.16 | Luva de redução PVC PBA BB, soldável 60x20mm | un | 1,00 | 8,98 | 8,98 |
| 05.01.208.17 | Luva de redução PVC PBA BB, soldável 60x40mm | un | 6,00 | 9,31 | 55,86 |
| 05.01.208.18 | Luva de redução PVC PBA BB, soldável 60x50mm | un | 1,00 | 10,05 | 10,05 |
| 05.01.208.19 | Luva de redução PVC PBA BB, soldável 75x50mm | un | 2,00 | 10,21 | 20,42 |
| 05.01.209 | TE | | | | |
| 05.01.209.1 | TÊ 90 soldável de PVC marrom Ø 20 mm | un | 3,00 | 2,74 | 8,22 |
| 05.01.209.2 | TÊ 90 soldável de PVC marrom Ø 25 mm | un | 534,00 | 3,24 | 1.730,16 |
| 05.01.209.3 | TÊ 90 soldável de PVC marrom Ø 32 mm | un | 15,00 | 4,22 | 63,30 |
| 05.01.209.4 | TÊ 90 soldável de PVC marrom Ø 40 mm | un | 44,00 | 8,36 | 367,84 |
| 05.01.209.5 | TÊ 90 soldável de PVC PBA BB Ø 50 mm | un | 18,00 | 8,45 | 152,10 |
| 05.01.209.6 | TÊ 90 soldável de PVC PBA BB Ø 60 mm | un | 1,00 | 9,20 | 9,20 |
| 05.01.209.7 | TÊ 90 soldável de PVC PBA BB Ø 75 mm | un | 2,00 | 21,47 | 42,94 |
| 05.01.209.8 | TÊ 90 soldável de PVC PBA BB Ø 110 mm | un | 3,00 | 46,08 | 138,24 |
| 05.01.209.9 | TÊ 90 soldável de PVC PBA BB,de redução Ø 75 x 50 mm | un | 2,00 | 18,26 | 36,52 |
| 05.01.209.10 | TÊ 90 soldável de PVC PBA BB,de redução Ø 75 x 60 mm | un | 2,00 | 20,51 | 41,02 |
| 05.01.209.11 | TÊ 90 soldável de PVC PBA BB,de redução Ø 60 x 25 mm | un | 1,00 | 12,44 | 12,44 |
| 05.01.209.12 | TÊ 90 soldável de PVC PBA BB,de redução Ø 60 x 50 mm | un | 5,00 | 8,09 | 40,45 |
| 05.01.209.13 | TÊ 90 soldável de PVC PBA BB,de redução Ø 50 x 25 mm | un | 25,00 | 11,23 | 280,75 |
| 05.01.209.14 | TÊ 90 soldável de PVC PBA BB,de redução Ø 50 x 40 mm | un | 11,00 | 7,38 | 81,18 |
| 05.01.209.15 | TÊ 90 soldável de PVC PBA BB,de redução Ø 40 x 25 mm | un | 32,00 | 9,79 | 313,28 |
| 05.01.209.16 | TÊ 90 soldável de PVC PBA BB,de redução Ø 60 x 40 mm | un | 6,00 | 13,69 | 82,14 |
| 05.01.209.17 | TÊ 90 soldável de PVC marrom de redução Ø 40 x 25 mm | un | 18,00 | 7,80 | 140,40 |
| 05.01.209.18 | TÊ 90 soldável de PVC marrom de redução Ø 40 x 32 mm | un | 38,00 | 7,74 | 294,12 |
| 05.01.209.19 | TÊ 90 soldável de PVC marrom de redução Ø 32 x 25 mm | un | 38,00 | 5,31 | 201,78 |
| 05.01.209.20 | TÊ 90 soldável de PVC marrom de redução Ø 25 x 20 mm | un | 507,00 | 4,36 | 2.210,52 |

| | | | | | |
|------------------|---|----|--------|----------|-----------|
| 05.01.209.21 | TÊ 90 soldável de PVC c/ rosca metálica azul Ø Ø 25 x 1/2" | un | 2,00 | 6,00 | 12,00 |
| 05.01.210 | UNIÃO | | | | |
| 05.01.500 | APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | |
| 05.01.512 | TORNEIRA | | | | |
| 05.01.512.1 | TORNEIRA de pressão metálica para uso geral, com acabamento cromado Ø 20 mm (1/2) | un | 34,00 | 41,92 | 1.425,28 |
| 05.01.512.2 | TORNEIRA de pressão metálica para uso geral, com acabamento cromado Ø 25 mm (3/4) | un | 178,00 | 63,99 | 11.390,22 |
| 05.01.512.3 | TORNEIRA de bóia Ø 50 mm (2") | un | 4,00 | 113,53 | 454,12 |
| 05.01.515 | REGISTRO DE PRESSÃO | | | | |
| 05.01.515.1 | Registro de pressão com canopla Ø 20 mm (3/4"), com acabamento cromado | un | 4,00 | 49,21 | 196,84 |
| 05.01.516 | REGISTRO DE GAVETA | | | | |
| 05.01.516.1 | Registro de gaveta com canopla Ø 3/4" | un | 388,00 | 62,48 | 24.242,24 |
| 05.01.516.2 | Registro de gaveta com canopla Ø 1" | un | 25,00 | 73,59 | 1.839,75 |
| 05.01.516.3 | Registro de gaveta com canopla Ø 1 1/4" | un | 1,00 | 119,02 | 119,02 |
| 05.01.516.4 | Registro de gaveta bruto cobre/bronze Ø 20 mm (3/4") | un | 307,00 | 30,29 | 9.299,03 |
| 05.01.516.5 | Registro de gaveta bruto cobre/bronze Ø 25 mm (1") | un | 3,00 | 25,97 | 77,91 |
| 05.01.516.6 | Registro de gaveta bruto cobre/bronze Ø 32 mm (1 1/4") | un | 20,00 | 36,51 | 730,20 |
| 05.01.516.7 | Registro de gaveta bruto cobre/bronze Ø 40 mm (1 1/2") | un | 4,00 | 52,91 | 211,64 |
| 05.01.516.8 | Registro de gaveta bruto cobre/bronze Ø 50 mm (2") | un | 3,00 | 58,03 | 174,09 |
| 05.01.516.9 | Válvula de gaveta flangeado, haste ascendente, Ø 75mm (3") | un | 12,00 | 569,49 | 6.833,88 |
| 05.01.516.10 | Válvula de gaveta flangeado, haste ascendente, Ø 100mm (4") | un | 24,00 | 1.265,78 | 30.378,72 |
| 05.01.527 | VALVULA DE RETENÇÃO | | | | |
| 05.01.527.01 | VÁLVULA de retenção vertical Ø 100 mm (4") | un | 4,00 | 1.344,80 | 5.379,20 |
| 05.01.527.02 | Vávula redutora de pressão Ø 4" | un | 4,00 | 3.970,17 | 15.880,68 |
| 05.01.600 | EQUIPAMENTOS | | | | |
| 05.01.601.01 | CONJUNTO moto bomba Q. 60M3/H Hman 80mca Pot.30cv | un | 4,00 | 8.014,66 | 32.058,64 |
| 05.01.601.02 | MANÔMETRO Ø 80mm esc. 0-10 kgf/cm2 | un | 4,00 | 50,43 | 201,72 |
| 05.01.601.03 | JUNTA de expansão c/ flanges, Ø 100 mm (4") | un | 8,00 | 474,29 | 3.794,32 |
| 05.01.601.04 | JUNTA de expansão c/ flanges, Ø 150 mm (6") | un | 4,00 | 921,14 | 3.684,56 |
| 05.01.601.05 | Abrigo para cavalete em alvenaria, dimensões 0,65x0,85x0,30 m | un | 2,00 | 82,99 | 165,98 |
| 05.01.601.06 | PLACA de borracha 50 x 50 cm, e=3,5 mm, fixada com cola à base de neoprene | m2 | 2,00 | 161,97 | 323,94 |
| 05.01.601.07 | Hidrômetro Ø 50mm | un | 1,00 | 666,98 | 666,98 |

| | | | | | |
|------------------|---|----|-----------|----------|-------------------|
| 05.01.601.08 | Quadro de comando | un | 1,00 | 2.955,91 | 2.955,91 |
| 05.01.607 | Diversos | | | | |
| 05.01.607.1 | Pintura com esmalte sintético em estrutura de aço carbono com duas demãos, e=50 micra, a revólver | m | 10.695,00 | 5,41 | 57.859,95 |
| 05.01.607.2 | Abraçadeira tipo "D" Ø 3/4" | un | 600,00 | 0,55 | 330,00 |
| 05.01.607.3 | Abraçadeira tipo "D" Ø 1" | un | 3.564,00 | 0,62 | 2.209,68 |
| 05.01.607.4 | Abraçadeira tipo D Ø 1 1/4" | un | 1.578,00 | 0,72 | 1.136,16 |
| 05.01.607.5 | Abraçadeira tipo "D" Ø 1 1/2" | un | 433,00 | 0,89 | 385,37 |
| 05.01.607.6 | Abraçadeira tipo "D" Ø 2" | un | 160,00 | 0,98 | 156,80 |
| 05.01.607.7 | Chumbador rosca UR Ø 1/2" | un | 18.231,00 | 3,02 | 55.057,62 |
| 05.01.607.8 | Vergalhão rosca total Ø 1/2" | m | 14.584,00 | 2,75 | 40.106,00 |
| 05.01.607.9 | Porca sextavada Ø 1/2" | un | 72.924,00 | 0,04 | 2.916,96 |
| 05.01.607.10 | Arruela lisa Ø 1/2" | un | 72.924,00 | 0,04 | 2.916,96 |
| 05.02.000 | ÁGUA QUENTE | | | | |
| 05.02.100 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE COBRE | | | | 103.579,92 |
| 05.02.101.1 | Tubo de cobre, sem conexões, Ø 28mm | m | 205,00 | 24,16 | 4.952,80 |
| 05.02.101.2 | Tubo de cobre, sem conexões, Ø 22mm | m | 35,00 | 19,00 | 665,00 |
| 05.02.101.3 | Tubo elumaflex Ø 28mm | m | 226,00 | 8,59 | 1.941,34 |
| 05.02.101.4 | Tubo elumaflex Ø 22mm | m | 39,00 | 5,96 | 232,44 |
| 05.02.106 | COTOVELO | | | | |
| 05.02.106.1 | Cotovelo de 45° Ø 28mm | un | 4,00 | 16,44 | 65,76 |
| 05.02.106.2 | Cotovelo de 90° Ø 28mm | un | 30,00 | 16,55 | 496,50 |
| 05.02.106.3 | Cotovelo de 90° Ø 22mm | un | 13,00 | 11,84 | 153,92 |
| 05.02.106.4 | Cotovelo de 90° Ø 22x3/4" | un | 4,00 | 7,00 | 28,00 |
| 05.02.107 | TÊ | | | | |
| 05.02.107.1 | TÊ de cobre Ø 28mm | un | 10,00 | 11,99 | 119,90 |
| 05.02.107.2 | TÊ de cobre Ø 22mm | un | 2,00 | 7,50 | 15,00 |
| 05.02.107.3 | TÊ de cobre Ø 28x22mm | un | 1,00 | 19,98 | 19,98 |
| 05.02.107.4 | Bucha de red. de cobre Ø 28x22mm | un | 2,00 | 6,99 | 13,98 |
| 05.02.406 | VÁLVULA DE RETENÇÃO | | | | |
| 05.02.406.1 | Válvula de retenção Ø 1" | un | 4,00 | 38,30 | 153,20 |
| 05.02.407 | REGISTRO DE GAVETA | | | | |
| 05.02.407.1 | Registro de gaveta bruto cobre/bronze Ø 28 mm (1") | un | 5,00 | 25,97 | 129,85 |
| 05.02.407.2 | Registro de gaveta com canopla Ø 1" | un | 1,00 | 73,59 | 73,59 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|--|----|----------|-----------|---------------------|
| 05.02.407.3 | Registro de gaveta com canopla Ø 3/4" | un | 2,00 | 62,48 | 124,96 |
| 05.02.408 | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 05.02.408.1 | Bomba de recirculação | un | 1,00 | 2.415,03 | 2.415,03 |
| 05.02.408.2 | Aquecedor elétrico 3000l | un | 1,00 | 38.129,38 | 38.129,38 |
| 05.02.408.3 | Aquecedor de passagem a gás | un | 1,00 | 20.428,40 | 20.428,40 |
| 05.02.408.4 | Painel de comando | un | 1,00 | 1.439,86 | 1.439,86 |
| 05.02.409 | Diversos | | | | |
| 05.02.409.1 | Parafuso de aço galvanizado, cabeça sextavada, c/ rosca total, 3/4" x 3" | un | 96,00 | 0,28 | 26,88 |
| 05.02.409.2 | Parafuso de aço galvanizado, cabeça sextavada, c/ rosca total, 5/8" x 3" | un | 64,00 | 0,28 | 17,92 |
| 05.02.409.3 | Porca sextavada galvanizada 3/4" | un | 1.816,00 | 0,06 | 108,96 |
| 05.02.409.4 | Porca sextavada galvanizada 5/8" | un | 96,00 | 0,04 | 3,84 |
| 05.02.409.5 | Porca sextavada galvanizada 1/4" | un | 64,00 | 0,04 | 2,56 |
| 05.02.409.6 | Arruela galvanizada 3/4" | un | 1.816,00 | 0,06 | 108,96 |
| 05.02.409.7 | Arruela galvanizada 5/8" | un | 59,00 | 0,04 | 2,36 |
| 05.02.409.8 | Arruela galvanizada 1/4" | un | 102,00 | 0,02 | 2,04 |
| 05.02.409.9 | Perfilado perfurado galvanizado 38 x 38 mm | m | 70,00 | 9,39 | 657,30 |
| 05.02.409.10 | Braçadeira perfil 4" | un | 206,00 | 2,09 | 430,54 |
| 05.02.409.11 | Braçadeira tipo A 4" | un | 20,00 | 1,82 | 36,40 |
| 05.02.409.12 | Braçadeira tipo A 3" | un | 362,00 | 1,41 | 510,42 |
| 05.02.409.13 | Braçadeira tipo A 2 1/2" | un | 157,00 | 1,12 | 175,84 |
| 05.02.409.14 | Tirante galvanizado rosca total 1/4" x 3m | un | 1.087,00 | 7,97 | 8.663,39 |
| 05.02.409.15 | Tirante galvanizado rosca total 3/8" x 3m | un | 471,00 | 8,22 | 3.871,62 |
| 05.02.409.16 | Chumbador RI 1/4" | un | 504,00 | 2,75 | 1.386,00 |
| 05.02.409.17 | Chumbador RI 3/8" | un | 504,00 | 2,89 | 1.456,56 |
| 05.02.409.18 | Bucha de nylon S8 | un | 32,00 | 0,08 | 2,56 |
| 05.02.409.19 | Parafuso 4,8 x 42mm | un | 244,00 | 0,15 | 36,60 |
| 05.02.409.20 | Cantoneira de ferro 2 x 2 x 1/4" | un | 1.068,00 | 10,07 | 10.754,76 |
| 05.02.409.21 | Chumbador RE 3/8" | un | 1.068,00 | 2,89 | 3.086,52 |
| 05.02.409.22 | Porca sextavada galvanizada 3/8" | un | 4.260,00 | 0,11 | 468,60 |
| 05.02.409.23 | Arruela galvanizada 3/8" | un | 4.260,00 | 0,04 | 170,40 |
| 05.03.000 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | 1.139.183,95 |
| 05.03.100 | TUBULAÇÕES, CONEXÕES, FERRO FUNDIDO | | | | |
| 05.03.101 | TUBOS | | | | |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|--|----|----------|--------|------------|
| 05.03.101.1 | Tubo pvc DEFºFº Ø 100mm JEI Vinilfer | m | 426,00 | 17,19 | 7.322,94 |
| 05.03.101.2 | Tubo pvc DEFºFº Ø 150mm JEI Vinilfer | m | 1.266,00 | 34,07 | 43.132,62 |
| 05.03.101.3 | Tubo pvc DEFºFº Ø 200mm JEI Vinilfer | m | 1.578,00 | 58,56 | 92.407,68 |
| 05.03.101.4 | Tubo pvc DEFºFº Ø 250mm JEI Vinilfer | m | 3.204,00 | 88,60 | 283.874,40 |
| 05.03.101.5 | Tubo pvc DEFºFº Ø 300mm JEI Vinilfer | m | 102,00 | 127,01 | 12.955,02 |
| 05.03.102 | TUBO RADIAL FºFº | | | | |
| 05.03.102.1 | Te de inspenção de ferro fundido 90º 100x100mm | un | 15,00 | 240,28 | 3.604,20 |
| 05.03.102.2 | Te de inspenção de ferro fundido 90º 150x150mm | un | 17,00 | 462,39 | 7.860,63 |
| 05.03.102.3 | Te de inspenção de ferro fundido 90º 200x200mm | un | 24,00 | 737,79 | 17.706,96 |
| 05.03.102.4 | Te de inspenção de ferro fundido 90º 250x250mm | un | 56,00 | 962,36 | 53.892,16 |
| 05.03.104 | JOELHO FºFº | | | | |
| 05.03.104.1 | Joelho de ferro fundido 45º 100x100mm | un | 10,00 | 67,19 | 671,90 |
| 05.03.104.2 | Joelho de ferro fundido 45º 150x150mm | un | 49,00 | 120,53 | 5.905,97 |
| 05.03.104.3 | Joelho de ferro fundido 45º 200x200mm | un | 25,00 | 263,43 | 6.585,75 |
| 05.03.104.4 | Joelho de ferro fundido 45º 250x250mm | un | 42,00 | 561,50 | 23.583,00 |
| 05.03.104.5 | Joelho de ferro fundido 90º 100x100mm | un | 16,00 | 67,19 | 1.075,04 |
| 05.03.104.6 | Joelho de ferro fundido 90º 150x150mm | un | 61,00 | 115,51 | 7.046,11 |
| 05.03.104.7 | Joelho de ferro fundido 90º 200x200mm | un | 72,00 | 264,22 | 19.023,84 |
| 05.03.104.8 | Joelho de ferro fundido 90º ø250x250mm | un | 1,00 | 543,42 | 543,42 |
| 05.03.104.9 | Joelho de ferro fundido 90º ø300x300mm | un | 3,00 | 711,87 | 2.135,61 |
| 05.03.105 | TE FºFº | | | | |
| 05.03.108 | LUVA FºFº | | | | |
| 05.03.108.1 | Luva pvc de FºFº Ø 100mm JE Vinilfer | un | 71,00 | 107,67 | 7.644,57 |
| 05.03.108.2 | Luva pvc de FºFº Ø 150mm JE Vinilfer | un | 211,00 | 134,39 | 28.356,29 |
| 05.03.108.3 | Luva pvc de FºFº Ø 200mm JE Vinilfer | un | 263,00 | 211,88 | 55.724,44 |
| 05.03.108.4 | Luva pvc de FºFº Ø 250mm JE Vinilfer | un | 534,00 | 302,46 | 161.513,64 |
| 05.03.108.5 | Luva pvc de FºFº Ø 300mm JE Vinilfer | un | 17,00 | 316,30 | 5.377,10 |
| 05.03.110 | REDUÇÃO FºFº | | | | |
| 05.03.110.1 | Redução de ferro fundido 250x200mm | un | 3,00 | 420,45 | 1.261,35 |
| 05.03.110.2 | Redução de ferro fundido 300x250mm | un | 3,00 | 606,87 | 1.820,61 |
| 05.03.110.3 | Redução de ferro fundido 250x200mm | un | 31,00 | 420,45 | 13.033,95 |
| 05.03.117 | JUNÇÃO FºFº | | | | |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|---|----|--------|----------|-----------|
| 05.03.117.1 | Junção de ferro fundido 45° 150x150mm | un | 32,00 | 287,57 | 9.202,24 |
| 05.03.117.2 | Junção de ferro fundido 45° 100x100mm | un | 6,00 | 128,25 | 769,50 |
| 05.03.117.3 | Junção de ferro fundido 45° 200x150mm | un | 2,00 | 611,23 | 1.222,46 |
| 05.03.117.4 | Junção de ferro fundido 45° 250x150mm | un | 3,00 | 1.429,83 | 4.289,49 |
| 05.03.117.5 | Junção de ferro fundido 45° 250x250mm | un | 2,00 | 1.439,00 | 2.878,00 |
| 05.03.117.6 | Junção de ferro fundido 45° 250x200mm | un | 20,00 | 1.444,07 | 28.881,40 |
| 05.03.300 | TUBULAÇÕES, CONEXÕES, PVC E GALVANIZADA, CAIXAS DE ALVENARIA, ETC... | | | | |
| 05.03.301 | TUBOS | | | | |
| 05.03.301.1 | Tubo de PVC SR, sem conexões , ponta bolsa e virola, Ø 75 mm | m | 549,00 | 5,96 | 3.272,04 |
| 05.03.301.2 | Tubo de PVC SR, sem conexões , ponta bolsa e virola, Ø 100 mm | m | 228,00 | 5,85 | 1.333,80 |
| 05.03.301.3 | Tubo de ferro galvanizado s/c DIN 2440 Ø 75mm (3") | m | 32,00 | 30,06 | 961,92 |
| 05.03.301.4 | Tubo de ferro galvanizado s/c DIN 2440 Ø 50mm (1 1/2") | m | 64,00 | 29,18 | 1.867,52 |
| 05.03.301.5 | Tubo PVC corrugado perfurado drenagem Ø 150MM | m | 743,00 | 48,75 | 36.221,25 |
| 05.03.301.6 | Tubo PVC corrugado perfurado drenagem Ø 100MM | m | 454,00 | 48,29 | 21.923,66 |
| 05.03.305 | JOELHO | | | | |
| 05.03.305.1 | Joelho 90 de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 75 mm | un | 101,00 | 9,16 | 925,16 |
| 05.03.305.2 | Joelho 90 de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 100 mm | un | 29,00 | 46,01 | 1.334,29 |
| 05.03.305.3 | Joelho 45 de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 100 mm | un | 19,00 | 46,56 | 884,64 |
| 05.03.305.4 | Joelho 45 de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 75 mm | un | 25,00 | 10,27 | 256,75 |
| 05.03.306 | JUNÇÃO | | | | |
| 05.03.306.1 | Junção 45 de PVC Ø 100mm branco ponta bolsa e virola | un | 12,00 | 15,09 | 181,08 |
| 05.03.306.2 | Junção 45 de PVC SR Ø 75mm branco ponta bolsa e virola | un | 41,00 | 22,85 | 936,85 |
| 05.03.307 | LUVA | | | | |
| 05.03.307.1 | Luva PVC SR esgoto 75mm | un | 91,00 | 10,41 | 947,31 |
| 05.03.307.2 | Luva PVC SR esgoto 100mm | un | 38,00 | 10,87 | 413,06 |
| 05.03.313 | TE | | | | |
| 05.03.313.1 | TÊ 90 de PVC branco , inspenção Ø 75 x 75 mm | un | 1,00 | 27,09 | 27,09 |
| 05.03.500 | TUBULAÇÃO DE CONCRETO | | | | |
| 05.03.501.1 | Tubo de concreto armado do tipo CA-3 Ø 300mm | m | 30,00 | 47,37 | 1.421,10 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|--|----|----------|----------|-----------|
| 05.03.501.2 | Tubo de concreto armado do tipo CA-3 Ø 400mm | m | 24,00 | 93,63 | 2.247,12 |
| 05.03.501.3 | Tubo de concreto armado do tipo CA-3 Ø 500mm | m | 57,00 | 100,15 | 5.708,55 |
| 05.03.501.4 | Tubo de concreto armado do tipo CA-3 Ø 600mm | m | 138,00 | 121,77 | 16.804,26 |
| 05.03.900 | CAIXAS, RALOS, FIXAÇÕES, VÁLVULAS E BOMBAS | | | | |
| 05.03.900.1 | Ralo pvc sifonado Ø 100x150x75mm com caixilho e grelha metálica | un | 41,00 | 30,28 | 1.241,48 |
| 05.03.900.2 | Ralo hemisférico de FF, Ø 75mm | un | 6,00 | 10,53 | 63,18 |
| 05.03.900.3 | Ralo hemisférico de FF, Ø 150mm | un | 25,00 | 15,74 | 393,50 |
| 05.03.900.4 | Ralo hemisférico de FF, Ø 100mm | un | 2,00 | 13,77 | 27,54 |
| 05.03.900.5 | Ralo hemisférico de FF, Ø 200mm | un | 39,00 | 31,49 | 1.228,11 |
| 05.03.900.6 | Conjunto moto bomba Q. 10M3/h, HMAN 15MCA, POT 5CV, 380V , motor 11mm ref. ABS Robusta 1000T | cj | 4,00 | 2.149,79 | 8.599,16 |
| 05.03.900.7 | Conjunto moto bomba Q.10M3/H, HMAN 20MCA, POT 2CV, 380V , motor 11mm ref. ABS Robusta 500T | cj | 4,00 | 1.104,07 | 4.416,28 |
| 05.03.900.8 | Registro de gaveta bruto Ø 3" | un | 12,00 | 199,47 | 2.393,64 |
| 05.03.900.9 | Válvula de retenção vertical Ø 3" | un | 16,00 | 213,92 | 3.422,72 |
| 05.03.900.10 | Mangote 3" x 3,0m com abraçadeiras | un | 32,00 | 189,21 | 6.054,72 |
| 05.03.900.11 | Vergalhão rosca total Ø 3/8" | m | 764,00 | 2,74 | 2.093,36 |
| 05.03.900.12 | Abraçadeira tipo "D" Ø 3" | un | 226,00 | 1,19 | 268,94 |
| 05.03.900.13 | Abraçadeira tipo "D" Ø 4" | un | 152,00 | 1,34 | 203,68 |
| 05.03.900.14 | Chumbador UR rosca total Ø 3/8" | un | 1.512,00 | 1,20 | 1.814,40 |
| 05.03.900.15 | Porca sextavada Ø 3/8" | % | 30,00 | 0,11 | 3,30 |
| 05.03.900.16 | Arruela lisa Ø 3/8" | % | 30,00 | 0,04 | 1,20 |
| 05.03.900.17 | Caixa de areia (CA) de alvenaria 80x80x60cm com tampão de FF T33 - "Agua Pluvial - TRF" | un | 46,00 | 126,72 | 5.829,12 |
| 05.03.900.18 | Caixa de areia (CA) de alvenaria 70x70x80cm com tampão de FF T33 - "Agua Pluvial - TRF" | un | 8,00 | 120,36 | 962,88 |
| 05.03.900.19 | Caixa de areia (CAG) de alvenaria 60x60x60cm com grelha de ferro ductil, classe 250kn modelo squadra RE 405 3D | un | 61,00 | 127,49 | 7.776,89 |
| 05.03.900.20 | Caixa coletora de águas pluviais 4m3 | un | 1,00 | 2.834,69 | 2.834,69 |
| 05.03.900.21 | Grelha Ferro ductil, classe 250 kn modelo squadra RE 405 3HD | un | 48,00 | 303,07 | 14.547,36 |
| 05.03.900.22 | Poço de visita A Pluvial com tampão de FF Classe 300kn Ø 1000mm h= 3,50m | un | 8,00 | 2.951,58 | 23.612,64 |
| 05.03.900.23 | Poço A Pluvial com tampão de FF Classe 300kn 1,75X2,50X3,0M | un | 1,00 | 9.175,67 | 9.175,67 |
| 05.03.900.24 | Canaleta de concreto com grelha L=20cm | m | 74,00 | 17,46 | 1.292,04 |
| 05.03.900.25 | Escavação manual de valas em solo de 1ª categoria até 2m | m3 | 32,00 | 16,91 | 541,12 |
| 05.03.900.26 | Reaterro manual de vala apiloado | m3 | 29,00 | 16,91 | 490,39 |
| 05.03.900.27 | Pintura para tubulação | m | 6.124,00 | 5,05 | 30.926,20 |

| | | | | | | |
|------------------|---|----|----------|-------|--|---------------------|
| 05.04.000 | ESGOTO SANITÁRIO ESGOTO SANITÁRIO (CONVENCIONAL) | | | | | 2.922.126,38 |
| 05.04.100 | TUBULAÇÕES, CONEXÕES, CAIXAS, RALOS, ETC | | | | | |
| 05.04.100 | ESGOTO SECUNDÁRIO | | | | | |
| 05.04.100.1 | Tubo de PVC branco, sem conexões , ponta e bolsa e soldavel Ø 40 mm | m | 467,00 | 5,16 | | 2.409,72 |
| 05.04.200 | JOELHO | | | | | |
| 05.04.200.1 | Joelho 90 de PVC branco , ponta e bolsa e virola, Ø 40 mm c/ anel | un | 574,00 | 5,11 | | 2.933,14 |
| 05.04.200.2 | Joelho 90 de PVC branco , ponta e bolsa e virola, Ø 40 mm | un | 573,00 | 4,59 | | 2.630,07 |
| 05.04.200.3 | Joelho 45 de PVC branco , ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm | un | 250,00 | 4,47 | | 1.117,50 |
| 05.04.300 | ESGOTO PRIMÁRIO | | | | | |
| 05.04.300.01 | Tubo de PVC marron soldável, classe 15 sem conexões Ø 25 mm | m | 46,00 | 3,14 | | 144,44 |
| 05.04.300.02 | Tubo de PVC branco, sem conexões , ponta bolsa e virola, Ø 50 mm | m | 668,00 | 7,70 | | 5.143,60 |
| 05.04.300.03 | Tubo de PVC branco, sem conexões , ponta bolsa e virola, Ø 75 mm | m | 314,00 | 12,50 | | 3.925,00 |
| 05.04.300.04 | Tubo de PVC branco, sem conexões , ponta bolsa e virola, Ø 100 mm | m | 75,00 | 18,23 | | 1.367,25 |
| 05.04.300.05 | Tubo pvc DEFºFº Ø 150mm JEI Vinilfer | m | 2.708,00 | 34,07 | | 92.261,56 |
| 05.04.300.06 | Tubo pvc DEFºFº Ø 200mm JEI Vinilfer | m | 283,00 | 58,56 | | 16.572,48 |
| 05.04.300.07 | Tubo de FF Esgoto Ø 100mm | m | 71,00 | 97,06 | | 6.891,26 |
| 05.04.300.08 | Tubo de FF Esgoto Ø 75mm | m | 92,00 | 81,05 | | 7.456,60 |
| 05.04.400 | JOELHO | | | | | |
| 05.04.400.01 | Joelho 90 de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 50 mm | un | 23,00 | 5,36 | | 123,28 |
| 05.04.400.02 | Joelho 90 de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 75 mm | un | 1,00 | 9,16 | | 9,16 |
| 05.04.400.03 | Joelho 45 de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 75 mm | un | 16,00 | 10,27 | | 164,32 |
| 05.04.400.04 | Joelho 45 de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 50 mm | un | 11,00 | 5,70 | | 62,70 |
| 05.04.400.05 | Joelho de ferro fundido 45º 100x100mm | un | 3,00 | 67,19 | | 201,57 |
| 05.04.400.06 | Joelho de ferro fundido 45º 75x75mm | un | 4,00 | 42,52 | | 170,08 |
| 05.04.500 | JUNÇÃO | | | | | |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|---|------|----------|------------|--------------|
| 05.04.500.01 | Junção 45 de PVC esgoto Ø 75x75mm | un | 8,00 | 15,10 | 120,80 |
| 05.04.500.02 | Junção de ferro fundido 45° 75x75mm | un | 36,00 | 87,00 | 3.132,00 |
| 05.04.500.03 | Junção de ferro fundido 45° 150x75mm | un | 4,00 | 287,91 | 1.151,64 |
| 05.04.700 | REDUÇÃO | | | | |
| 05.04.700.01 | Redução de pvc esgoto branco 75x50mm | un | 2,00 | 7,46 | 14,92 |
| 05.04.700.02 | Cap de ferro fundido 100mm | un | 4,00 | 123,56 | 494,24 |
| 05.04.700.03 | Cap de ferro fundido 75mm | un | 3,00 | 80,99 | 242,97 |
| 05.04.900 | ESGOTO À VACUO | | | | |
| 05.04.900.01 | Tubo de PVC marron soldável, classe 15 sem conexões Ø 60 mm | m | 5.114,00 | 29,39 | 150.300,46 |
| 05.04.900.02 | Tubo de PVC marron soldável, classe 15 sem conexões Ø 75 mm | m | 2.838,00 | 89,31 | 253.461,78 |
| 05.04.901 | CONEXÕES | | | | |
| 05.04.901.01 | Te pvc soldável 90° 60x60mm | un | 775,00 | 20,11 | 15.585,25 |
| 05.04.901.02 | Te pvc soldável 90° 75x75mm | un | 507,00 | 34,90 | 17.694,30 |
| 05.04.901.03 | Joelho pvc soldavel 45° 60mm | un | 863,00 | 7,35 | 6.343,05 |
| 05.04.901.04 | Joelho pvc soldavel 45° 75mm | un | 618,00 | 8,93 | 5.518,74 |
| 05.04.901.05 | Joelho pvc soldavel 45° 50mm | un | 4,00 | 6,56 | 26,24 |
| 05.04.901.06 | Joelho pvc soldavel 90° 60mm | un | 29,00 | 6,73 | 195,17 |
| 05.04.901.07 | Bucha de redução pvc soldável 75x60mm | un | 79,00 | 8,30 | 655,70 |
| 05.04.901.08 | Cap pvc soldável 60mm | un | 342,00 | 6,51 | 2.226,42 |
| 05.04.901.09 | Cap pvc soldável 75mm | un | 261,00 | 11,18 | 2.917,98 |
| 05.04.902 | EQUIPAMENTOS | | | | |
| 05.04.902.01 | Central de Vácuo , bombas, central de controle | conj | 4,00 | 267.996,37 | 1.071.985,48 |
| 05.04.902.02 | Central de Vácuo , bombas, central de controle | conj | 2,00 | 322.126,51 | 644.253,02 |
| 05.04.902.03 | válvulas de interface,1 válvula de descarga de 50mm ou 32mm,válvula de controle ,placa de montagem de válvula de controle, buffer em PVC ou aço | un | 286,00 | 1.905,06 | 544.847,16 |
| 05.04.902.04 | Valvula de retenção (atender vasos e válvulas de descarga) | un | 17,00 | 456,90 | 7.767,30 |
| 05.04.903 | CAIXAS, RALOS, FIXAÇÕES | | | | |
| 05.04.903.01 | Caixa sifonada de PVC rígido , 150 x 185 x 75 mm | un | 512,00 | 17,95 | 9.190,40 |
| 05.04.903.02 | Caixa sifonada de PVC rígido hermetica, 150 x 185 x 75 mm | un | 2,00 | 17,95 | 35,90 |
| 05.04.903.03 | Ralo de PVC rígido seco , 100 X 100 X 40 mm | un | 70,00 | 8,77 | 613,90 |
| 05.04.903.04 | Grelha de aço inox L=0,20mx1,00m | m | 21,00 | 172,89 | 3.630,69 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|---|-------|-----------|----------|---------------------|
| 05.04.903.05 | Caixa de gordura em alvenaria 400L | un | 10,00 | 1.031,84 | 10.318,40 |
| 05.04.903.06 | Caixa de gordura em alvenaria 1000L | un | 1,00 | 2.880,14 | 2.880,14 |
| 05.04.903.07 | Caixa de gordura em alvenaria (CGS) Ø 300mm | un | 1,00 | 110,01 | 110,01 |
| 05.04.903.08 | Caixa de areia (CAG) em alvenaria com grelha F°F° T-33 60x60x60cm | un | 199,00 | 108,31 | 21.553,69 |
| 05.04.903.09 | Caixa de passagem em alvenaria com tampão F°F° T-33 60x60x60cm | un | 10,00 | 127,49 | 1.274,90 |
| 05.05.000 | ASPIRAÇÃO CENTRAL | | | | 1.431.346,15 |
| 05.05.001 | ASPIRAÇÃO | | | | |
| 05.05.100 | INFRAESTUTURA | | | | |
| 05.05.100.1 | Tomada de aspiração: incluindo: placas de montagem, protetor de placas de montagem - piso | conj. | 820,00 | 364,08 | 298.545,60 |
| 05.05.100.2 | Tomada de aspiração: incluindo: placas de montagem, protetor de placas de montagem - Parede | conj. | 713,00 | 354,19 | 252.537,47 |
| 05.05.100.3 | Tubo de pvc esgoto (branco) Ø 50mm | m | 11.850,00 | 7,76 | 91.956,00 |
| 05.05.100.4 | Eletroduto FG 3/4" | m | 11.850,00 | 6,46 | 76.551,00 |
| 05.05.100.5 | Cabo flexível 2x1,5 mm² | m | 11.850,00 | 2,14 | 25.359,00 |
| 05.05.103 | JUNÇÃO | | | | |
| 05.05.103.1 | Junção pvc esgoto 45° 50x50mm | un | 1.398,00 | 8,22 | 11.491,56 |
| 05.05.104 | JOELHO | | | | |
| 05.05.104.1 | Joelho pvc esgoto 45° Ø 50mm | un | 1.506,00 | 5,72 | 8.614,32 |
| 05.05.104.2 | Joelho pvc esgoto 90° Ø 50mm | un | 2.203,00 | 5,36 | 11.808,08 |
| 05.05.106 | LUVA | | | | |
| 05.05.106.1 | Luva pvc esgoto Ø 50mm | un | 1.975,00 | 5,11 | 10.092,25 |
| 05.05.600 | EQUIPAMENTOS | | | | |
| 05.05.600.1 | Central de aspiração | conj. | 115,00 | 5.102,49 | 586.786,35 |
| 05.05.600.2 | Kit com limpeza c/ mangueira de 11metros | conj. | 30,00 | 1.165,28 | 34.958,40 |
| 05.05.600.3 | Quadro elétrico para central de aspiração | conj. | 28,00 | 808,79 | 22.646,12 |
| 05.06.000 | IRRIGAÇÃO E REUSO | | | | 394.901,47 |
| 05.06.001 | IRRIGAÇÃO E AUTOMAÇÃO | | | | |
| 05.06.100 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | |
| 05.06.100.1 | Tubo de PVC marron soldável, sem conexões Ø 25 mm | m | 2.855,00 | 3,14 | 8.964,70 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|--|----|-----------|--------|-----------|
| 05.06.100.2 | Tubo de PVC marron soldável, sem conexões Ø 32 mm | m | 2.171,00 | 5,31 | 11.528,01 |
| 05.06.100.3 | Tubo de PVC marron soldável, sem conexões Ø 50 mm | m | 1.116,00 | 9,58 | 10.691,28 |
| 05.06.100.4 | Tubo de PVC marron soldável, sem conexões Ø 85 mm | m | 1.810,00 | 28,79 | 52.109,90 |
| 05.06.100.5 | Tubo pvc esgoto pvc SR Ø 150mm | m | 66,00 | 36,14 | 2.385,24 |
| 05.06.100.6 | Tubo de FG DIN 2440 Ø 3" | m | 325,00 | 83,53 | 27.147,25 |
| 05.06.100.7 | Tubo de FG DIN 2440 Ø 2" | m | 6,00 | 51,94 | 311,64 |
| 05.06.100.8 | Tubo de FG DIN 2440 Ø 4" | m | 6,00 | 117,68 | 706,08 |
| 05.06.100.9 | Eletroduto FG Ø 3" | m | 313,00 | 41,63 | 13.030,19 |
| 05.06.100.10 | Eletroduto pvc roscável Ø 60mm | m | 16,00 | 10,53 | 168,48 |
| 05.06.100.11 | Eletroduto pvc roscável Ø 50mm | m | 1.599,00 | 9,06 | 14.486,94 |
| 05.06.100.12 | Cabo afumex 0,6/1kv # 1,5mm2 | m | 12.720,00 | 0,82 | 10.430,40 |
| 05.06.203 | Bucha DE REDUÇÃO | | | | |
| 05.06.203.1 | Bucha de redução longa PVC marron soldável 50x32mm | un | 73,00 | 2,26 | 164,98 |
| 05.06.203.2 | Bucha de redução longa PVC marron soldável 85x50mm | un | 4,00 | 8,90 | 35,60 |
| 05.06.203.3 | Bucha de redução longa PVC marron soldável 32x25mm | un | 72,00 | 1,30 | 93,60 |
| 05.06.203.4 | Bucha de redução longa PVC marron soldável 50x25mm | un | 24,00 | 1,43 | 34,32 |
| 05.06.203.5 | Redução de FG 4X3" | un | 2,00 | 27,02 | 54,04 |
| 05.06.203.6 | Redução de FG 3X2" | un | 1,00 | 17,97 | 17,97 |
| 05.06.203.7 | Redução de FG 3X21/2" | un | 2,00 | 16,73 | 33,46 |
| 05.06.207 | JOELHO | | | | |
| 05.06.207.1 | Joelho 90 soldável de PVC marrom Ø 25 mm | un | 25,00 | 2,59 | 64,75 |
| 05.06.207.2 | Joelho 90 soldável de PVC marrom Ø 32 mm | un | 7,00 | 3,23 | 22,61 |
| 05.06.207.3 | Joelho 90 soldável de PVC marrom Ø 50 mm | un | 13,00 | 6,36 | 82,68 |
| 05.06.207.4 | Joelho 90 soldável de PVC marrom Ø 85 mm | un | 10,00 | 51,88 | 518,80 |
| 05.06.207.5 | Joelho 45 soldável de PVC marrom Ø 85 mm | un | 4,00 | 45,23 | 180,92 |
| 05.06.207.6 | Joelho 45 soldável de PVC marrom Ø 25 mm | un | 6,00 | 3,26 | 19,56 |
| 05.06.207.7 | Cotovelo FG 45° Ø 3" | un | 3,00 | 37,13 | 111,39 |
| 05.06.207.8 | Cotovelo FG 90° Ø 3" | un | 3,00 | 41,98 | 125,94 |
| 05.06.207.9 | Cotovelo FG 90° Ø 4" | un | 2,00 | 70,59 | 141,18 |
| 05.06.207.10 | Cotovelo FG 90° Ø 2" | un | 4,00 | 19,82 | 79,28 |
| 05.06.207.11 | Curva eletroduto fg 90° 3" | un | 3,00 | 43,63 | 130,89 |
| 05.06.207.12 | Condutele metálico tipo T Ø 3" | un | 1,00 | 42,50 | 42,50 |
| 05.06.207.13 | Curva eletroduto pvc 90° 60mm | un | 1,00 | 6,26 | 6,26 |
| 05.06.208 | LUVA | | | | |
| 05.06.208.1 | Luva soldável de PVC marrom Ø 25 mm | un | 455,00 | 1,93 | 878,15 |
| 05.06.208.2 | Luva soldável de PVC marrom Ø 32 mm | un | 339,00 | 2,32 | 786,48 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|--|----|--------|-----------|-----------|
| 05.06.208.3 | Luva soldável de PVC marrom Ø 50 mm | un | 179,00 | 5,02 | 898,58 |
| 05.06.208.4 | Luva soldável de PVC marrom Ø 85 mm | un | 281,00 | 35,84 | 10.071,04 |
| 05.06.209 | TE | | | | |
| 05.06.209.1 | TÊ 90 soldável de PVC marrom Ø 25 mm | un | 19,00 | 3,24 | 61,56 |
| 05.06.209.2 | TÊ 90 soldável de PVC marrom Ø 32 mm | un | 10,00 | 4,22 | 42,20 |
| 05.06.209.3 | TÊ 90 soldável de PVC marrom Ø 50 mm | un | 82,00 | 8,15 | 668,30 |
| 05.06.209.4 | TÊ 90 soldável de PVC marrom Ø 85 mm | un | 10,00 | 43,81 | 438,10 |
| 05.06.209.5 | TÊ 90 soldável de PVC marrom de redução Ø 85 x 50 mm | un | 6,00 | 46,33 | 277,98 |
| 05.06.209.6 | TÊ 90 soldável de PVC marrom de redução Ø 32 x 25 mm | un | 25,00 | 5,31 | 132,75 |
| 05.06.209.7 | TÊ 90 soldável de PVC marrom de redução Ø 50 x 32 mm | un | 3,00 | 10,60 | 31,80 |
| 05.06.209.8 | TÊ 90 soldável de PVC marrom de redução Ø 50 x 25 mm | un | 7,00 | 8,09 | 56,63 |
| 05.06.209.9 | Te FG 90° Ø 3" | un | 7,00 | 60,40 | 422,80 |
| 05.06.209.10 | Te FG 90° Ø 3x2" | un | 1,00 | 54,65 | 54,65 |
| 05.06.209.11 | Te FG 45° Ø 3" | un | 1,00 | 99,24 | 99,24 |
| 05.06.210 | UNIÃO | | | | |
| 05.06.210.1 | União soldável de PVC marrom Ø 50 mm | un | 26,00 | 14,65 | 380,90 |
| 05.06.210.2 | União soldável de FG com assento conico de ferro Ø 3" | un | 5,00 | 122,52 | 612,60 |
| 05.06.516 | REGISTRO DE GAVETA, VÁLVULAS | | | | |
| 05.06.516.1 | Válvula selenóide Ø 11/2" | un | 26,00 | 360,61 | 9.375,86 |
| 05.06.516.2 | Registro de gaveta bruto cobre/bronze Ø 3" | un | 5,00 | 199,47 | 997,35 |
| 05.06.516.3 | Registro de gaveta bruto cobre/bronze Ø 2" | un | 1,00 | 58,03 | 58,03 |
| 05.06.516.4 | Válvula de pé com crivo c/ flange 4" | un | 1,00 | 178,82 | 178,82 |
| 05.06.516.5 | Válvula de gaveta bruto c/ flange 4" | un | 4,00 | 144,23 | 576,92 |
| 05.06.527 | VALVULA DE RETENÇÃO | | | | |
| 05.06.527.1 | VÁLVULA de retenção vertical Ø 3" | un | 1,00 | 213,92 | 213,92 |
| 05.06.600 | EQUIPAMENTOS | | | | |
| 05.06.602.1 | Conjunto moto-bomba 380v 3Ø Q. 18m3/h, Hman 62,5mca, Pot. 12cv | un | 2,00 | 2.920,29 | 5.840,58 |
| 05.06.602.2 | JUNTA antivibratória com mangote Ø 60mm (2") | un | 2,00 | 122,40 | 244,80 |
| 05.06.602.3 | PLACA de borracha 50 x 50 cm, e=3,5 mm, fixada com cola à base de neoprene | m2 | 3,00 | 161,97 | 485,91 |
| 05.06.602.4 | Quadro de comando irrigação | cj | 1,00 | 14.441,60 | 14.441,60 |
| 05.06.602.5 | Controlador Marca Hunter ICC-26- Setores | un | 1,00 | 1.734,08 | 1.734,08 |
| 05.06.602.6 | Aspersor Rotor PGP raio de 14mts | un | 150,00 | 89,03 | 13.354,50 |
| 05.06.602.7 | Saida de Aspersor com conexões | un | 150,00 | 1,96 | 294,00 |

| | | | | | | |
|------------------|--|----|----------|------------|------------|----------------------|
| 05.06.602.8 | Instalação e fornecimento de estação de tratamento de água cinza, pré-fabricada, do tipo EMTTA (estação módulos tubulares de tratamento de água), automatizada, com capacidade de tratamento de 100.000 litros/dia, conforme especificações em anexo | cj | 1,00 | 141.958,88 | 141.958,88 | |
| 05.06.700 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | |
| 05.06.700.1 | Caixa de alvenaria 30x30x40cm com tampão de FºFº | un | 26,00 | 42,87 | 1.114,62 | |
| 05.06.700.2 | Mão de obra de instalação / Teste Geral do sistema de Irrigação | cj | 1,00 | 9.018,01 | 9.018,01 | |
| 05.06.700.3 | Escavação manual de valas em solo de 1ª categoria até 2m | m3 | 1.383,00 | 16,91 | 23.386,53 | |
| 05.06.700.4 | Reaterro manual de vala apiloado | m3 | 106,00 | 16,91 | 1.792,46 | |
| 06.00.000 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS | | | | | 64.509.812,63 |
| 06.01.000 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 40.549.513,87 |
| 06.01.200 | ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA | | | | | |
| 06.01.200.1 | Cabos para entrada da CEB - # 185mm2, Sintenax, 1KV | m | 3.287,85 | 90,43 | 297.320,28 | |
| 06.01.200.2 | Barramento Geral de Entrada da CEB com proteção de surto, corrente gerral de 5000 A e 100 KA de capacidade de ruptura | cj | 2,00 | 38.249,63 | 76.499,26 | |
| 06.01.200.3 | Piso emborrachado, classe de isolamento 1KV | m2 | 260,00 | 29,06 | 7.555,60 | |
| 06.01.200.4 | Portas de chapa metálica 2,50 x 3,00 m, com trico e cadeado | cj | 1,00 | 891,59 | 891,59 | |
| 06.01.200.5 | Portas de chapa metálica 1,00 x 3,00 m, com trico e cadeado | cj | 2,00 | 361,16 | 722,32 | |
| 06.01.200.6 | Janela para ventilação e iluminação permanente com grade metálica máxima 13 mm, 40,00 x 1,00 m | cj | 1,00 | 3.303,03 | 3.303,03 | |
| 06.01.200.7 | Tampa em chapa xadrez para canaleta e piso | m2 | 7,00 | 27,11 | 189,77 | |
| 06.01.200.8 | Exaustor trifásico de 2,0 hp, 380V | un | 6,00 | 865,84 | 5.195,04 | |
| 06.01.200.9 | Termostato para acionamento de exaustores | cj | 1,00 | 140,83 | 140,83 | |
| 06.01.200.10 | QG-ENTRADA A | cj | 1,00 | 358.675,41 | 358.675,41 | |
| 06.01.200.11 | QG-ENTRADA B | cj | 1,00 | 358.675,42 | 358.675,42 | |
| 06.01.200.12 | BANCO DE CAPACITORES ENTRADA A, Com 12 estágios de 50KVAR , Completo e conforme especificação | cj | 1,00 | 58.543,72 | 58.543,72 | |
| 06.01.200.13 | BANCO DE CAPACITORES ENTRADA B, Com 12 estágios de 50KVAR , Completo e conforme especificação | cj | 1,00 | 58.543,72 | 58.543,72 | |
| 06.01.220 | ACESSÓRIOS | | | | | |
| 06.01.220.1 | Caixa de medição polifasica completo - Modelo P4 | un | 4,00 | 273,15 | 1.092,60 | |
| 06.01.223 | CORDOALHA OU CABO DE COBRE NÚ | | | | | |
| 06.01.223.1 | Cabo de cobre nu # 35mm2 | m | 325,00 | 40,37 | 13.120,25 | |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|--|----|----------|------------|--------------|
| 06.01.223.2 | Cabo de cobre nu # 185mm2 | m | 3.423,00 | 60,94 | 208.597,62 |
| 06.01.223.3 | Caixa de alvenaria 30x30x30cm c/ tampão de FF T5 | un | 2,00 | 61,00 | 122,00 |
| 06.01.223.4 | Canaleta de piso 1200x500mm | m | 20,00 | 177,15 | 3.543,00 |
| 06.01.223.5 | Solda exotermica para cabos 240 mm² e 185 mm² | un | 92,00 | 111,54 | 10.261,68 |
| 06.01.300 | REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO | | | | |
| 06.01.301 | QUADROS GERAL DE BAIXA TENSÃO | | | | |
| 06.01.301.1 | QGBT-1 - NBR IEC 60439-1 (Painel TTA) | cj | 1,00 | 538.443,87 | 538.443,87 |
| 06.01.301.2 | QGBT-2 - NBR IEC 60439-1 (Painel TTA) | cj | 1,00 | 620.154,16 | 620.154,16 |
| 06.01.301.3 | QGEE - NBR IEC 60439-1 (Painel TTA) | cj | 1,00 | 126.603,75 | 126.603,75 |
| 06.01.301.4 | QGEM-1 - NBR IEC 60439-1 (Painel TTA) | cj | 1,00 | 207.546,21 | 207.546,21 |
| 06.01.301.5 | QGEM-2 - NBR IEC 60439-1 (Painel TTA) | cj | 1,00 | 375.849,48 | 375.849,48 |
| 06.01.301.6 | QGEN - NBR IEC 60439-1 (Painel TTA) | cj | 1,00 | 230.705,41 | 230.705,41 |
| 06.01.301.7 | QGAC - NBR IEC 60439-1 (Painel TTA) | cj | 1,00 | 572.629,67 | 572.629,67 |
| 06.01.301.8 | QBINC conforme projeto | cj | 1,00 | 193.735,76 | 193.735,76 |
| 06.01.301.9 | QDAC - 25A, conforme projeto | cj | 36,00 | 12.375,63 | 445.522,68 |
| 06.01.301.10 | QDEN - 80A conforme projeto | cj | 36,00 | 26.162,58 | 941.852,88 |
| 06.01.301.11 | QDEM - 20A conforme projeto | cj | 36,00 | 11.040,89 | 397.472,04 |
| 06.01.301.12 | QDEE - 160A conforme projeto | cj | 36,00 | 38.111,12 | 1.372.000,32 |
| 06.01.301.13 | QTEN - 25A conforme projeto | cj | 4,00 | 12.913,73 | 51.654,92 |
| 06.01.301.14 | QTEM - 25A conforme projeto | cj | 4,00 | 13.989,86 | 55.959,44 |
| 06.01.301.15 | QFCOZ - 100A conforme projeto | cj | 1,00 | 21.457,51 | 21.457,51 |
| 06.01.301.16 | QDAUD - 50A conforme projeto | cj | 1,00 | 17.846,77 | 17.846,77 |
| 06.01.301.17 | QDAC - 60A conforme projeto | cj | 6,00 | 15.654,82 | 93.928,92 |
| 06.01.301.18 | QDEN - 125A conforme projeto | cj | 6,00 | 32.756,21 | 196.537,26 |
| 06.01.301.19 | QDEM - 100A conforme projeto | cj | 21,00 | 26.469,50 | 555.859,50 |
| 06.01.301.20 | QDEE - 100A conforme projeto | cj | 11,00 | 22.444,08 | 246.884,88 |
| 06.01.301.21 | QDEN - 100A conforme projeto | cj | 13,00 | 26.469,50 | 344.103,50 |
| 06.01.301.22 | QDAC - 80A conforme projeto | cj | 6,00 | 21.062,86 | 126.377,16 |
| 06.01.301.23 | QTAC - 125A conforme projeto | cj | 8,00 | 23.560,81 | 188.486,48 |
| 06.01.301.24 | QTEP - 20A conforme projeto | cj | 2,00 | 10.877,49 | 21.754,98 |
| 06.01.301.25 | QTEM - 50A conforme projeto | cj | 4,00 | 20.009,91 | 80.039,64 |
| 06.01.301.26 | QDAC-A-COB conforme projeto | cj | 3,00 | 25.632,10 | 76.896,30 |
| 06.01.301.27 | QDAC-D-COB conforme projeto | cj | 2,00 | 24.053,70 | 48.107,40 |
| 06.01.301.28 | QDAC-C-1SS conforme projeto | cj | 1,00 | 24.053,72 | 24.053,72 |
| 06.01.301.29 | QTAC-A-COB conforme projeto | cj | 3,00 | 4.463,28 | 13.389,84 |
| 06.01.301.30 | QDEN-2SS conforme projeto | cj | 1,00 | 13.815,89 | 13.815,89 |
| 06.01.301.31 | QGD-AC-SS conforme projeto | cj | 1,00 | 25.412,06 | 25.412,06 |

| | | | | | |
|------------------|---|----|-----------|-----------|------------|
| 06.01.301.32 | QDEE-CPD conforme projeto | cj | 1,00 | 40.630,85 | 40.630,85 |
| 06.01.301.33 | QTEE-C-AUD conforme projeto | cj | 1,00 | 30.923,86 | 30.923,86 |
| 06.01.302 | QUADRO DE FORÇA | | | | |
| 06.01.302.1 | Quadro de Força Elevador , completo conforme projeto. | cj | 10,00 | 10.229,22 | 102.292,20 |
| 06.01.302.2 | Quadro de Força de Bomba de Afria, completo conforme projeto. | cj | 2,00 | 1.652,94 | 3.305,88 |
| 06.01.302.3 | Quadro de Força de Bomba de Sprinklers, completo conforme projeto. | cj | 2,00 | 6.459,88 | 12.919,76 |
| 06.01.302.4 | Quadro de Força de Bomba de hidrante, completo conforme projeto. | cj | 2,00 | 4.904,88 | 9.809,76 |
| 06.01.302.6 | Quadro de Força de Bomba Esgoto a Vacuo | cj | 3,00 | 1.994,93 | 5.984,79 |
| 06.01.304 | ELETRODUTOS, ACESSORIOS | | | | |
| 06.01.304.01 | Eletroduto de PVC rígido roscável, sem conexões , Ø 25 mm (3/4") | m | 4.134,00 | 3,70 | 15.295,80 |
| 06.01.304.02 | Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado, Ø 20 mm (3/4") | m | 18.783,00 | 6,46 | 121.338,18 |
| 06.01.304.03 | Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado, Ø 25 mm (1") | m | 1.155,00 | 7,26 | 8.385,30 |
| 06.01.304.04 | Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado, Ø 32 mm (1 1/4") | m | 798,00 | 11,06 | 8.825,88 |
| 06.01.304.05 | Eletroduto flexível metálico Ø 3/4" | m | 22.975,00 | 5,36 | 123.146,00 |
| 06.01.304.06 | Condutele em liga de alumínio fundido tipo "E" Ø 3/4" | un | 16,00 | 8,88 | 142,08 |
| 06.01.304.07 | Condutele em liga de alumínio fundido tipo "LL" Ø 3/4" | un | 849,00 | 9,00 | 7.641,00 |
| 06.01.304.08 | Condutele em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 3/4" | un | 91,00 | 10,66 | 970,06 |
| 06.01.304.09 | Condutele em liga de alumínio fundido tipo "X" Ø 3/4" | un | 21,00 | 12,40 | 260,40 |
| 06.01.304.10 | Condutele em liga de alumínio fundido tipo "LL" Ø 1 1/4" | un | 20,00 | 18,16 | 363,20 |
| 06.01.304.11 | Condutele em liga de alumínio fundido tipo "LL" Ø 1 " | un | 86,00 | 12,16 | 1.045,76 |
| 06.01.304.12 | Curva para eletrotudo ferro galvanizado pesado Ø 3/4 x 90° | un | 669,00 | 3,14 | 2.100,66 |
| 06.01.304.13 | Luva eletrotudo ferro galv. Ø 3/4 | un | 1.334,00 | 1,59 | 2.121,06 |
| 06.01.304.14 | Bucha e arruela eletroduto Ø 3/4 | un | 480,00 | 0,46 | 220,80 |
| 06.01.304.15 | Bucha e arruela eletroduto Ø 1 | un | 25,00 | 0,75 | 18,75 |
| 06.01.304.16 | Arame galvanizado #14AWG | kg | 710,00 | 7,60 | 5.396,00 |
| 06.01.304.17 | Suporte para perfilado curto 38x38mm | un | 22.338,00 | 1,03 | 23.008,14 |
| 06.01.304.18 | Suporte para luminária em chapa de aço longo, para perfilado | un | 43.438,00 | 1,06 | 46.044,28 |
| 06.01.304.19 | Abraçadeira tipo "D" Ø 3/4" | un | 15.278,00 | 0,55 | 8.402,90 |
| 06.01.304.20 | Abraçadeira tipo "D" Ø 1" | un | 770,00 | 0,62 | 477,40 |
| 06.01.304.21 | Abraçadeira tipo D Ø 1 1/4" | un | 532,00 | 0,72 | 383,04 |
| 06.01.304.22 | Suporte para eletrocalha 100x50mm | un | 2.620,00 | 1,50 | 3.930,00 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|---|----|------------|-------|--------------|
| 06.01.304.23 | Suporte para eletrocalha 150x50mm | un | 1.832,00 | 2,48 | 4.543,36 |
| 06.01.304.24 | Suporte para eletrocalha 300x100mm | un | 7.534,00 | 3,58 | 26.971,72 |
| 06.01.304.25 | Suporte para eletrocalha 200x100mm | un | 1.606,00 | 3,03 | 4.866,18 |
| 06.01.304.26 | Suporte para eletrocalha 100x100mm | un | 1.112,00 | 1,72 | 1.912,64 |
| 06.01.304.27 | Suporte para eletrocalha 50x50mm | un | 2.864,00 | 1,08 | 3.093,12 |
| 06.01.304.28 | Vergalhão rosca total Ø 3/8" | m | 62.060,00 | 2,74 | 170.044,40 |
| 06.01.304.29 | Arruela de pressão lisa Ø 3/8" | un | 68.297,00 | 0,04 | 2.731,88 |
| 06.01.304.30 | Porca sextavada Ø 3/8" | un | 68.297,00 | 0,11 | 7.512,67 |
| 06.01.304.31 | Chumbador auto aparafusante Ø 3/8" | un | 68.297,00 | 1,20 | 81.956,40 |
| 06.01.304.32 | Parafuso cabeça redonda c/ fenda rosca soberba S-8 | un | 72.642,00 | 0,14 | 10.169,88 |
| 06.01.304.33 | Bucha de nylon S-8 | un | 72.642,00 | 0,08 | 5.811,36 |
| 06.01.304.34 | Parafuso cabeça redonda c/ fenda rosca soberba S-10 | un | 15.200,00 | 0,13 | 1.976,00 |
| 06.01.304.35 | Bucha de nylon S-10 | un | 15.200,00 | 0,08 | 1.216,00 |
| 06.01.304.36 | Braçadeira pvc insuloc T18S 83mm | un | 4.800,00 | 0,04 | 192,00 |
| 06.01.304.37 | Braçadeira pvc insuloc T18R 100mm | un | 4.800,00 | 0,04 | 192,00 |
| 06.01.304.38 | Braçadeira pvc insuloc T18L 202mm | un | 5.160,00 | 0,12 | 619,20 |
| 06.01.304.39 | Braçadeira pvc insuloc T30LL 290mm | un | 5.320,00 | 0,25 | 1.330,00 |
| 06.01.304.40 | Caixa para piso elevado em chapa de aço com porta basculante contendo 2 para tomadas elétricas e 2 para RJ 45 | un | 5.426,00 | 94,87 | 514.764,62 |
| 06.01.304.41 | Terminal de compressão pre isolado tipo agulha #2,5 mm2 | un | 5.998,00 | 0,15 | 899,70 |
| 06.01.304.42 | Terminal de compressão pre isolado tipo agulha #4,0 mm2 | un | 6.285,00 | 0,17 | 1.068,45 |
| 06.01.304.43 | Terminal de compressão pre isolado tipo argola #2,5 mm2 | un | 2.918,00 | 0,15 | 437,70 |
| 06.01.304.44 | Terminal de compressão pre isolado tipo argola #4,0 mm2 | un | 3.005,00 | 0,17 | 510,85 |
| 06.01.304.45 | Terminal de compressão pre isolado tipo argola #6,0 mm2 | un | 10,00 | 0,25 | 2,50 |
| 06.01.304.46 | Anilha de indentificação alfanumerico para # 2,5 mm2 | un | 6.600,00 | 0,02 | 132,00 |
| 06.01.304.47 | Anilha de identificação alfanumerico para # 4,0 mm2 | un | 6.600,00 | 0,02 | 132,00 |
| 06.01.304.48 | Anilha de indentificação alfanumérico para 6,0 mm2 | un | 350,00 | 0,02 | 7,00 |
| 06.01.304.49 | Acoplamento p/ perfilado 38 x 38 ref. 005 | un | 3.516,00 | 2,33 | 8.192,28 |
| 06.01.304.50 | conector com 3 pinos para cabo 3x2 5mm² | un | 16.310,00 | 1,16 | 18.919,60 |
| 06.01.304.51 | Suporte duplo 150/100 | un | 480,00 | 2,29 | 1.099,20 |
| 06.01.304.52 | Junção angula Ref. 1224 | un | 23.113,00 | 2,32 | 53.622,16 |
| 06.01.304.53 | Porca p/ perfil Ref. 1512 | un | 23.116,00 | 0,04 | 924,64 |
| 06.01.304.54 | Pintura de tubulações | m | 24.870,00 | 5,05 | 125.593,50 |
| 06.01.305 | CABOS , FIOS (CONDUTORES) | | | | |
| 06.01.305.01 | Cabo afumex # 2,5mm2 | m | 746.200,00 | 2,48 | 1.850.576,00 |
| 06.01.305.02 | CABO afumex # 4,0mm2 | m | 473.842,00 | 2,93 | 1.388.357,06 |
| 06.01.305.03 | CABO afumex # 6,0mm2 | m | 300,00 | 3,74 | 1.122,00 |
| 06.01.305.04 | Cabo afumex #3X 2,5mm2 | m | 44.670,00 | 7,32 | 326.984,40 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|---|----|-----------|--------|------------|
| 06.01.305.05 | CABO afumex0,6/1kv # 4,0mm2 | m | 22.780,00 | 3,44 | 78.363,20 |
| 06.01.305.06 | CABO afumex0,6/1kv # 6,0mm2 | m | 40.650,00 | 4,21 | 171.136,50 |
| 06.01.305.07 | CABO afumex0,6/1kv # 10,0mm2 | m | 1.700,00 | 8,32 | 14.144,00 |
| 06.01.305.08 | CABO afumex0,6/1kv # 16,0mm2 | m | 4.365,00 | 12,46 | 54.387,90 |
| 06.01.305.09 | CABO afumex0,6/1kv # 25,0mm2 | m | 2.150,00 | 19,72 | 42.398,00 |
| 06.01.305.10 | CABO afumex0,6/1kv # 35,0mm2 | m | 900,00 | 26,30 | 23.670,00 |
| 06.01.305.11 | CABO afumex0,6/1kv # 50,0mm2 | m | 380,00 | 36,73 | 13.957,40 |
| 06.01.305.12 | CABO afumex0,6/1kv # 70,0mm2 | m | 100,00 | 49,93 | 4.993,00 |
| 06.01.305.13 | CABO afumex0,6/1kv # 185,0mm2 | m | 1.500,00 | 114,02 | 171.030,00 |
| 06.01.305.14 | CABO afumex0,6/1kv # 120,0mm2 | m | 200,00 | 102,47 | 20.494,00 |
| 06.01.305.15 | Terminal de compressão em alumínio tipo argola # 185 mm2 | m | 195,00 | 13,26 | 2.585,70 |
| 06.01.305.16 | Terminal de compressão em alumínio tipo argola # 120 mm2 | m | 18,00 | 11,56 | 208,08 |
| 06.01.305.17 | Terminal de compressão em alumínio tipo argola # 95 mm2 | m | 25,00 | 3,81 | 95,25 |
| 06.01.305.18 | Terminal de compressão em alumínio tipo argola # 70 mm2 | m | 10,00 | 3,23 | 32,30 |
| 06.01.305.19 | Terminal de compressão em alumínio tipo argola # 50 mm2 | m | 109,00 | 2,76 | 300,84 |
| 06.01.305.20 | Terminal de compressão em alumínio tipo argola # 35 mm2 | m | 55,00 | 0,99 | 54,45 |
| 06.01.305.21 | Terminal de compressão em alumínio tipo argola # 25 mm2 | m | 35,00 | 0,79 | 27,65 |
| 06.01.305.22 | Terminal de compressão em alumínio tipo argola # 16 mm2 | m | 92,00 | 0,63 | 57,96 |
| 06.01.305.23 | Terminal de compressão em alumínio tipo argola # 10 mm2 | m | 148,00 | 0,51 | 75,48 |
| 06.01.305.24 | Terminal de compressão em alumínio tipo argola # 6 mm2 | m | 82,00 | 0,25 | 20,50 |
| 06.01.305.25 | Terminal de compressão em alumínio tipo argola # 4 mm2 | un | 4,00 | 0,17 | 0,68 |
| 06.01.305.26 | Terminal de compressão em alumínio tipo agulha # 35 mm2 | un | 4,00 | 0,99 | 3,96 |
| 06.01.305.27 | Terminal de compressão em alumínio tipo agulha # 25 mm2 | un | 65,00 | 0,79 | 51,35 |
| 06.01.305.28 | Terminal de compressão em alumínio tipo agulha # 16 mm2 | un | 33,00 | 0,63 | 20,79 |
| 06.01.305.29 | Terminal de compressão em alumínio tipo agulha # 10 mm2 | un | 141,00 | 0,51 | 71,91 |
| 06.01.305.30 | Terminal de compressão em alumínio tipo agulha # 6 mm2 | un | 258,00 | 0,25 | 64,50 |
| 06.01.305.31 | Terminal de compressão em alumínio tipo agulha # 4 mm2 | un | 92,00 | 0,17 | 15,64 |
| 06.01.306 | CAIXAS DE PASSAGEM | | | | |
| 06.01.306.01 | Caixa de ligação estampada em chapa de aço , retangular, dimensões 4 x 2" | un | 2.355,00 | 2,49 | 5.863,95 |
| 06.01.306.02 | Caixa de ligação estampada em chapa de aço , quadrada, dimensões 4 x 4" | un | 450,00 | 3,19 | 1.435,50 |
| 06.01.306.03 | Caixa de ligação estampada em chapa de aço , quadrada, dimensões 3 x 3" | un | 561,00 | 2,64 | 1.481,04 |
| 06.01.306.04 | Caixa de passagem metálica 10x10x5cm | un | 4.429,00 | 8,50 | 37.646,50 |
| 06.01.306.05 | Caixa de passagem metálica 30x30x12cm | un | 10,00 | 42,67 | 426,70 |
| 06.01.306.06 | Caixa fixo perfil com tomada 2P+T | un | 21.719,00 | 14,25 | 309.495,75 |
| 06.01.306.07 | Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2m | m3 | 416,00 | 16,91 | 7.034,56 |

| | | | | | |
|------------------|--|----|-----------|--------|--------------|
| 06.01.306.08 | Reaterro manual de vala apiloado | m3 | 398,00 | 16,91 | 6.730,18 |
| 06.01.309 | LEITOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS | | | | |
| 06.01.309.01 | Eletrocalha Alumínio lisa com tampa e um septo divisor #14 200x100mm | m | 36,00 | 126,02 | 4.536,72 |
| 06.01.309.02 | Eletrocalha Alumínio lisa com tampa e um septo divisor #14 200x50mm | m | 138,00 | 107,98 | 14.901,24 |
| 06.01.309.03 | Eletrocalha Alumínio lisa com tampa e um septo divisor #14 150x50mm | m | 2.484,00 | 96,57 | 239.879,88 |
| 06.01.309.04 | Eletrocalha Alumínio lisa com tampa e um septo divisor #14 100x50mm | m | 378,00 | 65,25 | 24.664,50 |
| 06.01.309.05 | Eletrocalha Alumínio lisa com tampa e um septo divisor #14 50x50mm | m | 4.818,00 | 32,83 | 158.174,94 |
| 06.01.309.06 | Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 100x50mm | m | 7.862,00 | 32,19 | 253.077,78 |
| 06.01.309.07 | Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 150x100mm | m | 5.496,00 | 45,33 | 249.133,68 |
| 06.01.309.08 | Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 400x100mm | m | 24,00 | 94,12 | 2.258,88 |
| 06.01.309.09 | Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 300x100mm | m | 22.602,00 | 81,58 | 1.843.871,16 |
| 06.01.309.10 | Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 200x50mm | m | 1.548,00 | 48,52 | 75.108,96 |
| 06.01.309.11 | Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 200x100mm | m | 4.818,00 | 62,23 | 299.824,14 |
| 06.01.309.12 | Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 100x100mm | m | 3.336,00 | 32,37 | 107.986,32 |
| 06.01.309.13 | Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 50x50mm | m | 8.592,00 | 22,56 | 193.835,52 |
| 06.01.309.14 | Duto de piso com divisória interna em chapa de aluminio 14USG com divisoria 210/25 | m | 1.146,00 | 76,56 | 87.737,76 |
| 06.01.309.15 | Junção para duto de piso em aluminio em chapa 14USG com divisoria 210/25 | un | 191,00 | 3,88 | 741,08 |
| 06.01.309.16 | Caixa de passagem para duto de piso em aluminio com 210 x 25 c/ tampa aparafusada | un | 23,00 | 143,57 | 3.302,11 |
| 06.01.309.17 | Perfilado duplo liso com tampa chapa # 14 38x38mm | m | 67.014,00 | 16,14 | 1.081.605,96 |
| 06.01.309.18 | Emenda p/ perfilado tipo " T" 38X38MM | un | 394,00 | 3,88 | 1.528,72 |
| 06.01.309.19 | Emenda p/ perfilado tipo " L" 38X38MM | un | 145,00 | 3,14 | 455,30 |
| 06.01.309.20 | Emenda p/ perfilado tipo " X" 38X38MM | un | 119,00 | 3,05 | 362,95 |
| 06.01.309.21 | Emenda p/ perfilado tipo " I" 38X38MM | un | 11.169,00 | 1,34 | 14.966,46 |
| 06.01.309.22 | Emenda simples para eletrocalha aluminio 50mm | un | 1.309,00 | 2,47 | 3.233,23 |
| 06.01.309.23 | Emenda p/ eletrocalha 50mm | un | 3.000,00 | 0,74 | 2.220,00 |
| 06.01.309.24 | Emenda p/ eletrocalha 100mm | un | 6.046,00 | 0,76 | 4.594,96 |
| 06.01.309.25 | Curva horizontal para eletrocalha 45° 100x50mm | un | 3,00 | 19,16 | 57,48 |
| 06.01.309.26 | Curva horizontal para eletrocalha 45° 100x100mm | un | 4,00 | 25,04 | 100,16 |
| 06.01.309.27 | Curva horizontal para eletrocalha 45° 200x100mm | un | 13,00 | 33,08 | 430,04 |
| 06.01.309.28 | Curva horizontal para eletrocalha 45° 300x100mm | un | 4,00 | 45,81 | 183,24 |
| 06.01.309.29 | Curva horizontal para eletrocalha 45° 200x50mm | un | 2,00 | 53,29 | 106,58 |

| | | | | | |
|--------------|---|----|--------|--------|-----------|
| 06.01.309.30 | Curva horizontal para eletrocalha 90° 50x50mm | un | 5,00 | 14,05 | 70,25 |
| 06.01.309.31 | Curva horizontal para eletrocalha 90° 300x100mm | un | 93,00 | 45,81 | 4.260,33 |
| 06.01.309.32 | Curva horizontal para eletrocalha 90° 400x100mm | un | 3,00 | 54,66 | 163,98 |
| 06.01.309.33 | Curva horizontal para eletrocalha 90° 100x50mm | un | 16,00 | 19,15 | 306,40 |
| 06.01.309.34 | Curva horizontal para eletrocalha 90° 150x100mm | un | 213,00 | 27,15 | 5.782,95 |
| 06.01.309.35 | Curva horizontal para eletrocalha 90° 200x100mm | un | 173,00 | 33,07 | 5.721,11 |
| 06.01.309.36 | Curva horizontal para eletrocalha 90° 200x50mm | un | 66,00 | 53,32 | 3.519,12 |
| 06.01.309.37 | Curva horizontal para eletrocalha 90° 100x100mm | un | 85,00 | 25,04 | 2.128,40 |
| 06.01.309.38 | Curva horizontal para eletrocalha 90° 50x50mm | un | 245,00 | 14,05 | 3.442,25 |
| 06.01.309.39 | Curva horizontal para eletrocalha 90° 150x50mm | un | 4,00 | 28,40 | 113,60 |
| 06.01.309.40 | Curva horizontal p/ eletrocalha alumínio 90° 100x50mm | un | 216,00 | 34,42 | 7.434,72 |
| 06.01.309.41 | Curva horizontal p/ eletrocalha alumínio 90° 150x50mm | un | 85,00 | 44,75 | 3.803,75 |
| 06.01.309.42 | Curva horizontal p/ eletrocalha alumínio 45° 400x50mm | un | 1,00 | 122,88 | 122,88 |
| 06.01.309.43 | Curva vertical p/ eletrocalha alumínio 90° 200x100mm | un | 25,00 | 96,93 | 2.423,25 |
| 06.01.309.44 | Curva vertical p/ eletrocalha alumínio 90° 200x50mm | un | 42,00 | 95,87 | 4.026,54 |
| 06.01.309.45 | Curva vertical p/ eletrocalha alumínio 90° 150x50mm | un | 27,00 | 44,75 | 1.208,25 |
| 06.01.309.46 | Curva vertical p/ eletrocalha alumínio 90° 50x50mm | un | 7,00 | 31,17 | 218,19 |
| 06.01.309.47 | Curva vertical para eletrocalha 90° 100x100mm | un | 67,00 | 25,05 | 1.678,35 |
| 06.01.309.48 | Curva vertical para eletrocalha 90° 150x100mm | un | 50,00 | 27,14 | 1.357,00 |
| 06.01.309.49 | Curva vertical para eletrocalha 90° 150x50mm | un | 114,00 | 28,39 | 3.236,46 |
| 06.01.309.50 | Curva vertical para eletrocalha 90° 300x100mm | un | 75,00 | 45,81 | 3.435,75 |
| 06.01.309.51 | Curva vertical para eletrocalha 90° 400x100mm | un | 1,00 | 54,67 | 54,67 |
| 06.01.309.52 | Curva vertical para eletrocalha 90° 100x50mm | un | 113,00 | 19,15 | 2.163,95 |
| 06.01.309.53 | Curva vertical para eletrocalha 90° 200x100mm | un | 206,00 | 33,07 | 6.812,42 |
| 06.01.309.54 | Curva vertical para eletrocalha 90° 200x50mm | un | 5,00 | 33,07 | 165,35 |
| 06.01.309.55 | Curva Verticall 90° para eletrocalha 50x50mm | un | 402,00 | 14,03 | 5.640,06 |
| 06.01.309.56 | Te horizontal p/ eletrocalha alumínio 90° 100x50mm | un | 56,00 | 59,28 | 3.319,68 |
| 06.01.309.57 | Te horizontal p/ eletrocalha alumínio 90° 150x50mm | un | 202,00 | 69,22 | 13.982,44 |
| 06.01.309.58 | Te horizontal p/ eletrocalha alumínio 90° 200x100mm | un | 18,00 | 104,05 | 1.872,90 |
| 06.01.309.59 | Te horizontal p/ eletrocalha alumínio 90° 50x50mm | un | 48,00 | 38,90 | 1.867,20 |
| 06.01.309.60 | Te de eletrocalha horizontal 90° redução 200x50mm p/ 100x50mm | un | 3,00 | 93,69 | 281,07 |
| 06.01.309.61 | Te de eletrocalha horizontal 90° redução 200x50mm p/ 150x50mm | un | 21,00 | 93,23 | 1.957,83 |
| 06.01.309.62 | Te de eletrocalha horizontal 90° redução 200x100mm p/ 150x100mm | un | 102,00 | 91,02 | 9.284,04 |
| 06.01.309.63 | Te de eletrocalha horizontal 90° redução 200x100mm p/ 150x50mm | un | 6,00 | 91,24 | 547,44 |
| 06.01.309.64 | Te de eletrocalha horizontal 90° redução 200x100mm p/ 100x100mm | un | 3,00 | 92,08 | 276,24 |
| 06.01.309.65 | Te de eletrocalha horizontal 90° redução 300x100mm p/ 200x100mm | un | 11,00 | 116,16 | 1.277,76 |

| | | | | | |
|--------------|---|----|--------|--------|-----------|
| 06.01.309.66 | Te de eletrocalha horizontal 90° redução 300x100mm p/ 200x50mm | un | 3,00 | 117,74 | 353,22 |
| 06.01.309.67 | Te de eletrocalha horizontal 90° redução 150x50mm p/ 50x50mm | un | 492,00 | 69,85 | 34.366,20 |
| 06.01.309.68 | Te de eletrocalha horizontal 90° redução 300x100mm p/ 150x100mm | un | 10,00 | 116,31 | 1.163,10 |
| 06.01.309.69 | Te de eletrocalha horizontal 90° redução 200x100mm p/ 50x50mm | un | 4,00 | 93,59 | 374,36 |
| 06.01.309.70 | Te de eletrocalha horizontal 90° redução 300x100mm p/ 100x100mm | un | 2,00 | 115,55 | 231,10 |
| 06.01.309.71 | Te de eletrocalha de alumínio horizontal 90° redução 300x100mm p/ 50x50mm | un | 126,00 | 118,32 | 14.908,32 |
| 06.01.309.72 | Te de eletrocalha de alumínio horizontal 90° redução 150x50mm p/ 50x50mm | un | 47,00 | 70,45 | 3.311,15 |
| 06.01.309.73 | Te de eletrocalha de alumínio horizontal 90° redução 150x50mm p/ 100x50mm | un | 882,00 | 72,36 | 63.821,52 |
| 06.01.309.74 | Te horizontal p/ eletrocalha 90° 100x50mm | un | 72,00 | 41,78 | 3.008,16 |
| 06.01.309.75 | Te horizontal p/ eletrocalha 90° 100x100mm | un | 50,00 | 36,06 | 1.803,00 |
| 06.01.309.76 | Te horizontal p/ eletrocalha 90° 150x100mm | un | 56,00 | 50,26 | 2.814,56 |
| 06.01.309.77 | Te horizontal p/ eletrocalha 90° 150x50mm | un | 59,00 | 48,84 | 2.881,56 |
| 06.01.309.78 | Te horizontal p/ eletrocalha 90° 200x100mm | un | 167,00 | 56,14 | 9.375,38 |
| 06.01.309.79 | Te horizontal p/ eletrocalha 90° 300x100mm | un | 55,00 | 77,44 | 4.259,20 |
| 06.01.309.80 | Te horizontal p/ eletrocalha 90° 200x50mm | un | 41,00 | 64,81 | 2.657,21 |
| 06.01.309.81 | Te horizontal p/ eletrocalha 90° 50x50mm | un | 353,00 | 25,26 | 8.916,78 |
| 06.01.309.82 | Flange de acoplamento em painel 150x100mm | un | 28,00 | 3,68 | 103,04 |
| 06.01.309.83 | Flange de acoplamento em painel 300x100mm | un | 10,00 | 8,78 | 87,80 |
| 06.01.309.84 | Flange de acoplamento em painel 400x100mm | un | 1,00 | 10,15 | 10,15 |
| 06.01.309.85 | Flange de acoplamento em painel 200x100mm | un | 225,00 | 5,75 | 1.293,75 |
| 06.01.309.86 | Flange de acoplamento em painel 150x50mm | un | 20,00 | 3,11 | 62,20 |
| 06.01.309.87 | Flange de acoplamento para painel 50x50mm | un | 78,00 | 1,86 | 145,08 |
| 06.01.309.88 | Flange de acoplamento para painel 100x100mm | un | 31,00 | 2,51 | 77,81 |
| 06.01.309.89 | Flange de acoplamento para painel 100x50mm | un | 76,00 | 2,23 | 169,48 |
| 06.01.309.90 | Redução de eletrocalha 200x50mm p / 100x50mm | un | 7,00 | 28,07 | 196,49 |
| 06.01.309.91 | Redução de eletrocalha 200x100mm p / 100x100mm | un | 24,00 | 28,07 | 673,68 |
| 06.01.309.92 | Redução de eletrocalha 300x100mm p / 200x100mm | un | 25,00 | 41,81 | 1.045,25 |
| 06.01.309.93 | Redução de eletrocalha 300x100mm p / 50x50mm | un | 2,00 | 39,44 | 78,88 |
| 06.01.309.94 | Redução de eletrocalha 300x100mm p / 100x100mm | un | 23,00 | 41,81 | 961,63 |
| 06.01.309.95 | Fechamento de eletrocalha alumínio 300x100mm | un | 3,00 | 4,44 | 13,32 |
| 06.01.309.96 | Fechamento de eletrocalha alumínio 200x100mm | un | 4,00 | 3,10 | 12,40 |
| 06.01.309.97 | Fechamento de eletrocalha alumínio 200x50mm | un | 2,00 | 3,04 | 6,08 |
| 06.01.309.98 | Fechamento de eletrocalha alumínio 150x50mm | un | 47,00 | 2,92 | 137,24 |
| 06.01.309.99 | Fechamento de eletrocalha alumínio 100x50mm | un | 864,00 | 2,51 | 2.168,64 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|--|----|-----------|-----------|--------------|
| 06.01.309.100 | Fechamento de eletrocalha alumínio 50x50mm | un | 689,00 | 1,58 | 1.088,62 |
| 06.01.309.101 | Saida de eletrocalha para eletroduto Ø 3/4" | un | 14.309,00 | 0,93 | 13.307,37 |
| 06.01.309.102 | Saida de eletrocalha para perfilado | un | 3.155,00 | 2,18 | 6.877,90 |
| 06.01.309.103 | Saida de perfilado para eletroduto Ø 3/4" | un | 9.003,00 | 1,07 | 9.633,21 |
| 06.01.309.104 | Terminal para eletrocalha galvanizado 300x100mm | un | 11,00 | 4,30 | 47,30 |
| 06.01.309.105 | Terminal para eletrocalha galvanizado 200x50mm | un | 15,00 | 2,73 | 40,95 |
| 06.01.309.106 | Terminal para eletrocalha galvanizado 200x100mm | un | 34,00 | 2,77 | 94,18 |
| 06.01.309.107 | Terminal para eletrocalha galvanizado 150x100mm | un | 50,00 | 2,01 | 100,50 |
| 06.01.309.108 | Terminal para eletrocalha galvanizado 150x50mm | un | 105,00 | 1,88 | 197,40 |
| 06.01.309.109 | Terminal para eletrocalha galvanizado 100x100mm | un | 56,00 | 1,70 | 95,20 |
| 06.01.309.110 | Terminal para eletrocalha galvanizado 100x50mm | un | 234,00 | 1,62 | 379,08 |
| 06.01.309.111 | Terminal para eletrocalha galvanizado 50x50mm | un | 13,00 | 1,31 | 17,03 |
| 06.01.310 | "BUS WAY" (BARRAMENTO BLINDADO) | | | | |
| 06.01.310.1 | Calha condutora trifasica com neutro Tipo MBB-100/N IP54, para uso interno, ventilação 1000A | m | 32,00 | 3.267,53 | 104.560,96 |
| 06.01.310.2 | Cotovelo horizontal 90 ° 1000A | un | 16,00 | 1.771,78 | 28.348,48 |
| 06.01.310.3 | Cotovelo vertical 90 ° 1000A | un | 18,00 | 1.792,98 | 32.273,64 |
| 06.01.310.4 | Flange quadro 1000A | un | 8,00 | 1.616,13 | 12.929,04 |
| 06.01.310.5 | Caixa de entrada de cabos sem proteção | un | 8,00 | 262,28 | 2.098,24 |
| 06.01.310.6 | Calha condutora trifasica com neutro Tipo MBB-100/N IP54, para uso interno, ventilação 700A | m | 32,00 | 2.254,87 | 72.155,84 |
| 06.01.310.7 | Cotovelo horizontal 90 ° 700A | un | 2,00 | 1.284,56 | 2.569,12 |
| 06.01.310.8 | Cotovelo vertical 90 ° 700A | un | 8,00 | 1.287,80 | 10.302,40 |
| 06.01.310.9 | Flange quadro 700A | un | 4,00 | 1.181,59 | 4.726,36 |
| 06.01.310.10 | Te Horizontal 700A | un | 2,00 | 3.006,24 | 6.012,48 |
| 06.01.310.11 | Redução de 700X325A | un | 4,00 | 1.317,18 | 5.268,72 |
| 06.01.310.12 | Calha condutora trifasica com neutro Tipo MBB-100/N IP54, para uso interno, ventilação 4300A | m | 35,00 | 14.381,60 | 503.356,00 |
| 06.01.310.13 | Cotovelo horizontal 90 ° 4300A | un | 6,00 | 8.331,09 | 49.986,54 |
| 06.01.310.14 | Cotovelo vertical 90 ° 4300A | un | 4,00 | 7.832,03 | 31.328,12 |
| 06.01.310.15 | Caixa de ligação a quadro | un | 4,00 | 15.197,72 | 60.790,88 |
| 06.01.310.16 | Calha condutora trifasica com neutro Tipo MBB-100/N IP54, para uso interno, ventilação 3300A | m | 86,00 | 12.032,09 | 1.034.759,74 |
| 06.01.310.17 | Cotovelo horizontal 90 ° 3300A | un | 8,00 | 5.823,51 | 46.588,08 |
| 06.01.310.18 | Cotovelo vertical 90 ° 3300A | un | 10,00 | 5.826,57 | 58.265,70 |
| 06.01.310.19 | Te Horizontal 3300A | un | 1,00 | 16.527,04 | 16.527,04 |
| 06.01.310.20 | OFF SET vertical | un | 2,00 | 16.527,05 | 33.054,10 |
| 06.01.310.21 | Caixa de ligação a quadro | un | 4,00 | 10.795,48 | 43.181,92 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|--------------|--|----|--------|-----------|--------------|
| 06.01.310.22 | Redução de 3300X1750A | un | 3,00 | 5.868,21 | 17.604,63 |
| 06.01.310.23 | Redução de 3300X1250A | un | 1,00 | 5.868,22 | 5.868,22 |
| 06.01.310.24 | Calha condutora trifasica com neutro Tipo MBB-100/N IP54, para uso interno, ventilação 2350A | m | 15,00 | 7.403,19 | 111.047,85 |
| 06.01.310.25 | Cotovelo horizontal 90 ° 2350A | un | 3,00 | 4.200,75 | 12.602,25 |
| 06.01.310.26 | Cotovelo vertical 90 ° 2350A | un | 2,00 | 4.287,95 | 8.575,90 |
| 06.01.310.27 | Caixa de ligação a quadro | un | 2,00 | 7.608,41 | 15.216,82 |
| 06.01.310.28 | Calha condutora trifasica com neutro Tipo MBB-100/N IP54, para uso interno, ventilação 4100A | m | 10,00 | 12.064,95 | 120.649,50 |
| 06.01.310.29 | Cotovelo horizontal 90 ° 4100A | un | 4,00 | 6.925,66 | 27.702,64 |
| 06.01.310.30 | Cotovelo vertical 90 ° 4100A | un | 4,00 | 7.027,87 | 28.111,48 |
| 06.01.310.31 | Flange quadro 4100A | un | 4,00 | 12.621,42 | 50.485,68 |
| 06.01.310.32 | Calha condutora trifasica com neutro Tipo MBB-100/N IP54, para uso interno, ventilação 5000A | m | 5,00 | 14.529,05 | 72.645,25 |
| 06.01.310.33 | Cotovelo horizontal 90 ° 5000A | un | 2,00 | 8.369,83 | 16.739,66 |
| 06.01.310.34 | Cotovelo vertical 90 ° 5000A | un | 2,00 | 8.150,59 | 16.301,18 |
| 06.01.310.35 | Caixa ligação a quadro 5000A | un | 2,00 | 15.268,64 | 30.537,28 |
| 06.01.310.36 | Calha condutora trifasica com neutro Tipo MBB-100/N IP54, para uso interno, ventilação 1750A | m | 223,00 | 5.220,95 | 1.164.271,85 |
| 06.01.310.37 | Cotovelo horizontal 90 ° 1750A | un | 4,00 | 3.174,82 | 12.699,28 |
| 06.01.310.38 | Cotovelo vertical 90 ° 1750A | un | 2,00 | 3.181,70 | 6.363,40 |
| 06.01.310.39 | Junta de dilatação térmica com 1000mm | un | 3,00 | 8.917,43 | 26.752,29 |
| 06.01.310.40 | OFF-SET Vertical 1750A | un | 4,00 | 8.934,36 | 35.737,44 |
| 06.01.310.41 | Caixa de saída de cabos provida de proteção, com fusível do tipo PDL DE 1600A | un | 3,00 | 8.671,46 | 26.014,38 |
| 06.01.310.42 | Te vetical 1750A | un | 2,00 | 9.123,04 | 18.246,08 |
| 06.01.310.43 | Calha condutora trifasica com neutro Tipo MBB-100/N IP54, para uso interno, ventilação 1250A | m | 216,00 | 3.437,44 | 742.487,04 |
| 06.01.310.44 | Cotovelo horizontal com angulação especial 1250A | un | 8,00 | 2.639,32 | 21.114,56 |
| 06.01.310.45 | Te vetical 1250A | un | 8,00 | 4.615,88 | 36.927,04 |
| 06.01.310.46 | Junta de dilatação térmica com 1250mm | un | 3,00 | 5.490,46 | 16.471,38 |
| 06.01.310.47 | Tampa final 1250 A | un | 2,00 | 428,63 | 857,26 |
| 06.01.310.48 | Flange quadro 1250A | un | 4,00 | 1.815,48 | 7.261,92 |
| 06.01.310.49 | Redução de 1250/450A sem proteção | un | 2,00 | 2.079,25 | 4.158,50 |
| 06.01.310.50 | Caixa de saída de cabos provida de proteção, com fusível do tipo PDL de 800A | un | 4,00 | 5.824,48 | 23.297,92 |
| 06.01.310.51 | Calha condutora trifasica com neutro Tipo MBB-100/N IP54, para uso interno, ventilação 1500A | m | 362,00 | 4.225,38 | 1.529.587,56 |
| 06.01.310.52 | Cotovelo horizontal 90 ° 1500A | un | 13,00 | 2.488,63 | 32.352,19 |
| 06.01.310.53 | Cotovelo horizontal com angulação especial 1500A | un | 5,00 | 3.220,27 | 16.101,35 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|--------------|--|----|--------|----------|--------------|
| 06.01.310.54 | Cotovelo vertical 90 ° 1500A | un | 7,00 | 2.498,36 | 17.488,52 |
| 06.01.310.55 | Te horizontal 1500A | un | 2,00 | 5.896,12 | 11.792,24 |
| 06.01.310.56 | Te vetical 1500A | un | 4,00 | 5.700,47 | 22.801,88 |
| 06.01.310.57 | Junta de dilatação térmica com 1500mm | un | 6,00 | 7.173,35 | 43.040,10 |
| 06.01.310.58 | Flange quadro 1500A | un | 2,00 | 2.295,49 | 4.590,98 |
| 06.01.310.59 | Tampa final 1500 A | un | 3,00 | 535,88 | 1.607,64 |
| 06.01.310.60 | Redução de 1500/800A sem proteção | un | 4,00 | 2.621,73 | 10.486,92 |
| 06.01.310.61 | Calha condutora trifasica com neutro Tipo MBB-100/N IP54, para uso interno, ventilação 800A | m | 430,00 | 2.557,76 | 1.099.836,80 |
| 06.01.310.62 | Cotovelo horizontal 90 ° 800A | un | 5,00 | 1.672,85 | 8.364,25 |
| 06.01.310.63 | Cotovelo horizontal com angulação especial 800A | un | 3,00 | 1.921,89 | 5.765,67 |
| 06.01.310.64 | Cotovelo vertical 90 ° 800A | un | 3,00 | 1.497,66 | 4.492,98 |
| 06.01.310.65 | Te vetical 800A | un | 2,00 | 2.455,37 | 4.910,74 |
| 06.01.310.66 | Junta de dilatação térmica com 1000mm | un | 4,00 | 4.165,88 | 16.663,52 |
| 06.01.310.67 | Tampa final 800 A | un | 5,00 | 411,64 | 2.058,20 |
| 06.01.310.68 | Redução de 800/225A sem proteção | un | 1,00 | 1.552,55 | 1.552,55 |
| 06.01.310.69 | Calha condutora trifasica com neutro Tipo MBB-100/N IP54, para uso interno, ventilação 225A | m | 221,00 | 866,81 | 191.565,01 |
| 06.01.310.70 | Cotovelo horizontal 90 ° 225A | un | 5,00 | 452,96 | 2.264,80 |
| 06.01.310.71 | Cotovelo horizontal com angulação especial 225A | un | 2,00 | 496,02 | 992,04 |
| 06.01.310.72 | Te vetical 225A | un | 1,00 | 1.440,73 | 1.440,73 |
| 06.01.310.73 | Junta de dilatação térmica com 1000mm | un | 2,00 | 1.453,72 | 2.907,44 |
| 06.01.310.74 | Tampa final 225 A | un | 1,00 | 127,39 | 127,39 |
| 06.01.310.75 | Calha condutora trifasica com neutro Tipo MBB-100/N IP54, para uso interno, ventilação 1500A | m | 4,00 | 4.225,38 | 16.901,52 |
| 06.01.310.76 | Cotovelo vertical 90 ° 1500A | un | 3,00 | 2.498,36 | 7.495,08 |
| 06.01.310.77 | Te horizontal 1500A | un | 1,00 | 5.896,12 | 5.896,12 |
| 06.01.310.78 | Flange quadro 1500A | un | 1,00 | 2.295,49 | 2.295,49 |
| 06.01.310.79 | Redução de 1500/800A sem proteção | un | 1,00 | 2.621,73 | 2.621,73 |
| 06.01.310.80 | Calha condutora trifasica com neutro Tipo MBB-100/N IP54, para uso interno, ventilação 325A | m | 720,00 | 1.077,83 | 776.037,60 |
| 06.01.310.81 | Cotovelo horizontal 90 ° 325A | un | 8,00 | 580,06 | 4.640,48 |
| 06.01.310.82 | Cotovelo horizontal com angulação especial 325A | un | 3,00 | 619,52 | 1.858,56 |
| 06.01.310.83 | Cotovelo vertical 90 ° 325A | un | 5,00 | 820,71 | 4.103,55 |
| 06.01.310.84 | Te vetical 325A | un | 5,00 | 1.489,41 | 7.447,05 |
| 06.01.310.85 | Junta de dilatação térmica com 1000mm | un | 4,00 | 1.769,31 | 7.077,24 |
| 06.01.310.86 | Tampa final 325 A | un | 7,00 | 165,33 | 1.157,31 |
| 06.01.310.87 | Calha condutora trifasica com neutro Tipo MBB-100/N IP54, para uso interno, ventilação 450A | m | 192,00 | 1.320,34 | 253.505,28 |
| 06.01.310.88 | Cotovelo horizontal com angulação especial 450A | un | 2,00 | 1.017,73 | 2.035,46 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|---------------------|---|------|----------|----------|--------------|
| 06.01.310.89 | Cotovelo vertical 90 ° 450A | un | 2,00 | 818,47 | 1.636,94 |
| 06.01.310.90 | Te vertical 450A | un | 2,00 | 1.800,44 | 3.600,88 |
| 06.01.310.91 | Junta de dilatação térmica com 1000mm | un | 2,00 | 2.177,51 | 4.355,02 |
| 06.01.310.92 | Tampa final 450 A | un | 2,00 | 203,90 | 407,80 |
| 06.01.310.14 | Caixas Plug-in | | | | |
| 06.01.310.01 | Caixa Plug-in com fusível NH 100A | un | 7,00 | 2.163,16 | 15.142,12 |
| 06.01.310.02 | Caixa Plug-in com fusível NH 10A | un | 1,00 | 1.270,61 | 1.270,61 |
| 06.01.310.03 | Caixa Plug-in com fusível NH 125A | un | 1,00 | 2.140,45 | 2.140,45 |
| 06.01.310.04 | Caixa Plug-in com fusível NH 160A | un | 9,00 | 2.357,96 | 21.221,64 |
| 06.01.310.05 | Caixa Plug-in com fusível NH 16A | un | 54,00 | 1.266,62 | 68.397,48 |
| 06.01.310.06 | Caixa Plug-in com fusível NH 200A | un | 8,00 | 1.276,85 | 10.214,80 |
| 06.01.310.07 | Caixa Plug-in com fusível NH 20A | un | 17,00 | 1.290,84 | 21.944,28 |
| 06.01.310.08 | Caixa Plug-in com fusível NH 250A | un | 3,00 | 2.326,40 | 6.979,20 |
| 06.01.310.09 | Caixa Plug-in com fusível NH 25A | un | 4,00 | 1.267,91 | 5.071,64 |
| 06.01.310.10 | Caixa Plug-in com fusível NH 36A | un | 13,00 | 2.191,09 | 28.484,17 |
| 06.01.310.11 | Caixa Plug-in com fusível NH 630A | un | 3,00 | 8.417,69 | 25.253,07 |
| 06.01.310.12 | Caixa Plug-in com fusível NH 50A | un | 20,00 | 1.632,99 | 32.659,80 |
| 06.01.310.13 | Caixa Plug-in com fusível NH 63A | un | 32,00 | 2.127,37 | 68.075,84 |
| 06.01.310.14 | Caixa Plug-in com fusível NH 6A | un | 6,00 | 1.183,98 | 7.103,88 |
| 06.01.310.15 | Caixa Plug-in com fusível NH 80A | un | 32,00 | 2.158,12 | 69.059,84 |
| 06.01.310.16 | Testes de Barramentos Blindados | conj | 1,00 | 4.848,28 | 4.848,28 |
| 06.01.310.17 | Despesas para acompanhamento de testes de Barramentos Blindados na fábrica | conj | 1,00 | 3.739,74 | 3.739,74 |
| 06.01.400 | ILUMINAÇÃO E TOMADA | | | | |
| 06.01.401 | LUMINÁRIAS | | | | |
| 06.01.401.1 | Luminária de embutir para 2 lampadas compactas 26w, facho recuado anti ofuscante, vidro de proteção jateado 50% aro em policarbonato, fixado ao forro por meio de molas de pressão. 2 ou tecnicamente comprovado similar (apresentar curvas f | un | 1.585,00 | 170,44 | 270.147,40 |
| 06.01.401.2 | Luminária de embutir para 1 lampada compacta 26w, facho recuado anti ofuscante, vidro de proteção jateado 50% aro em policarbonato, fixado ao forro por meio de molas de pressão. (apresentar curvas foto | un | 1.860,00 | 154,46 | 287.295,60 |
| 06.01.401.3 | Luminária de embutir sistema linha continua, refletor dupla parabólica (classe ofuscamento 1) (apresentar fotométricas e modelo mecânico) para 1 lâmpada tubular T5 de 28 Watts (vida útil de 1800 horas) Reator e | un | 8.158,00 | 420,59 | 3.431.173,22 |

| | | | | | |
|------------------|--|----|----------|----------|--------------|
| 06.01.401.4 | Luminária de embutir sistema linha continua, refletor dupla parabólica (classe ofuscamento 1) (apresentar fotométricas e modelo mecânico) para 2 lâmpada tubular T5 de 28 Watts (vida útil de 1800 horas) Reator e | un | 5.421,00 | 442,49 | 2.398.738,29 |
| 06.01.401.5 | Luminária de embutir, formato quadrado, com miniluvre antiofuscente Ref: Alterna LPA 09393 ou tecnicamente similar, para 2 lampada TC F 36 Watts 3000 Ko com ratores eletronicos dimerização Dal Advanged com controle remoto | un | 192,00 | 618,80 | 118.809,60 |
| 06.01.401.6 | Luminária de sobrepor em aluminio fundido blindado com vidro de proteção par 1 lâmpada eletrônica 23 Watts | un | 543,00 | 88,96 | 48.305,28 |
| 06.01.401.7 | Luminária tipo arandela 2 lâmpadas e 27, modelo circular Ref: SIBI (em policarbonato) | un | 561,00 | 211,72 | 118.774,92 |
| 06.01.401.8 | Embutido de solo IP 67, aluminio injetado, vidro de proteção 10mm de espessura, aro de acabamento em aço inox, parafusos em Inox Aleen modelo Faerber Truck IP 67 com tubo de embutimento no piso de 6mm de espessura, entrada com prensa cabo. Lâmpada CDMR 40° | un | 56,00 | 1.287,79 | 72.116,24 |
| 06.01.401.9 | Luminária de embutir em aluminio injetado, facho recuado anti ofuscante orientável para 1 lâmpada dicróica de 20 watts transformador eletrônico lâmpada dicróica 20 W | un | 14,00 | 245,18 | 3.432,52 |
| 06.01.401.10 | Luminária de sobrepor para 2 lâmpada tubular T8 de 32 Watts, modelo industria, refletor em chapa pintada branca, Indreflect > 60, com reator eletrônico alto fator 2 x 32 watts, baixas distorsões harmônicas. | un | 3.329,00 | 118,34 | 393.953,86 |
| 06.01.401.12 | Balizador 1 x 18W a 30cm do piso acabado Ref : Faerber Step | un | 3,00 | 418,34 | 1.255,02 |
| 06.01.401.17 | Lâmpada T5 28W 830 Tom amarelo reator dimerizável | un | 355,00 | 21,54 | 7.646,70 |
| 06.01.401.18 | Projetor embutido 150w com lâmpada de vapor metálico CDM-T reator eletrônico dimerizável | un | 14,00 | 1.295,22 | 18.133,08 |
| 06.01.401.19 | Luminária com lâmpada par 38 90W Ref: EI 38 c com circuitos dimerizáveis | un | 31,00 | 173,23 | 5.370,13 |
| 06.01.401.20 | Bloco autônomo não permanente 1P 42 IK 00 clase II modelo Standard para lâmpada 11 Watts fluorescente compacta, autonomia de 1 hora, com a inscrição "SAÍDA" nas duas faces | un | 31,00 | 346,49 | 10.741,19 |
| 06.01.401.21 | Bloco autônomo não permanente 1P 42 IK 00 classe II modelo standard para lâmpada 11 Watts fluorescente compacta, autonomia de 1 hora | un | 73,00 | 346,49 | 25.293,77 |
| 06.01.403 | INTERRUPTORES | | | | |
| 06.01.403.01 | INTERRUPTOR, com suporte, uma tecla simples com placa 4x2" | un | 2.351,00 | 42,27 | 99.376,77 |
| 06.01.403.02 | INTERRUPTOR, com suporte, duas teclas com placa 4x2" | un | 4,00 | 61,09 | 244,36 |

| | | | | | |
|------------------|--|------|-----------|--------|------------|
| 06.01.404 | TOMADAS | | | | |
| 06.01.404.01 | Tomada monofásica - 2P+T, com placa 4x2" cor preta | un | 1.502,00 | 15,99 | 24.016,98 |
| 06.01.404.02 | Tomada monofásica - 2P+T, com placa 4x2" cor vermelha | un | 2.054,00 | 15,99 | 32.843,46 |
| 06.01.404.03 | Placa (espelho) para caixa fixa perfil com tampa e tomada universal para perfilado | un | 21.719,00 | 12,69 | 275.614,11 |
| 06.01.404.04 | Conjunto com suporte, espelho 4 x 2 com 1 tomada 2P+T 250V 15A PRETA | un | 450,00 | 6,87 | 3.091,50 |
| 06.01.404.07 | Modulo de tomada quadrada tipo rabixo para encaixe em painel 2P+T, universal 250V 15A PRETA | un | 11.076,00 | 6,65 | 73.655,40 |
| 06.01.404.08 | Modulo de tomada quadrada tipo rabixo para encaixe em painel 2P+T, universal 250V 15A VERMELHA | un | 11.076,00 | 6,65 | 73.655,40 |
| 06.01.404.09 | Condutele com tomada 2P+T | un | 7,00 | 11,96 | 83,72 |
| 06.01.404.10 | Condutele com interruptor paralelo | un | 4,00 | 14,77 | 59,08 |
| 06.01.404.11 | Plug macho | un | 21.719,00 | 5,07 | 110.115,33 |
| 06.01.500 | ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | |
| 06.01.501.1 | Para raios tipo captor Franklin inox, 4 pontos, com luz piloto para sinalização, inclusive instalação de mastro de 38mm com altura H=6,0m. | un | 4,00 | 297,75 | 1.191,00 |
| 06.01.501.2 | Conector split bolt com separador (bimetalico) para cabo de 16 mm ² | un | 8.022,00 | 3,02 | 24.226,44 |
| 06.01.501.3 | Terminal aéreo H= 350 mm Ø 5/8" | un | 268,00 | 8,82 | 2.363,76 |
| 06.01.501.4 | Conector paralelo TEL 734 ou equivalente | un | 198,00 | 5,89 | 1.166,22 |
| 06.01.501.5 | Caixa de Equalização de Aterramento Com Barra de cobre com espessura de 6 mm, Conforme Norma NBR 5419/01 | un | 75,00 | 241,73 | 18.129,75 |
| 06.01.501.6 | Conjunto de fixação de estaiamento tipo 3 estais | conj | 4,00 | 45,47 | 181,88 |
| 06.01.501.7 | CORDOALHA de cobre nu e isoladores para pára-raios , seção 35 mm ² | m | 2.749,00 | 15,39 | 42.307,11 |
| 06.01.501.8 | CORDOALHA de cobre nu e isoladores para pára-raios , seção 50 mm ² | m | 7.527,00 | 15,78 | 118.776,06 |
| 06.01.501.9 | Hastes de cobre com alma de aço tipo "Copperweld"Ø 5/8"x3m | un | 52,00 | 34,77 | 1.808,04 |
| 06.01.501.10 | Ferro Ø 3/8" suplementar exclusivo para descida do para - raio RE-BAR TEL 760ou equivalente | m | 2.237,00 | 8,17 | 18.276,29 |

| | | | | | |
|---------------------|---|------|----------|------------|--------------|
| 06.01.501.11 | Mastro simples de ferro galvanizado á fogo para pára-raios , altura de 6 m, Ø 40 (1 1/2") mm | un | 4,00 | 246,78 | 987,12 |
| 06.01.501.12 | Base para mastro Ø 11/2" em aço galvanizado a fogo | un | 4,00 | 17,31 | 69,24 |
| 06.01.501.13 | Suporte isolador simples com roldana | un | 241,00 | 2,43 | 585,63 |
| 06.01.501.14 | Suporte isolador reforçado - tipo braçadeira com roldana para mastro Ø 11/2" | un | 12,00 | 3,06 | 36,72 |
| 06.01.501.15 | Braçadeira galvanizada para aparelho sinalizador | un | 4,00 | 2,65 | 10,60 |
| 06.01.501.16 | Aparelho sinalizador de obstáculos com célula fotoelétrica, simples | un | 4,00 | 45,75 | 183,00 |
| 06.01.501.17 | Clips galvanizado Ø 3/8" TEL 5238 | un | 4.545,00 | 2,24 | 10.180,80 |
| 06.01.501.18 | Solda exotermica tipo cabo/ferro (cortinas) cadweld nº 90 | conj | 112,00 | 265,50 | 29.736,00 |
| 06.01.501.19 | Solda exotermica tipo para cabo de cobre #50 mm2 cadweld | conj | 144,00 | 187,37 | 26.981,28 |
| 06.01.501.20 | Aterramento dos trilhos dos elevadores | conj | 32,00 | 4,80 | 153,60 |
| 06.01.501.21 | Aterramento dos suportes do piso elevado | conj | 7.200,00 | 4,56 | 32.832,00 |
| 06.01.501.22 | Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2m | m3 | 1.368,00 | 16,91 | 23.132,88 |
| 06.01.501.23 | Reaterro manual de vala apiloado | m3 | 1.368,00 | 16,91 | 23.132,88 |
| 06.01.501.24 | | | | | |
| 06.01.501.25 | OUTROS | | | | |
| 06.01.501.26 | BUCHAS S10 C/ PARAFUSO INOX | un | 964,00 | 0,13 | 125,32 |
| 06.01.501.27 | Fita perfurada em latão niquelado 20 mmx0,8 mm, Furos de Ø 7 mm | m | 220,00 | 5,30 | 1.166,00 |
| 06.01.501.28 | Cabo de cobre tipo AFUMEX de 25 mm² ou equivalente | m | 448,00 | 17,78 | 7.965,44 |
| 06.01.501.29 | Cabo de cobre tipo AFUMEX de 16 mm² ou equivalente | m | 7.371,00 | 12,46 | 91.842,66 |
| 06.01.501.30 | Terminal de compressão estanhado, c/ 2 furos, para cabo de cobre de 35 mm² | un | 738,00 | 1,65 | 1.217,70 |
| 06.01.501.31 | Pasrafuso de aço inox UNC Ø 1/4" X 1.1/4" | un | 964,00 | 0,14 | 134,96 |
| 06.01.600 | GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | | |
| 06.01.601.1 | Grupo gerador 650KVA Contínuos Power, 380/220 V, conforme especificado | cj | 6,00 | 275.550,57 | 1.653.303,42 |
| 06.01.601.2 | Quadro Supervisão do Grupo com partida e transferencia automática de cargas, sincronismo de frequencia em 60Hz, tensão de 380/220 Volts, auto portanmtes, tipo TTA - conforme norma NBR IEC 60439 | cj | 2,00 | 33.964,30 | 67.928,60 |
| 06.01.601.3 | Interligações USCA/GG/Basterias | cj | 6,00 | 2.094,72 | 12.568,32 |
| 06.01.601.5 | Tanque de oleo diesel de 400 Litros | cj | 6,00 | 2.247,75 | 13.486,50 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|--|------|-----------|-----------|---------------------|
| 06.01.601.6 | Quadro de comando de oleo diesel | cj | 2,00 | 3.013,61 | 6.027,22 |
| 06.01.601.7 | Sistema de alimentação de oleo diesel (tubos de alimentação, retorno, válvulas, registros, boias. | cj | 2,00 | 9.182,52 | 18.365,04 |
| 06.01.601.8 | Tampa em chapa xadrez para canaleta e piso | m2 | 8,00 | 27,11 | 216,88 |
| 06.01.601.9 | Portas acusticas | un | 2,00 | 831,13 | 1.662,26 |
| 06.01.601.10 | Atenuador de acústico na tomada de ar de ventilação da sala de Grupo Geradores | cj | 6,00 | 14.513,83 | 87.082,98 |
| 06.01.601.11 | Atenuador de acústico na descarga de ar do Grupo Geradores | cj | 6,00 | 2.635,50 | 15.813,00 |
| 06.01.601.12 | Silencioso tipo Hospitalar | cj | 6,00 | 8.745,18 | 52.471,08 |
| 06.01.601.13 | Carga de combustível , óleo diesel, inclusive para testes | l | 10.000,00 | 1,80 | 18.000,00 |
| 06.01.601.14 | Canalização para escapamento dos gases com tubo de aço carbono de 4", completos com suportes, curvas, junta anti vibração e isolamento térmico | m | 6,00 | 429,27 | 2.575,62 |
| 06.01.601.15 | Testes dos Grupo Geradores | cj | 6,00 | 474,57 | 2.847,42 |
| 06.01.601.16 | Despesas para acompanhamento de testes dos grupo geradores na fábrica | cj | 6,00 | 2.125,00 | 12.750,00 |
| 06.01.601.17 | Comissionamento e Star UP | cj | 6,00 | 1.146,17 | 6.877,02 |
| 06.01.601.18 | Testes, ajustes, de campo, manutenção e assistencia técnica durante o periodo de garantia | cj | 1,00 | 4.869,84 | 4.869,84 |
| 06.03.000 | DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO | | | | 6.326.899,54 |
| 06.03.100 | PAINÉIS DE SUPERVISÃO | | | | |
| 06.03.100.1 | CENTRAL DE SUPERVISÃO E ALARME completa, para 12 módulos tipo cartão de laços | conj | 1,00 | 20.774,34 | 20.774,34 |
| 06.03.100.2 | painel controlador com cartões de laço + cartão de sirene | un | 27,00 | 3.652,60 | 98.620,20 |
| 06.03.100.3 | painel repetidor com função de controle | un | 13,00 | 2.895,33 | 37.639,29 |
| 06.03.200 | EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO | | | | |
| 06.03.200.01 | Detector de fumaça ótico analógico/endereçável ,completo com base | un | 4.576,00 | 550,00 | 2.516.800,00 |
| 06.03.200.02 | Detector de fumaça temperatura analógico/endereçável ,completo com base | un | 3.134,00 | 394,15 | 1.235.266,10 |
| 06.03.200.03 | Acionador Manual | un | 277,00 | 573,59 | 158.884,43 |
| 06.03.200.04 | Sirene eletrônica | un | 277,00 | 164,41 | 45.541,57 |
| 06.03.200.05 | Detector de gás | un | 4,00 | 578,50 | 2.314,00 |
| 06.03.200.06 | detector linear (receptor + transmissor) | un | 27,00 | 2.761,12 | 74.550,24 |
| 06.03.200.07 | módulo de endereçamento de entrada | un | 96,00 | 130,34 | 12.512,64 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|--|------|------------|-----------|------------|
| 06.03.200.08 | Interfase de comunicações Serial | un | 31,00 | 457,01 | 14.167,31 |
| 06.03.200.09 | Módulo isolador de curto circuito | un | 320,00 | 84,39 | 27.004,80 |
| 06.03.300 | ELETRODUTOS | | | | |
| 06.03.300.01 | Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado, Ø 20 mm (3/4") | m | 47.787,00 | 6,46 | 308.704,02 |
| 06.03.300.02 | Eletroduto tipo copex metálico Ø 3/4" | m | 11.565,00 | 5,36 | 61.988,40 |
| 06.03.300.03 | Conector box reto Ø 3/4" | un | 7.710,00 | 2,88 | 22.204,80 |
| 06.03.300.04 | Caixa de passagem tipo sobrepor 10x10x05cm | un | 554,00 | 8,56 | 4.742,24 |
| 06.03.300.05 | Caixa de FE 4x2" | un | 554,00 | 2,49 | 1.379,46 |
| 06.03.300.06 | Condutele em liga de alumínio fundido tipo "LL" Ø 3/4" | un | 2.776,00 | 9,00 | 24.984,00 |
| 06.03.300.07 | Condutele em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 3/4" | un | 1.411,00 | 10,66 | 15.041,26 |
| 06.03.300.08 | Condutele em liga de alumínio fundido tipo "X" Ø 3/4" | un | 1.406,00 | 12,40 | 17.434,40 |
| 06.03.300.09 | Bucha e arruela Ø 3/4" | un | 554,00 | 0,46 | 254,84 |
| 06.03.300.10 | Pintura de tubulação | m | 47.787,00 | 5,05 | 241.324,35 |
| 06.03.400 | CABOS E FIOS | | | | |
| 06.03.400.01 | Cabo do tipo dois fio flexível interno com blindagem e malha 2x1,5mm ² , anti chamas, com isolamento mínimo de 300v | m | 113.100,00 | 3,50 | 395.850,00 |
| 06.03.400.02 | Cabo 450/750v com isolamento afumex 2,x,5mm ² | m | 20.500,00 | 3,24 | 66.420,00 |
| 06.03.400.03 | Materiais complementares (Terminais, bornes, anilhas) | conj | 6.786,00 | 6,24 | 42.344,64 |
| | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIAIS | | | | |
| 06.03.400.04 | mão de obra de instalação | mês | 10,00 | 31.223,03 | 312.230,30 |
| 06.03.400.05 | mão de obra de start-up | mês | 10,00 | 2.084,73 | 20.847,30 |
| 06.03.400.06 | mão de obra de treinamento | mês | 10,00 | 1.957,50 | 19.575,00 |
| 06.03.700 | ELETROCALHAS E CONEXÕES | | | | |
| 06.03.700.1 | Eletrocalha lisa com tampa chapa # 14 100 x 50mm | m | 9.624,00 | 39,88 | 383.805,12 |
| 06.03.700.2 | Emenda de eletrocalha 100x50mm | un | 3.208,00 | 0,60 | 1.924,80 |
| 06.03.700.3 | Curva vertical p/ eletrocalha 90° 100x50mm | un | 52,00 | 19,15 | 995,80 |
| 06.03.700.4 | Curva horizontal p/ eletrocalha 90° 100x50mm | un | 58,00 | 19,15 | 1.110,70 |
| 06.03.700.5 | Curva horizontal 45° 100x50mm | un | 6,00 | 19,15 | 114,90 |
| 06.03.700.6 | Te vertical p/ eletrocalha 90° 100x50mm | un | 49,00 | 24,68 | 1.209,32 |
| 06.03.700.7 | Flange p/ eletrocalha 90° 100x50mm | un | 3,00 | 2,48 | 7,44 |
| 06.03.700.8 | Saida de eletrocalha para eletroduto Ø 3/4" | un | 2.073,00 | 0,93 | 1.927,89 |
| 06.03.700.9 | Terminal de fechamento para eletrocalha 100x50mm | un | 88,00 | 1,67 | 146,96 |
| 06.03.700.10 | Suporte de eletrocalha 100x50mm | un | 3.208,00 | 1,50 | 4.812,00 |
| 06.03.700.11 | Vergalhão rosca total Ø 3/8" | m | 30.248,00 | 2,74 | 82.879,52 |
| 06.03.700.12 | Abraçadeira tipo "D" Ø 3/4" | un | 16.957,00 | 0,55 | 9.326,35 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|---------------------|---|-------|-----------|-----------|---------------------|
| 06.03.700.13 | Chumbador UR rosca total Ø 3/8" | un | 20.165,00 | 1,20 | 24.198,00 |
| 06.03.700.14 | Porca sextavada Ø 3/8" | un | 40.331,00 | 0,11 | 4.436,41 |
| 06.03.700.15 | Arruela lisa Ø 3/8" | un | 40.331,00 | 0,04 | 1.613,24 |
| 06.03.800 | OUTRAS MIUDEZAS | | | | |
| 06.03.800.1 | Bucha de nylon e parafuso S-8 | Conj. | 5.766,00 | 0,22 | 1.268,52 |
| 06.03.800.2 | Parafuso cabeça de lentilha autotravante 1/4 x 1/2 REF 2685 | un | 11.532,00 | 0,11 | 1.268,52 |
| 06.03.800.3 | Parafuso cabeça fendida rosca soberba S-8 | un | 5.766,00 | 0,14 | 807,24 |
| 06.03.800.4 | Perfilado liso galvanizado eletroliticamente em chapa 14USG 38 X 38 X 6000 REF 1002 | m | 464,00 | 12,17 | 5.646,88 |
| 06.04.000 | SONORIZAÇÃO | | | | 2.474.186,06 |
| 06.04.100.05 | SALA DE TREINAMENTO | | | | |
| 06.04.100.05.1 | caixa acústica de embutir no forro | un | 4,00 | 1.184,39 | 4.737,56 |
| 06.04.100.05.2 | rack 24 UR X 19" com 2 réguas de tomadas de 8 saídas + unidade de ventilação | un | 1,00 | 2.204,81 | 2.204,81 |
| 06.04.100.05.3 | projektor de vídeo | un | 1,00 | 16.086,83 | 16.086,83 |
| 06.04.100.05.4 | tela elétrica de projeção 100" | un | 1,00 | 5.066,38 | 5.066,38 |
| 06.04.100.05.5 | ponto do palestrante | un | 1,00 | 478,00 | 478,00 |
| 06.04.100.05.6 | microfone sem fio de mão | un | 1,00 | 4.104,85 | 4.104,85 |
| 06.04.100.05.7 | microfone sem fio de lapela | un | 1,00 | 4.415,95 | 4.415,95 |
| 06.04.100.05.8 | gravador / reproduzidor de CD R/RW | un | 1,00 | 1.288,22 | 1.288,22 |
| 06.04.100.05.9 | gravador / reproduzidor de DVD R/RW | un | 1,00 | 2.180,78 | 2.180,78 |
| 06.04.100.05.10 | amplificador VGA | un | 1,00 | 1.514,74 | 1.514,74 |
| 06.04.100.05.11 | mesa de áudio digital | un | 1,00 | 16.882,16 | 16.882,16 |
| 06.04.100.05.12 | amplificador duplo | un | 1,00 | 7.257,32 | 7.257,32 |
| 06.04.100.05.13 | seletor de vídeo 6 entradas e 1 saída | un | 1,00 | 3.456,66 | 3.456,66 |
| 06.04.100.05.14 | cabo de vídeo de 75 ohms | un | 50,00 | 1,86 | 93,00 |
| 06.04.100.05.15 | cabo VGA | un | 30,00 | 17,00 | 510,00 |
| 06.04.100.05.16 | cabo de áudio polarizado 2 X 2,5mm ² nas cores vermelho e preto | mt | 60,00 | 2,63 | 157,80 |
| 06.04.100.05.17 | cabo de microfone 2 X 22AWG | mt | 50,00 | 2,48 | 124,00 |
| 06.04.100.05.18 | acessórios de instalação | vb | 1,00 | 6.145,22 | 6.145,22 |
| 06.04.100.05.19 | mão de obra de instalação | vb | 1,00 | 14.940,00 | 14.940,00 |
| 06.04.100.05.20 | mão de obra de treinamento | vb | 1,00 | 3.400,00 | 3.400,00 |
| 06.04.100.06 | EQUIPAMENTOS SOM AMBIENTE | | | | |

| | | | | | |
|------------------|--|----|-----------|------------|------------|
| 06.04.100.06.1 | sonofletor de teto composto de arandela + alto-falante + potenciômetro + relé + transformador de linha de 5W (linha com by-pass) | un | 4.140,00 | 143,87 | 595.621,80 |
| 06.04.100.06.2 | caixa acústica com 01 alto-falante + potenciômetro + relé + transformador de linha de 5W (linha com by-pass) | un | 114,00 | 185,60 | 21.158,40 |
| 06.04.100.06.3 | caixa acústica com 02 alto-falantes + transformador de linha de 15W (linha comum) | un | 269,00 | 256,99 | 69.130,31 |
| 06.04.100.06.4 | matriz de áudio microprocessada 8 X 32 | un | 1,00 | 13.098,05 | 13.098,05 |
| 06.04.100.06.5 | software de gerenciamento do sistema | un | 1,00 | 24.166,63 | 24.166,63 |
| 06.04.100.06.6 | fonte de tensão microprocessada | un | 6,00 | 8.092,28 | 48.553,68 |
| 06.04.100.06.7 | reprodutor de CD (carrossel 5 CDs) | un | 1,00 | 1.752,90 | 1.752,90 |
| 06.04.100.06.8 | sintonizador AM/FM | un | 1,00 | 1.963,39 | 1.963,39 |
| 06.04.100.06.9 | microfone dinâmico com pedestal de mesa | un | 1,00 | 236,56 | 236,56 |
| 06.04.100.06.10 | amplificador de potência duplo 2x750W RMS para linha de 70V | un | 34,00 | 5.629,53 | 191.404,02 |
| 06.04.100.06.11 | monitor de sinal de saída | un | 5,00 | 1.633,84 | 8.169,20 |
| 06.04.100.06.12 | seletor de áudio 4 entradas e 1 saída | un | 1,00 | 3.446,08 | 3.446,08 |
| 06.04.100.06.13 | micro computador | un | 1,00 | 11.652,13 | 11.652,13 |
| 06.04.100.06.14 | conversor RS 485/232 | un | 1,00 | 704,60 | 704,60 |
| 06.04.100.06.15 | quadro de distribuição das linhas de áudio e by-pass | un | 22,00 | 543,15 | 11.949,30 |
| 06.04.100.06.16 | rack 42 UR X 19" com 2 régua de tomadas de 8 saídas + unidade de ventilação | un | 5,00 | 4.911,07 | 24.555,35 |
| 06.04.100.06.17 | cabo polarizado 2,5mm ² (vermelho e preto) | mt | 22.400,00 | 2,73 | 61.152,00 |
| 06.04.100.06.18 | cabo polarizado 4,0mm ² (vermelho e preto) | mt | 29.400,00 | 3,52 | 103.488,00 |
| 06.04.100.06.19 | cabo polarizado 2,5mm ² (azul e branco) | mt | 20.300,00 | 2,73 | 55.419,00 |
| 06.04.100.06.20 | cabo polarizado 4,0mm ² (azul e branco) | mt | 18.200,00 | 3,52 | 64.064,00 |
| 06.04.100.06.21 | cabo PP 4 X 1,5mm ² | mt | 5.600,00 | 2,70 | 15.120,00 |
| 06.04.100.06.22 | cabo PP 2 X 1,5mm ² | mt | 450,00 | 1,78 | 801,00 |
| 06.04.100.06.23 | mão de obra de instalação | vb | 1,00 | 408.000,00 | 408.000,00 |
| 06.04.100.06.24 | mão de obra de treinamento | vb | 1,00 | 22.000,00 | 22.000,00 |
| 06.04.300 | ELETRODUTOS | | | | |
| 06.04.300.01 | Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado, Ø 20 mm (3/4") | m | 1.194,00 | 6,46 | 7.713,24 |
| 06.04.400 | CABOS E FIOS | | | | |
| 06.04.400.01 | Cabo do tipo dois fio flexível interno com blindagem e malha 2x1,5mm ² , anti chamas, com isolamento mínimo de 300v | m | 16.927,00 | 3,50 | 59.244,50 |
| 06.04.400.02 | Cabo 450/750v com isolamento afumex 2,x,5mm ² | m | 35.904,00 | 3,24 | 116.328,96 |

| | | | | | |
|------------------|---|----|-----------|-------|-------------------|
| 06.04.700 | ELETROCALHAS E CONEXÕES | | | | |
| 06.04.700.1 | Eletrocalha lisa com tampa chapa # 14 100 x 50mm | m | 5.930,00 | 39,88 | 236.488,40 |
| 06.04.700.2 | Emenda de eletrocalha 100x50mm | un | 18,00 | 0,60 | 10,80 |
| 06.04.700.3 | Curva vertical p/ eletrocalha 90° 100x50mm | un | 56,00 | 19,15 | 1.072,40 |
| 06.04.700.4 | Curva horizontal p/ eletrocalha 90° 100x50mm | un | 65,00 | 19,15 | 1.244,75 |
| 06.04.700.5 | Curva reta com passagem 90° 100x50mm | un | 22,00 | 19,15 | 421,30 |
| 06.04.700.6 | Te horizontal p/ eletrocalha 90° 100x50mm | un | 60,00 | 41,78 | 2.506,80 |
| 06.04.700.7 | Te vertical p/ eletrocalha 90° 100x50mm | un | 8,00 | 24,68 | 197,44 |
| 06.04.700.8 | Saida de eletrocalha para eletroduto Ø 3/4" | un | 5.388,00 | 0,93 | 5.010,84 |
| 06.04.700.9 | Terminal de fechamento para eletrocalha 100x50mm | un | 131,00 | 1,67 | 218,77 |
| 06.04.700.10 | Junção angular dupla alta 38x38mm | un | 1,00 | 1,07 | 1,07 |
| 06.04.700.11 | Caixa de passagem com tampa aparafusada 30x30x15cm | un | 3,00 | 43,54 | 130,62 |
| 06.04.700.12 | Caixa de passagem com tampa aparafusada 10x10x5cm | un | 31,00 | 8,50 | 263,50 |
| 06.04.800 | OUTRAS MIUDEZAS | | | | |
| 06.04.800.1 | Perfilado liso galvanizado eletroliticamente em chapa 14USG 38 X 38 X 6000 REF 1002 | m | 15.631,00 | 12,17 | 190.229,27 |
| 06.04.800.2 | Emenda tipo L 38x38mm | un | 88,00 | 3,14 | 276,32 |
| 06.04.800.3 | Emenda tipo T 38x38mm | un | 45,00 | 3,92 | 176,40 |
| 06.05.000 | RELÓGIOS SINCRONIZADOS | | | | 149.022,99 |
| 06.05.300 | ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE DE FIXAÇÃO) | | | | |
| 06.05.300.01 | Eletroduto de aço galvanizado sem conexões , Ø 20 mm (3/4") | m | 7.000,00 | 6,46 | 45.220,00 |
| 06.05.300.02 | Caixa em alumínio fundido 4x4" | un | 100,00 | 4,75 | 475,00 |
| 06.05.300.03 | Condutele metálico tipo "L" Ø 3/4" | un | 30,00 | 9,26 | 277,80 |
| 06.05.300.04 | Bucha e arruela Ø 3/4" | un | 240,00 | 0,46 | 110,40 |
| 06.05.300.05 | Abraçadeira tipo "D" Ø 3/4" | un | 2.004,00 | 0,55 | 1.102,20 |
| 06.05.300.06 | Chumbador rosca UR Ø 3/8" | un | 4.008,00 | 1,20 | 4.809,60 |
| 06.05.300.07 | Vergalhão rosca total Ø 3/8" | m | 3.006,00 | 2,74 | 8.236,44 |
| 06.05.300.08 | Porca sextavada Ø 3/8" | un | 16.032,00 | 0,11 | 1.763,52 |
| 06.05.300.09 | Arruela lisa Ø 3/8" | un | 16.032,00 | 0,04 | 641,28 |
| 06.05.300.10 | Pintura para tubulação | m | 5.715,00 | 5,05 | 28.860,75 |
| | CABOS E FIOS | | | | |
| 06.05.300.11 | cabo de comunicação do sistema de relógios 2X20AWG | m | 9.800,00 | 3,39 | 33.222,00 |
| 06.05.300.12 | Cabo de comunicação do sistema de relógios CAT 5 | m | 9.800,00 | 2,48 | 24.304,00 |

| | | | | | | |
|------------------|---|----|-----------|--------|------------|-------------------|
| 06.06.000 | ANTENAS COLETIVAS DE TV E FM E TV A CABO COM INFRAESTRUTURA (NET, SKY) | | | | | 551.382,68 |
| 06.06.100 | ANTENAS | | | | | |
| 06.06.100.01 | tomada de CATV | un | 1.600,00 | 5,85 | 9.360,00 | |
| 06.06.100.02 | divisor de 2 saídas | un | 1.318,00 | 3,08 | 4.059,44 | |
| 06.06.100.03 | divisor de 3 saídas | un | 423,00 | 3,18 | 1.345,14 | |
| 06.06.100.04 | quadro de distribuição de CATV com amplificador e divisor | un | 33,00 | 589,82 | 19.464,06 | |
| 06.06.100.05 | módulo fonte 15Vcc X 1,2A | un | 4,00 | 189,10 | 756,40 | |
| 06.06.100.06 | módulo modulador de VHF | un | 3,00 | 836,77 | 2.510,31 | |
| 06.06.100.07 | módulo conversor de UHF | un | 2,00 | 323,70 | 647,40 | |
| 06.06.100.08 | módulo amplificador de banda | un | 13,00 | 884,10 | 11.493,30 | |
| 06.06.100.09 | módulo receptor de satélite | un | 2,00 | 508,24 | 1.016,48 | |
| 06.06.100.10 | carga de 75 ohms | un | 8,00 | 29,75 | 238,00 | |
| 06.06.100.11 | divisor de satélite de 2 saídas | un | 1,00 | 129,56 | 129,56 | |
| 06.06.100.12 | ponte de interligação de módulo amplificador de banda | un | 6,00 | 42,38 | 254,28 | |
| 06.06.100.13 | bastidor padrão 19" para encaixa dos módulos | un | 4,00 | 659,66 | 2.638,64 | |
| 06.06.100.14 | antena VHF 15 elementos | un | 1,00 | 93,75 | 93,75 | |
| 06.06.100.15 | antena UHF toda banda | un | 1,00 | 136,73 | 136,73 | |
| 06.06.100.16 | antena parabólica | un | 1,00 | 491,71 | 491,71 | |
| 06.06.100.17 | antena de FM | un | 1,00 | 84,07 | 84,07 | |
| 06.06.300 | ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE DE FIXAÇÃO) | | | | | |
| 06.06.300.1 | Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado Ø 20 mm (3/4") | m | 16.017,00 | 6,46 | 103.469,82 | |
| 06.06.300.2 | Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 100x50mm | m | 942,00 | 32,19 | 30.322,98 | |
| 06.06.300.3 | Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 50x50mm | m | 3.324,00 | 22,56 | 74.989,44 | |
| 06.06.300.4 | Terminal de Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 100x50mm | un | 8,00 | 1,62 | 12,96 | |
| 06.06.300.5 | Terminal de Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 50x50mm | un | 64,00 | 1,31 | 83,84 | |
| 06.06.300.6 | Tê de Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 100x50mm | un | 22,00 | 48,09 | 1.057,98 | |
| 06.06.300.7 | Tê de Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 50x50mm | un | 25,00 | 25,50 | 637,50 | |
| 06.06.300.8 | Curva horizontal p/ Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 100x50mm | un | 11,00 | 19,15 | 210,65 | |

| | | | | | |
|------------------|---|----|-----------|-------|---------------------|
| 06.06.300.9 | Curva horizontal p/ Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 50x50mm | un | 47,00 | 14,04 | 659,88 |
| 06.06.300.10 | Curva vertical p/ Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 100x50mm | un | 8,00 | 19,15 | 153,20 |
| 06.06.300.11 | Curva vertical p/ Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 50x50mm | un | 41,00 | 14,03 | 575,23 |
| 06.06.300.12 | Flange p/ Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 100x50mm | un | 2,00 | 2,49 | 4,98 |
| 06.06.300.13 | Flange p/ Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 50x50mm | un | 41,00 | 1,87 | 76,67 |
| 06.06.300.14 | Caixa de ligação estampada em chapa de aço , retangular, dimensões 4 x 4" | un | 30,00 | 3,19 | 95,70 |
| 06.06.300.15 | Saida de Eletrocalha p/ Eletroduto Ø 3/4" | un | 220,00 | 0,93 | 204,60 |
| 06.06.300.16 | Conector box reto Ø 1 1/2" | un | 2.100,00 | 4,89 | 10.269,00 |
| 06.06.300.17 | Condutele metálico tipo "T" Ø 3/4" | un | 5,00 | 10,66 | 53,30 |
| 06.06.300.18 | Condutele metálico tipo "L" Ø 3/4" | un | 6,00 | 9,26 | 55,56 |
| 06.06.300.19 | Bucha e arruela Ø 3/4" | un | 100,00 | 0,46 | 46,00 |
| 06.06.300.20 | Abraçadeira tipo "D" Ø 3/4" | un | 13.347,00 | 0,55 | 7.340,85 |
| 06.06.300.21 | Chumbador rosca UR Ø 3/8" | un | 13.347,00 | 1,20 | 16.016,40 |
| 06.06.300.22 | Vergalhão rosca total Ø 3/8" | un | 10.678,00 | 10,67 | 113.934,26 |
| 06.06.300.23 | Porca sextavada Ø 3/8" | un | 53.390,00 | 0,11 | 5.872,90 |
| 06.06.300.24 | Arruela lisa Ø 3/8" | un | 53.390,00 | 0,04 | 2.135,60 |
| 06.06.300.25 | Pintura para tubulação | m | 12.159,00 | 5,05 | 61.402,95 |
| 06.06.300.26 | Pintura para eletrocalha | m | 3.627,00 | 7,82 | 28.363,14 |
| 06.06.500 | EQUIPAMENTOS | | | | |
| 06.06.500.01 | Caixa 4x4 com acabamento, com um ponto para TV instalada no piso | un | 1.862,00 | 5,59 | 10.408,58 |
| 06.06.500.02 | Caixa 4x4 com acabamento, com um ponto para TV instalada no forro | un | 16,00 | 5,59 | 89,44 |
| 06.06.600 | CABOS | | | | |
| 06.06.100.01 | cabo coaxial 75 ohms | m | 14.800,00 | 1,90 | 28.120,00 |
| 06.08.000 | SISTEMA DE SUPERVISÃO, COMANDO E CONTROLE DE ACESSO | | | | 5.154.995,18 |
| 06.08.200 | Controladores | | | | |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|---------------------|---|----|----------|-----------|-----------|
| 06.08.200.1 | FX2N - 16MR-ES/UL | un | 4,00 | 2.358,75 | 9.435,00 |
| 06.08.200.2 | FX2N - 80MR-ES/UL | un | 1,00 | 5.667,28 | 5.667,28 |
| 06.08.200.3 | FX2N - 128MR-ES/UL | un | 4,00 | 7.725,39 | 30.901,56 |
| 06.08.200.4 | FX2N - 2AD | un | 2,00 | 1.493,65 | 2.987,30 |
| 06.08.200.5 | FX2N - 8AD | un | 2,00 | 1.992,95 | 3.985,90 |
| 06.08.200.6 | FX2N - 32CCL | un | 9,00 | 1.502,42 | 13.521,78 |
| 06.08.200.7 | FX2N - 232 IF | un | 1,00 | 1.965,71 | 1.965,71 |
| 06.08.200.8 | Q02HCPU | un | 1,00 | 7.273,61 | 7.273,61 |
| 06.08.200.9 | QJ61BT11N | un | 1,00 | 1.335,30 | 1.335,30 |
| 06.08.200.10 | QJ7E71-100 | un | 1,00 | 3.955,10 | 3.955,10 |
| 06.08.200.11 | Q61P-A2 | un | 1,00 | 669,47 | 669,47 |
| 06.08.200.12 | Q38B-E | un | 1,00 | 925,22 | 925,22 |
| 06.08.200.13 | Equipamentos Auxiliares | | | | |
| 06.08.200.14 | Software Elipse E3 | un | 1,00 | 76.782,50 | 76.782,50 |
| 06.08.200.15 | Cabos e Fios 1,5mm (inclusive blocos terminais) | m | 240,00 | 2,68 | 643,20 |
| 06.08.200.16 | Computador | un | 2,00 | 5.673,80 | 11.347,60 |
| 06.08.200.17 | Hub | un | 1,00 | 926,50 | 926,50 |
| 06.08.200.18 | Cabos Manga sem Blindagem 9x26 AWG | m | 362,00 | 13,83 | 5.006,46 |
| 06.08.200.19 | Eletrocalhas (inclusive acessórios de conexão, suporte e fixação) | m | 30,00 | 300,12 | 9.003,60 |
| 06.08.200.20 | Parafusos | un | 1.890,00 | 1,67 | 3.156,30 |
| 06.08.200.21 | Disjuntor Geral 6A | un | 30,00 | 189,93 | 5.697,90 |
| 06.08.200.22 | Trilho Liso Pré Galvanizado Dim TSG 35mm | un | 34,00 | 23,78 | 808,52 |
| 06.08.200.23 | Placa de Fechamento Nylon, Referência FC 2,5, FC35 | un | 185,00 | 1,89 | 349,65 |
| 06.08.200.24 | Placa de Separação Nylon Referência FS 2,5/4/6 | un | 40,00 | 0,50 | 20,00 |
| 06.08.200.25 | Elemento Final Poliamida Referência ELA 32/35 | un | 20,00 | 0,09 | 1,80 |
| 06.08.200.26 | Canaleta de PVC Recorte Aberto Cod. 105.072 - 30x50mm na cor Cinza. | m | 10,00 | 49,02 | 490,20 |
| 06.08.200.27 | Bornes Universais Passantes - Cinza, referência FS10/10A | un | 56,00 | 8,62 | 482,72 |
| 06.08.200.28 | Bornes de Neutro - Azul, referência PL 2,5N | un | 60,00 | 14,15 | 849,00 |
| 06.08.200.29 | Bornes de Terra - Amarelo/ Verde, referência TE 4 | un | 30,00 | 2,92 | 87,60 |
| 06.08.200.30 | Bornes Universais Passantes para fusíveis Cinza, referência PL 2,5 | un | 230,00 | 0,90 | 207,00 |
| 06.08.200.31 | Abraçadeira Natural T50R | un | 1.980,00 | 1,64 | 3.247,20 |
| 06.08.200.32 | Abraçadeira natural T120 | un | 456,00 | 1,46 | 665,76 |
| 06.08.200.33 | Abraçadeira natural T30R | un | 128,00 | 1,77 | 226,56 |
| 06.08.200.34 | Spiral Tube Sistema Versatil de Amarração | m | 1.890,00 | 2,33 | 4.403,70 |
| 06.08.200.35 | Quadros de Sistema de Automação Predial | un | 10,00 | 1.890,60 | 18.906,00 |
| 06.08.200.36 | Quadros de Automação | | | | |
| 06.08.200.37 | Controladores | | | | |
| 06.08.200.38 | FX2N - 16MR-ES/UL | un | 4,00 | 2.358,75 | 9.435,00 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|---------------------|---|----|----------|-----------|------------|
| 06.08.200.39 | FX2N - 32MR-ES/UL | un | 49,00 | 2.995,19 | 146.764,31 |
| 06.08.200.40 | FX2N - 48MR-ES/UL | un | 18,00 | 3.995,37 | 71.916,66 |
| 06.08.200.41 | FX2N - 64MR-ES/UL | un | 4,00 | 4.698,50 | 18.794,00 |
| 06.08.200.42 | FX2N - 80MR-ES/UL | un | 1,00 | 5.667,28 | 5.667,28 |
| 06.08.200.43 | FX2N - 128MR-ES/UL | un | 4,00 | 7.725,39 | 30.901,56 |
| 06.08.200.44 | FX2N - 4AD | un | 3,00 | 1.474,07 | 4.422,21 |
| 06.08.200.45 | FX2N - 32CCL | un | 80,00 | 1.502,42 | 120.193,60 |
| 06.08.200.46 | FX2N - 232 IF | un | 10,00 | 1.965,71 | 19.657,10 |
| 06.08.200.47 | Q02HCPU | un | 3,00 | 7.273,61 | 21.820,83 |
| 06.08.200.48 | QJ61BT11N | un | 9,00 | 1.335,30 | 12.017,70 |
| 06.08.200.49 | QJ7E71-100 | un | 3,00 | 3.955,10 | 11.865,30 |
| 06.08.200.50 | Q61P-A2 | un | 3,00 | 669,47 | 2.008,41 |
| 06.08.200.51 | Q38B-E | un | 1,00 | 925,22 | 925,22 |
| 06.08.200.52 | Equipamentos Auxiliares | | | | |
| 06.08.200.53 | Software Elipse E3 | un | 1,00 | 76.782,50 | 76.782,50 |
| 06.08.200.54 | Cabos e Fios 1,5mm (inclusive blocos terminais) | m | 5.100,00 | 2,68 | 13.668,00 |
| 06.08.200.55 | Computador | un | 2,00 | 5.673,80 | 11.347,60 |
| 06.08.200.56 | Hub | un | 1,00 | 926,50 | 926,50 |
| 06.08.200.57 | Cabos Manga sem Blindagem 9x26 AWG | m | 1.200,00 | 13,83 | 16.596,00 |
| 06.08.200.58 | Eletrocalhas (inclusive acessórios de conexão, suporte e fixação) | m | 60,00 | 300,12 | 18.007,20 |
| 06.08.200.59 | Parafusos | un | 400,00 | 1,67 | 668,00 |
| 06.08.200.60 | Disjuntor Geral 6A | un | 240,00 | 189,93 | 45.583,20 |
| 06.08.200.61 | Trilho Liso Pré Galvanizado Dim TSG 35mm | un | 48,00 | 23,78 | 1.141,44 |
| 06.08.200.62 | Placa de Fechamento Nylon, Referência FC 2,5, FC35 | un | 160,00 | 1,89 | 302,40 |
| 06.08.200.63 | Placa de Separação Nylon Referência FS 2,5/4/6 | un | 320,00 | 0,50 | 160,00 |
| 06.08.200.64 | Elemento Final Poliamida Referência ELA 32/35 | un | 80,00 | 0,09 | 7,20 |
| 06.08.200.65 | Canaleta de PVC Recorte Aberto Cod. 105.072 - 30x50mm na cor Cinza. | m | 80,00 | 49,02 | 3.921,60 |
| 06.08.200.66 | Bornes Universais Passantes - Cinza, referência FS10/10A | un | 570,00 | 8,62 | 4.913,40 |
| 06.08.200.67 | Bornes de Neutro - Azul, referência PL 2,5N | un | 160,00 | 14,15 | 2.264,00 |
| 06.08.200.68 | Bornes de Terra – Amarelo/ Verde, referência TE 4 | un | 80,00 | 2,92 | 233,60 |
| 06.08.200.69 | Bornes Universais Passantes para fusíveis Cinza, referência PL 2,5 | un | 120,00 | 0,90 | 108,00 |
| 06.08.200.70 | Abraçadeira Natural T50R | un | 800,00 | 1,64 | 1.312,00 |
| 06.08.200.71 | Abraçadeira natural T120 | un | 400,00 | 1,46 | 584,00 |
| 06.08.200.72 | Abraçadeira natural T30R | un | 400,00 | 1,77 | 708,00 |
| 06.08.200.73 | Spiral Tube Sistema Versatil de Amarração | m | 320,00 | 2,33 | 745,60 |
| 06.08.200.74 | Quadros de Sistema de Automação Predial | un | 80,00 | 1.890,60 | 151.248,00 |
| 06.08.200.75 | Quadros de Automação | | | | |
| 06.08.200.76 | Controladores | | | | |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|----------------------|---|----|----------|-----------|-----------|
| 06.08.200.77 | FX2N - 16MR-ES/UL | un | 4,00 | 2.358,75 | 9.435,00 |
| 06.08.200.78 | FX2N - 80MR-ES/UL | un | 1,00 | 5.667,28 | 5.667,28 |
| 06.08.200.79 | FX2N - 128MR-ES/UL | un | 4,00 | 7.725,39 | 30.901,56 |
| 06.08.200.80 | FX2N - 4AD | un | 2,00 | 1.474,07 | 2.948,14 |
| 06.08.200.81 | FX2N - 8AD | un | 2,00 | 1.992,95 | 3.985,90 |
| 06.08.200.82 | FX2N - 32CCL | un | 9,00 | 1.502,42 | 13.521,78 |
| 06.08.200.83 | FX2N - 232 IF | un | 1,00 | 1.965,71 | 1.965,71 |
| 06.08.200.84 | Q02HCPU | un | 1,00 | 7.273,61 | 7.273,61 |
| 06.08.200.85 | QJ61BT11N | un | 1,00 | 1.335,30 | 1.335,30 |
| 06.08.200.86 | QJ7E71-100 | un | 1,00 | 3.955,10 | 3.955,10 |
| 06.08.200.87 | Q61P-A2 | un | 1,00 | 669,47 | 669,47 |
| 06.08.200.88 | Q38B-E | un | 3,00 | 925,22 | 2.775,66 |
| 06.08.200.89 | Equipamentos Auxiliares | | | | |
| 06.08.200.90 | Software Elipse E3 | un | 1,00 | 76.782,50 | 76.782,50 |
| 06.08.200.91 | Cabos e Fios 1,5mm (inclusive blocos terminais) | m | 1.210,00 | 2,68 | 3.242,80 |
| 06.08.200.92 | Computador | un | 2,00 | 5.673,80 | 11.347,60 |
| 06.08.200.93 | Hub | un | 1,00 | 926,50 | 926,50 |
| 06.08.200.94 | Cabos Manga sem Blindagem 9x26 AWG | m | 282,00 | 13,83 | 3.900,06 |
| 06.08.200.95 | Eletrocalhas (inclusive acessórios de conexão, suporte e fixação) | m | 30,00 | 300,12 | 9.003,60 |
| 06.08.200.96 | Parafusos | un | 1.890,00 | 1,67 | 3.156,30 |
| 06.08.200.97 | Disjuntor Geral 6A | un | 30,00 | 189,93 | 5.697,90 |
| 06.08.200.98 | Trilho Liso Pré Galvanizado Dim TSG 35mm | un | 50,00 | 23,78 | 1.189,00 |
| 06.08.200.99 | Placa de Fechamento Nylon, Referência FC 2,5, FC35 | un | 160,00 | 1,89 | 302,40 |
| 06.08.200.100 | Placa de Separação Nylon Referência FS 2,5/4/6 | un | 80,00 | 0,50 | 40,00 |
| 06.08.200.101 | Elemento Final Poliamida Referência ELA 32/35 | un | 60,00 | 0,09 | 5,40 |
| 06.08.200.102 | Canaleta de PVC Recorte Aberto Cod. 105.072 - 30x50mm na cor Cinza. | m | 60,00 | 49,02 | 2.941,20 |
| 06.08.200.103 | Bornes Universais Passantes - Cinza, referência FS10/10A | un | 256,00 | 8,62 | 2.206,72 |
| 06.08.200.104 | Bornes de Neutro - Azul, referência PL 2,5N | un | 80,00 | 14,15 | 1.132,00 |
| 06.08.200.105 | Bornes de Terra - Amarelo/ Verde, referência TE 4 | un | 40,00 | 2,92 | 116,80 |
| 06.08.200.106 | Bornes Universais Passantes para fusíveis Cinza, referência PL 2,5 | un | 130,00 | 0,90 | 117,00 |
| 06.08.200.107 | Abraçadeira Natural T50R | un | 1.350,00 | 1,64 | 2.214,00 |
| 06.08.200.108 | Abraçadeira natural T120 | un | 650,00 | 1,46 | 949,00 |
| 06.08.200.109 | Abraçadeira natural T30R | un | 380,00 | 1,77 | 672,60 |
| 06.08.200.110 | Spiral Tube Sistema Versatil de Amarração | m | 890,00 | 2,33 | 2.073,70 |
| 06.08.200.111 | Quadros de Sistema de Automação Predial | un | 10,00 | 1.890,60 | 18.906,00 |
| 06.08.200.112 | Quadros de Automação | | | | |
| 06.08.200.113 | Controladores | | | | |
| 06.08.200.114 | FX2N - 16MR-ES/UL | un | 4,00 | 2.358,75 | 9.435,00 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|----------------------|---|----|----------|-----------|-----------|
| 06.08.200.115 | FX2N - 80MR-ES/UL | un | 1,00 | 5.667,28 | 5.667,28 |
| 06.08.200.116 | FX2N - 128MR-ES/UL | un | 4,00 | 7.725,39 | 30.901,56 |
| 06.08.200.117 | FX2N - 4AD | un | 2,00 | 1.474,07 | 2.948,14 |
| 06.08.200.118 | FX2N - 8AD | un | 2,00 | 1.992,95 | 3.985,90 |
| 06.08.200.119 | FX2N - 32CCL | un | 9,00 | 1.502,42 | 13.521,78 |
| 06.08.200.120 | FX2N - 232 IF | un | 1,00 | 1.965,71 | 1.965,71 |
| 06.08.200.121 | Q02HCPU | un | 1,00 | 7.273,61 | 7.273,61 |
| 06.08.200.122 | QJ61BT11N | un | 1,00 | 1.335,30 | 1.335,30 |
| 06.08.200.123 | QJ7E71-100 | un | 1,00 | 3.955,10 | 3.955,10 |
| 06.08.200.124 | Q61P-A2 | un | 1,00 | 669,47 | 669,47 |
| 06.08.200.125 | Q38B-E | un | 1,00 | 925,22 | 925,22 |
| 06.08.200.126 | Equipamentos Auxiliares | | | | |
| 06.08.200.127 | Software Elipse E3 | un | 1,00 | 76.782,50 | 76.782,50 |
| 06.08.200.128 | Cabos e Fios 1,5mm (inclusive blocos terminais) | m | 1.210,00 | 2,68 | 3.242,80 |
| 06.08.200.129 | Computador | un | 2,00 | 5.673,80 | 11.347,60 |
| 06.08.200.130 | Hub | un | 1,00 | 926,50 | 926,50 |
| 06.08.200.131 | Cabos Manga sem Blindagem 9x26 AWG | m | 1.290,00 | 13,83 | 17.840,70 |
| 06.08.200.132 | Eletrocalhas (inclusive acessórios de conexão, suporte e fixação) | m | 30,00 | 300,12 | 9.003,60 |
| 06.08.200.133 | Parafusos | un | 1.890,00 | 1,67 | 3.156,30 |
| 06.08.200.134 | Disjuntor Geral 6A | un | 30,00 | 189,93 | 5.697,90 |
| 06.08.200.135 | Trilho Liso Pré Galvanizado Dim TSG 35mm | un | 34,00 | 23,78 | 808,52 |
| 06.08.200.136 | Placa de Fechamento Nylon, Referência FC 2,5, FC35 | un | 185,00 | 1,89 | 349,65 |
| 06.08.200.137 | Placa de Separação Nylon Referência FS 2,5/4/6 | un | 40,00 | 0,50 | 20,00 |
| 06.08.200.138 | Elemento Final Poliamida Referência ELA 32/35 | un | 20,00 | 0,09 | 1,80 |
| 06.08.200.139 | Canaleta de PVC Recorte Aberto Cod. 105.072 - 30x50mm na cor Cinza. | m | 10,00 | 49,02 | 490,20 |
| 06.08.200.140 | Bornes Universais Passantes - Cinza, referência FS10/10A | un | 556,00 | 8,62 | 4.792,72 |
| 06.08.200.141 | Bornes de Neutro - Azul, referência PL 2,5N | un | 60,00 | 14,15 | 849,00 |
| 06.08.200.142 | Bornes de Terra - Amarelo/ Verde, referência TE 4 | un | 30,00 | 2,92 | 87,60 |
| 06.08.200.143 | Bornes Universais Passantes para fusíveis Cinza, referência PL 2,5 | un | 230,00 | 0,90 | 207,00 |
| 06.08.200.144 | Abraçadeira Natural T50R | un | 1.980,00 | 1,64 | 3.247,20 |
| 06.08.200.145 | Abraçadeira natural T120 | un | 456,00 | 1,46 | 665,76 |
| 06.08.200.146 | Abraçadeira natural T30R | un | 128,00 | 1,77 | 226,56 |
| 06.08.200.147 | Spiral Tube Sistema Versatil de Amarração | m | 1.890,00 | 2,33 | 4.403,70 |
| 06.08.200.148 | Quadros de Sistema de Automação Predial | un | 10,00 | 1.890,60 | 18.906,00 |
| 06.08.200.149 | Quadros de Automação | | | | |
| 06.08.200.150 | Controladores | | | | |
| 06.08.200.151 | FX2N - 64MR-ES/UL | un | 21,00 | 4.698,50 | 98.668,50 |
| 06.08.200.152 | FX2N - 80MR-ES/UL | un | 1,00 | 5.667,28 | 5.667,28 |

| | | | | | |
|----------------------|---|----|----------|-----------|------------|
| 06.08.200.153 | FX2N - 32CCL | un | 22,00 | 1.502,42 | 33.053,24 |
| 06.08.200.154 | Q02HCPU | un | 1,00 | 7.273,61 | 7.273,61 |
| 06.08.200.155 | QJ61BT11N | un | 3,00 | 1.335,30 | 4.005,90 |
| 06.08.200.156 | QJ7E71-100 | un | 1,00 | 3.955,10 | 3.955,10 |
| 06.08.200.157 | Q61P-A2 | un | 1,00 | 669,47 | 669,47 |
| 06.08.200.158 | Q38B-E | un | 1,00 | 925,22 | 925,22 |
| 06.08.200.159 | Equipamentos Auxiliares | | | | |
| 06.08.200.160 | Software Elipse E3 | un | 1,00 | 76.782,50 | 76.782,50 |
| 06.08.200.161 | Cabos e Fios 1,5mm (inclusive blocos terminais) | m | 1.210,00 | 2,68 | 3.242,80 |
| 06.08.200.162 | Computador | un | 2,00 | 5.673,80 | 11.347,60 |
| 06.08.200.163 | Hub | un | 1,00 | 926,50 | 926,50 |
| 06.08.200.164 | Cabos Manga sem Blindagem 9x26 AWG | m | 30,00 | 13,83 | 414,90 |
| 06.08.200.165 | Eletrocalhas (inclusive acessórios de conexão, suporte e fixação) | m | 30,00 | 300,12 | 9.003,60 |
| 06.08.200.166 | Parafusos | un | 2.896,00 | 1,67 | 4.836,32 |
| 06.08.200.167 | Disjuntor Geral 6A | un | 34,00 | 189,93 | 6.457,62 |
| 06.08.200.168 | Trilho Liso Pré Galvanizado Dim TSG 35mm | un | 185,00 | 23,78 | 4.399,30 |
| 06.08.200.169 | Placa de Fechamento Nylon, Referência FC 2,5, FC35 | un | 40,00 | 1,89 | 75,60 |
| 06.08.200.170 | Placa de Separação Nylon Referência FS 2,5/4/6 | un | 20,00 | 0,50 | 10,00 |
| 06.08.200.171 | Elemento Final Poliamida Referência ELA 32/35 | un | 10,00 | 0,09 | 0,90 |
| 06.08.200.172 | Canaleta de PVC Recorte Aberto Cod. 105.072 - 30x50mm na cor Cinza. | m | 556,00 | 49,02 | 27.255,12 |
| 06.08.200.173 | Bornes Universais Passantes - Cinza, referência FS10/10A | un | 120,00 | 8,62 | 1.034,40 |
| 06.08.200.174 | Bornes de Neutro - Azul, referência PL 2,5N | un | 60,00 | 14,15 | 849,00 |
| 06.08.200.175 | Bornes de Terra - Amarelo/ Verde, referência TE 4 | un | 230,00 | 2,92 | 671,60 |
| 06.08.200.176 | Bornes Universais Passantes para fusíveis Cinza, referência PL 2,5 | un | 1.980,00 | 0,90 | 1.782,00 |
| 06.08.200.177 | Abraçadeira Natural T50R | un | 456,00 | 1,64 | 747,84 |
| 06.08.200.178 | Abraçadeira natural T120 | un | 128,00 | 1,46 | 186,88 |
| 06.08.200.179 | Abraçadeira natural T30R | un | 1.890,00 | 1,77 | 3.345,30 |
| 06.08.200.180 | Spiral Tube Sistema Versatil de Amarração | m | 1.100,00 | 2,33 | 2.563,00 |
| 06.08.200.181 | Quadros de Sistema de Automação Predial | un | 22,00 | 1.890,60 | 41.593,20 |
| 06.08.200.182 | Controle de Acesso Geral - Subsolo, Blocos A, B, C e D | | | | |
| 06.08.200.183 | Catracas | un | 25,00 | 17.494,55 | 437.363,75 |
| 06.08.200.184 | Fechadura Magnética | un | 30,00 | 441,84 | 13.255,20 |
| 06.08.200.185 | Cancelas | un | 4,00 | 24.408,93 | 97.635,72 |
| 06.08.200.186 | Leitor de Cartão de Veículos | un | 8,00 | 2.226,70 | 17.813,60 |
| 06.08.200.187 | Leitor de Cartão | un | 135,00 | 1.287,35 | 173.792,25 |
| 06.08.200.188 | Cartões | un | 5.000,00 | 21,82 | 109.100,00 |
| 06.08.200.189 | Cartões de Veículos | un | 1.000,00 | 189,60 | 189.600,00 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|----------------------|--|----|------------|------------|------------|
| 06.08.200.190 | Placa E-lock | un | 75,00 | 1.812,18 | 135.913,50 |
| 06.08.200.191 | Computador | un | 8,00 | 5.673,80 | 45.390,40 |
| 06.08.200.192 | Material, Instalação e mão de obra | cj | 1,00 | 570.574,75 | 570.574,75 |
| 06.08.200.195 | Montagem dos 132 paineis de comendo | un | 1,00 | 103.880,05 | 103.880,05 |
| 06.08.200.196 | Instalação dos paineis e lançamento de cabos | un | 1,00 | 120.340,73 | 120.340,73 |
| 06.08.200.197 | Interligação dos paineis com elementos de campo | un | 1,00 | 164.611,20 | 164.611,20 |
| 06.08.200.198 | Testes estaticos de I/O | un | 1,00 | 126.638,42 | 126.638,42 |
| 06.08.200.199 | Software supervisorio- Telas | un | 4,00 | 18.895,07 | 75.580,28 |
| 06.08.200.200 | Start-Up | un | 1,00 | 143.006,24 | 143.006,24 |
| 06.08.200.204 | Material Relacionado com a Integração | | | | |
| 06.08.200.205 | Material para instalação e Montagens dos paineis | un | 1,00 | 122.181,54 | 122.181,54 |
| 06.08.200.206 | Cabos Multiplos 1,5 mm | m | 110.782,00 | 0,98 | 108.566,36 |
| 06.08.200.207 | Cabo rede CCLNK | m | 15.452,00 | 7,25 | 112.027,00 |
| 06.08.200.208 | software com 4 licença do ELIPSE | un | 4,00 | 59.254,99 | 237.019,96 |
| 06.08.600 | ELETRODUTOS ELETROCALHAS E CONEXÕES | | | | |
| 06.08.600.01 | Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado Ø 20 mm (3/4") | m | 2.472,00 | 6,46 | 15.969,12 |
| 06.08.600.02 | Spiral Tube Sistema Versatil de Amarração | m | 4.125,00 | 2,33 | 9.611,25 |
| 06.08.600.03 | Eletrocalha lisa Com tampa chapa # 14 100x50mm | m | 2.577,00 | 39,88 | 102.770,76 |
| 06.08.700 | CONDULETES, CAIXAS | | | | |
| 06.08.700.01 | Condulete em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 3/4" | un | 194,00 | 10,66 | 2.068,04 |
| 06.08.700.02 | Condulete em liga de alumínio fundido tipo "LL" Ø 3/4" | un | 344,00 | 9,00 | 3.096,00 |
| 06.08.700.03 | Condulete em liga de alumínio fundido tipo "X" Ø 3/4" | un | 6,00 | 12,40 | 74,40 |
| 06.08.700.04 | Conecto box reto Ø 3/4" | un | 371,00 | 2,88 | 1.068,48 |
| 06.08.800 | CURVAS, TES, FLANGES | | | | |
| 06.08.800.01 | Curva vertical para eletrocalha 90° 100x50mm | un | 158,00 | 19,15 | 3.025,70 |
| 06.08.800.02 | Curva horizontal para eletrocalha 90° 100x50mm | un | 95,00 | 19,16 | 1.820,20 |
| 06.08.800.03 | Te horizontal p/ eletrocalha 90° 100x50mm | un | 144,00 | 41,78 | 6.016,32 |
| 06.08.800.04 | Flange para painel Ø 100x50mm | un | 127,00 | 2,23 | 283,21 |
| 06.08.900 | DIVERSOS | | | | |
| 06.08.900.01 | Suporte para eletrocalha 100x50mm | un | 844,00 | 1,50 | 1.266,00 |
| 06.08.900.02 | Abraçadeira tipo "D" Ø 3/4" | un | 1.288,00 | 0,55 | 708,40 |
| 06.08.900.03 | Chumbador rosca UR Ø 3/8" | un | 1.288,00 | 1,20 | 1.545,60 |
| 06.08.900.04 | Vergalhão rosca total Ø 3/8" | m | 2.719,00 | 2,74 | 7.450,06 |
| 06.08.900.05 | Porca sextavada Ø 3/8" | un | 5.154,00 | 0,11 | 566,94 |

| | | | | | |
|------------------|---|----|------------|----------|---------------------|
| 06.08.900.06 | Arruela lisa Ø 3/8" | un | 5.154,00 | 0,04 | 206,16 |
| 06.08.900.07 | Pintura para tubulação | m | 2.152,00 | 5,05 | 10.867,60 |
| 06.09.000 | SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | 7.141.072,02 |
| 06.09.002 | PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO | | | | |
| 06.09.002.1 | Caixa de telefone em chapa de aço padrão Telebrás , dimensões internas 2000 x 2000 x 200 mm | un | 2,00 | 2.041,07 | 4.082,14 |
| 06.09.002.2 | Patch Panel 24 portas Categoria 6 | un | 503,00 | 670,01 | 337.015,03 |
| 06.09.002.3 | Rack 40 U x19" | un | 169,00 | 1.176,35 | 198.803,15 |
| 06.09.002.4 | Organizador de Cabos Vertical | un | 614,00 | 9,20 | 5.648,80 |
| 06.09.002.5 | Filtro de linha c/ tomadas universal 2P+T | un | 169,00 | 16,28 | 2.751,32 |
| 06.09.002.6 | DIO 03 Fibras MM com 18 Modulos de Conexão MT/RJ Duplex | un | 106,00 | 3.538,10 | 375.038,60 |
| 06.09.004 | CABOS DE PAR TRANÇADOS | | | | |
| 06.09.004.1 | Cabo UTP 4P cat. 06 | m | 814.100,00 | 2,84 | 2.312.044,00 |
| 06.09.004.2 | Cabo de fibra optica multimodo com 03 pares | m | 11.900,00 | 5,87 | 69.853,00 |
| 06.09.004.3 | Cabo CI 50/100 pares | m | 11.050,00 | 41,15 | 454.707,50 |
| 06.09.006 | CABOS DE CONEXÃO | | | | |
| 06.09.006.1 | Patch cord 2 metros categoria 6 | un | 12.094,00 | 16,12 | 194.955,28 |
| 06.09.006.2 | Patch cord 3 metros categoria 6 | un | 12.094,00 | 17,07 | 206.444,58 |
| 06.09.006.3 | Line cord 3metros categoria 6 | un | 503,00 | 107,19 | 53.916,57 |
| 06.09.007 | TOMADAS | | | | |
| 06.09.007.1 | Tomada RJ- 45, cat. 06, com placa 4x2" | un | 124,00 | 16,02 | 1.986,48 |
| 06.09.007.2 | Conjunto de 02 Tomada RJ- 45, cat. 06, com placa 4x4" | un | 455,00 | 30,94 | 14.077,70 |
| 06.09.007.3 | Conector RJ- 45, categoia 06 | un | 11.076,00 | 14,06 | 155.728,56 |
| 06.09.008 | CAIXAS PARA TOMADA | | | | |
| 06.09.008.1 | Caixa de ligação de PVC para eletroduto flexível , retangular, dimensões 4 x 2" | un | 124,00 | 2,44 | 302,56 |
| 06.09.008.2 | Caixa de passagem em chap ade aço, 10x10x8cm | cj | 96,00 | 8,48 | 814,08 |
| 06.09.008.3 | Caixa de passagem em chapa de aço 300 x 300 x 150 mm | cj | 2,00 | 42,22 | 84,44 |
| 06.09.008.4 | Caixa para piso elevado, com tampa basculante e rebaixo para acabamento do piso, tipo tripla, com dois módulos RJ-45 CAT6 e dois módulo pretos para tomada 2P+T de energia essencial e outra com um modulo 2P+T cor vermelha para uso geral, REF.: 900-3-PE Fab | cj | 4.696,00 | 94,94 | 445.838,24 |

| | | | | | |
|------------------|--|----|-----------|--------|------------|
| 06.09.008.5 | Caixa para piso elevado, com tampa basculante e rebaixo para acabamento do piso, tipo tripla, com dois módulos RJ-45 CAT6 e dois módulos pretos para tomada 2P+T de energia essencial e outra com um módulo 2P+T cor vermelha para uso geral, REF.: 901-3-PE Fab | cj | 13,00 | 94,94 | 1.234,22 |
| 06.09.009 | ELETRODUTOS E CONEXÕES | | | | |
| 06.09.009.1 | Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado Ø 20 mm (3/4") | m | 855,00 | 6,46 | 5.523,30 |
| 06.09.009.2 | Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado Ø 25 mm (1") | m | 621,00 | 7,26 | 4.508,46 |
| 06.09.009.3 | Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado Ø 32 mm (1 1/4") | m | 90,00 | 11,01 | 990,90 |
| 06.09.009.4 | Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado Ø 40 mm (1 1/2") | m | 6,00 | 13,44 | 80,64 |
| 06.09.009.5 | Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado Ø 50 mm (2") | m | 42,00 | 14,82 | 622,44 |
| 06.09.009.6 | Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado Ø 40 mm (1 1/2") | m | 42,00 | 13,44 | 564,48 |
| 06.09.009.7 | Eletroduto de PVC sem conexões Ø 25 mm (3/4") | m | 636,00 | 3,70 | 2.353,20 |
| 06.09.009.8 | Eletroduto de PVC roscável rígido Ø 100 mm (4") | m | 8,00 | 26,03 | 208,24 |
| 06.09.009.9 | Condutele metálico tipo "L" Ø 3/4" | m | 29,00 | 9,26 | 268,54 |
| 06.09.009.10 | Condutele metálico tipo "L" Ø 1 1/4" | m | 37,00 | 17,85 | 660,45 |
| 06.09.009.11 | Eletroduto flexível metálico Ø 3/4" | m | 10.879,00 | 5,36 | 58.311,44 |
| 06.09.009.12 | Conector box reto Ø 3/4" | m | 11.076,00 | 2,88 | 31.898,88 |
| 06.09.009.13 | Curva eletroduto pvc 90° Ø 100 mm (4") | un | 4,00 | 23,81 | 95,24 |
| 06.09.009.14 | Luva eletroduto pvc 90° Ø 100 mm (4") | un | 8,00 | 23,77 | 190,16 |
| 06.09.009.15 | Bucha e arruela 3/4" | un | 11.076,00 | 0,46 | 5.094,96 |
| 06.09.011 | ELETROCALHAS E CONEXÕES | | | | |
| 06.09.011.1 | Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 100x50mm | m | 18,00 | 32,19 | 579,42 |
| 06.09.011.2 | Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 300x100mm | m | 5.506,00 | 81,58 | 449.179,48 |
| 06.09.011.3 | Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 400x100mm | m | 69,00 | 94,12 | 6.494,28 |
| 06.09.011.4 | Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 100x100mm | m | 327,00 | 32,37 | 10.584,99 |
| 06.09.011.5 | Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 150x100mm | m | 1.668,00 | 45,33 | 75.610,44 |
| 06.09.011.6 | Eletrocalha lisa em alumínio com tampa #14 150x50mm | m | 3.951,00 | 96,58 | 381.587,58 |
| 06.09.011.7 | Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 200x100mm | m | 159,00 | 62,23 | 9.894,57 |
| 06.09.011.8 | Eletrocalha lisa em chapa de alumínio #14 com divisória interna e tampa 300x100 | m | 327,00 | 137,82 | 45.067,14 |
| 06.09.011.9 | Eletrocalha lisa em chapa de alumínio #14 com divisória interna e tampa 200x50mm | m | 1.911,00 | 107,98 | 206.349,78 |

| | | | | | |
|--------------|---|----|----------|--------|------------|
| 06.09.011.10 | Eletrocalha lisa em chapa de alumínio #14 e tampa 150x100 | m | 126,00 | 96,84 | 12.201,84 |
| 06.09.011.11 | Eletrocalha lisa em chapa de alumínio #14 e tampa 50x50 | m | 7.860,00 | 58,01 | 455.958,60 |
| 06.09.011.12 | Te horizontal p/ eletrocalha 90° 300x100mm | un | 117,00 | 77,44 | 9.060,48 |
| 06.09.011.13 | Te horizontal p/ eletrocalha 90° 150x100mm | un | 49,00 | 50,26 | 2.462,74 |
| 06.09.011.14 | Te horizontal p/ eletrocalha 90° 150x50mm | un | 1.216,00 | 48,84 | 59.389,44 |
| 06.09.011.15 | Te horizontal p/ eletrocalha 90° 100x100mm | un | 4,00 | 36,06 | 144,24 |
| 06.09.011.16 | Te horizontal p/ eletrocalha 90° 400x100mm | un | 2,00 | 91,79 | 183,58 |
| 06.09.011.17 | Te horizontal p/ eletrocalha 90° 200x100mm | un | 10,00 | 56,14 | 561,40 |
| 06.09.011.18 | Te horizontal p/ eletrocalha 90° 200x50mm | un | 2,00 | 64,81 | 129,62 |
| 06.09.011.19 | Te horizontal p/ eletrocalha alumínio 90° 300x100mm | un | 147,00 | 184,10 | 27.062,70 |
| 06.09.011.20 | Te horizontal p/ eletrocalha alumínio 90° 200x50mm | un | 539,00 | 103,27 | 55.662,53 |
| 06.09.011.21 | Te horizontal p/ eletrocalha alumínio 90° 50x50mm | un | 6,00 | 38,90 | 233,40 |
| 06.09.011.22 | Te horizontal p/ eletrocalha 90° 50x50mm | un | 2,00 | 25,26 | 50,52 |
| 06.09.011.23 | Curva vertical p/ eletrocalha 90° 300x100mm | un | 35,00 | 45,81 | 1.603,35 |
| 06.09.011.24 | Curva vertical p/ eletrocalha 90° 400x100mm | un | 4,00 | 54,67 | 218,68 |
| 06.09.011.25 | Curva vertical p/ eletrocalha 90° 150x100mm | un | 14,00 | 27,14 | 379,96 |
| 06.09.011.26 | Curva vertical p/ eletrocalha 90° 150x100mm | un | 71,00 | 27,14 | 1.926,94 |
| 06.09.011.27 | Curva vertical p/ eletrocalha 90° 150x50mm | un | 2,00 | 28,39 | 56,78 |
| 06.09.011.28 | Curva vertical p/ eletrocalha 90° 100x100mm | un | 6,00 | 25,05 | 150,30 |
| 06.09.011.29 | Curva vertical p/ eletrocalha 90° 200x100mm | un | 3,00 | 33,07 | 99,21 |
| 06.09.011.30 | Curva vertical p/ eletrocalha 90° 200x50mm | un | 1,00 | 53,32 | 53,32 |
| 06.09.011.31 | Curva vertical p/ eletrocalha 90° 50x50mm | un | 3,00 | 14,03 | 42,09 |
| 06.09.011.32 | Curva vertical p/ eletrocalha alumínio 90° 200x50mm | un | 49,00 | 95,87 | 4.697,63 |
| 06.09.011.33 | Curva horizontal p/ eletrocalha alumínio 90° 200x50mm | un | 28,00 | 95,87 | 2.684,36 |
| 06.09.011.34 | Curva horizontal p/ eletrocalha alumínio 90° 100x50mm | un | 2,00 | 34,42 | 68,84 |
| 06.09.011.35 | Curva horizontal p/ eletrocalha alumínio 45° 300x100mm | un | 7,00 | 112,54 | 787,78 |
| 06.09.011.36 | Curva horizontal p/ eletrocalha alumínio 45° 100x100mm | un | 3,00 | 44,56 | 133,68 |
| 06.09.011.37 | Curva horizontal p/ eletrocalha alumínio 90° 300x100mm | un | 1,00 | 112,54 | 112,54 |
| 06.09.011.38 | Curva horizontal p/ eletrocalha alumínio 90° 50x50mm | un | 2,00 | 22,43 | 44,86 |
| 06.09.011.39 | Curva horizontal p/ eletrocalha 90° 50x50mm | un | 3,00 | 14,05 | 42,15 |
| 06.09.011.40 | Curva horizontal p/ eletrocalha 90° 150x100mm | un | 34,00 | 27,15 | 923,10 |
| 06.09.011.41 | Curva horizontal p/ eletrocalha 90° 100x100mm | un | 8,00 | 25,04 | 200,32 |
| 06.09.011.42 | Curva horizontal p/ eletrocalha 90° 150x50mm | un | 93,00 | 27,15 | 2.524,95 |
| 06.09.011.43 | Curva horizontal p/ eletrocalha 90° 300x100mm | un | 46,00 | 45,82 | 2.107,72 |
| 06.09.011.44 | Curva horizontal p/ eletrocalha 90° 400x100mm | un | 4,00 | 54,68 | 218,72 |
| 06.09.011.45 | Curva horizontal p/ eletrocalha 90° 200x100mm | un | 6,00 | 33,08 | 198,48 |
| 06.09.011.46 | Curva horizontal p/ eletrocalha 90° 200x50mm | un | 2,00 | 53,32 | 106,64 |
| 06.09.011.47 | Redução de eletrocalha de alumínio 300x100 p/ 200x100mm | un | 9,00 | 62,73 | 564,57 |
| 06.09.011.48 | Redução de eletrocalha de alumínio 300x100 p/ 100x100mm | un | 6,00 | 63,48 | 380,88 |
| 06.09.011.49 | Redução de eletrocalha de alumínio 300x100 p/ 150x100mm | un | 23,00 | 63,03 | 1.449,69 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|---|----|-----------|-------|-----------|
| 06.09.011.50 | Redução de eletrocalha de alumínio 300x100 p/ 150x50mm | un | 69,00 | 61,08 | 4.214,52 |
| 06.09.011.51 | Redução de eletrocalha de alumínio 300x100 p/ 50x50mm | un | 133,00 | 63,75 | 8.478,75 |
| 06.09.011.52 | Redução de eletrocalha de alumínio 200x50 p/ 50x50mm | un | 490,00 | 59,48 | 29.145,20 |
| 06.09.011.53 | Redução de eletrocalha 200x100 p/ 50x50mm | un | 4,00 | 28,18 | 112,72 |
| 06.09.011.54 | Redução de eletrocalha 200x50 p/ 100x50mm | un | 1,00 | 28,07 | 28,07 |
| 06.09.011.55 | Redução de eletrocalha 150x50 p/ 50x50mm | un | 1.092,00 | 24,88 | 27.168,96 |
| 06.09.011.56 | Redução de eletrocalha 100x100 p/ 50x50mm | un | 1,00 | 20,14 | 20,14 |
| 06.09.011.57 | Redução de eletrocalha 400x100 p/ 300x100mm | un | 4,00 | 48,60 | 194,40 |
| 06.09.011.58 | Redução de eletrocalha 300x100 p/ 150x100mm | un | 3,00 | 38,96 | 116,88 |
| 06.09.011.59 | Redução de eletrocalha 400x50 p/ 50x50mm | un | 2,00 | 39,58 | 79,16 |
| 06.09.011.60 | Redução de eletrocalha 400x100 p/ 300x100mm | un | 2,00 | 48,60 | 97,20 |
| 06.09.011.61 | Terminal de eletrocalha alumínio 50x50mm | un | 553,00 | 2,59 | 1.432,27 |
| 06.09.011.62 | Terminal de eletrocalha alumínio 200x50mm | un | 98,00 | 4,20 | 411,60 |
| 06.09.011.63 | Terminal de eletrocalha alumínio 300x100mm | un | 27,00 | 6,94 | 187,38 |
| 06.09.011.64 | Terminal de eletrocalha 200x100mm | un | 5,00 | 2,77 | 13,85 |
| 06.09.011.65 | Terminal de eletrocalha 200x50mm | un | 3,00 | 2,73 | 8,19 |
| 06.09.011.66 | Terminal de eletrocalha 150x50mm | un | 33,00 | 1,88 | 62,04 |
| 06.09.011.67 | Terminal de eletrocalha 100x100mm | un | 2,00 | 1,70 | 3,40 |
| 06.09.011.68 | Terminal de eletrocalha alumínio 50x50mm | un | 1.077,00 | 2,59 | 2.789,43 |
| 06.09.011.69 | Saida de eletrocalha para eletroduto Ø 3/4" | un | 11.009,00 | 0,93 | 10.238,37 |
| 06.09.011.70 | Flange para painel Ø 300x100mm | un | 33,00 | 8,78 | 289,74 |
| 06.09.011.71 | Flange para painel Ø 400x100mm | un | 2,00 | 10,15 | 20,30 |
| 06.09.011.72 | Flange para painel Ø 200x100mm | un | 1,00 | 5,75 | 5,75 |
| 06.09.011.73 | Flange para painel Ø 200x50mm | un | 1,00 | 5,70 | 5,70 |
| 06.09.011.74 | Flange para painel Ø 100x100mm | un | 4,00 | 2,51 | 10,04 |
| 06.09.011.75 | Flange para painel Ø 150x100mm | un | 57,00 | 3,68 | 209,76 |
| 06.09.011.76 | Flange para painel Ø 150x50mm | un | 2,00 | 3,11 | 6,22 |
| 06.09.011.77 | Flange para painel Ø 50x50mm | un | 2,00 | 1,86 | 3,72 |
| 06.09.012 | DUTO DE PISO | | | | |
| 06.09.012.1 | Duto para piso rígido com divisória interna em chapa de alumínio 14USG com divisória 165x50mm | m | 861,00 | 12,61 | 10.857,21 |
| 06.09.012.2 | Duto para piso rígido com divisória interna em chapa de alumínio 14USG com divisória 73x25mm | m | 27,00 | 9,79 | 264,33 |
| 06.09.013 | SUPORTE, MIUDEZAS, PINTURA E IDENTIFICAÇÕES | | | | |
| 06.09.013.1 | Cabo de cobre tipo AFUMEX de 16 mm ² ou equivalente | m | 507,00 | 12,46 | 6.317,22 |
| 06.09.013.2 | Terminal de compressão para cabo de cobre de 16 mm ² | un | 507,00 | 0,66 | 334,62 |
| 06.09.013.3 | Pasrafuso de aço inox UNC Ø 1/4" X 1.1/4" | un | 507,00 | 0,14 | 70,98 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|---|----|-----------|-----------|---------------------|
| 06.09.014 | CERTIFICAÇÃO DA REDE | | | | |
| 06.09.14.1 | Certificação da rede | un | 12.110,00 | 19,35 | 234.328,50 |
| 06.09.015 | DIVERSOS | | | | |
| 06.09.016 | OUTROS CDV | | | | |
| 06.09.016.1 | Parafuso cabeça de lentilha auto travante de 1/4 x 1/2 Ref 2685 | un | 66.573,00 | 0,11 | 7.323,03 |
| 06.09.016.2 | Parafuso cabeça redonda c/ fenda rosca soberba S-8 | un | 6.928,00 | 0,14 | 969,92 |
| 06.09.016.3 | Bucha de nylon S-8 | un | 6.928,00 | 0,08 | 554,24 |
| 06.09.016.4 | Parafuso cabeça redonda c/ fenda rosca soberba S-10 | un | 5.552,00 | 0,13 | 721,76 |
| 06.09.016.5 | Bucha de nylon S-10 | un | 5.083,00 | 0,08 | 406,64 |
| 06.09.016.6 | Braçadeira pvc insuloc T18S 83mm | un | 4.586,00 | 0,04 | 183,44 |
| 06.09.016.7 | Braçadeira pvc insuloc T18R 100mm | un | 4.526,00 | 0,04 | 181,04 |
| 06.09.016.8 | Braçadeira pvc insuloc T18L 202mm | un | 4.664,00 | 0,12 | 559,68 |
| 06.09.016.9 | Braçadeira pvc insuloc T30LL 290mm | un | 4.824,00 | 0,25 | 1.206,00 |
| 06.09.016.10 | Etiqueta para painel tomadas | un | 24.220,00 | 0,34 | 8.234,80 |
| 06.09.016.11 | Fusão de fibra óptica | un | 224,00 | 28,04 | 6.280,96 |
| 06.11.000 | SEGURANÇA PATRIMONIAL | | | | 2.162.740,29 |
| 06.11.100 | Equipamentos, painéis, Racks, e acessórios | | | | |
| 06.11.100.01 | unidade controladora de porta com leitora de proximidade + botão | un | 81,00 | 2.826,20 | 228.922,20 |
| 06.11.100.02 | unidade controladora de porta com duas leitoras de proximidade | un | 2,00 | 2.826,20 | 5.652,40 |
| 06.11.100.03 | unidade controladora de porta com leitora biométrica + botão | un | 2,00 | 2.061,16 | 4.122,32 |
| 06.11.100.04 | catraca eletrônica para deficientes | un | 3,00 | 18.389,58 | 55.168,74 |
| 06.11.100.05 | cancela elétrica para automóveis | cj | 4,00 | 18.844,00 | 75.376,00 |
| 06.11.100.06 | microcomputador para identificação | un | 7,00 | 5.622,70 | 39.358,90 |
| 06.11.100.07 | servidor para sistema de controle de acesso | un | 1,00 | 12.307,73 | 12.307,73 |
| 06.11.100.08 | software de controle de acesso | un | 1,00 | 42.706,15 | 42.706,15 |
| 06.11.100.09 | software de automação para controle das portas | un | 1,00 | 11.587,36 | 11.587,36 |
| 06.11.100.10 | cartão Proximidade com foto | un | 5.000,00 | 7,35 | 36.750,00 |
| 06.11.100.11 | switcher 16 portas | un | 23,00 | 6.240,23 | 143.525,29 |
| 06.11.100.12 | switcher 24 portas | un | 11,00 | 7.629,53 | 83.924,83 |
| 06.11.100.13 | switcher 48 portas | un | 4,00 | 9.449,88 | 37.799,52 |
| 06.11.100.14 | Switcher CORE em fibra | un | 1,00 | 62.115,13 | 62.115,13 |
| 06.11.100.15 | rack 24 UR X 19" com chave tetra + switch de alarme de abertura + 1 régua de tomada de 8 saídas + unidade de ventilação | cj | 24,00 | 3.033,79 | 72.810,96 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|---|----|-----------|-----------|------------|
| 06.11.100.16 | servidor RAID | un | 4,00 | 84.066,16 | 336.264,64 |
| 06.11.100.17 | módulo KMV 1UR | un | 1,00 | 18.677,04 | 18.677,04 |
| 06.11.100.18 | software do sistema de CFTV | un | 1,00 | 87.090,87 | 87.090,87 |
| 06.11.100.19 | Conjunto de 01 Tomada RJ45 e 01 Tomada 2P+T com placa 4x4" | un | 501,00 | 25,70 | 12.875,70 |
| 06.11.100.20 | Tomada RJ 45 com placa 4x4" | un | 44,00 | 23,81 | 1.047,64 |
| 06.11.100.21 | Tomada 2P+T com placa 4x4" | un | 44,00 | 12,89 | 567,16 |
| 06.11.100.22 | Quadro de segurança | un | 25,00 | 963,52 | 24.088,00 |
| 06.11.100.23 | câmera de vídeo móvel | un | 27,00 | 7.553,11 | 203.933,97 |
| 06.11.200 | Eletrodutos, caixas de passagem e fiação elétrica | | | | |
| 06.11.200.01 | Eletroduto de pvc sem conexões , Ø 25 mm (3/4") | m | 78,00 | 3,70 | 288,60 |
| 06.11.200.02 | Eletroduto de aço galvanizado sem conexões , Ø 20 mm (3/4") | m | 1.449,00 | 6,46 | 9.360,54 |
| 06.11.200.03 | Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 150x50mm | m | 204,00 | 41,47 | 8.459,88 |
| 06.11.200.04 | Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 100x50mm | m | 8.466,00 | 32,19 | 272.520,54 |
| 06.11.200.05 | Eletrocalha Galvanizada lisa com tampa #14 50x50mm | m | 2.062,00 | 22,56 | 46.518,72 |
| 06.11.200.06 | Eletroduto metálico flexível Ø 3/4" | m | 2.049,00 | 5,36 | 10.982,64 |
| 06.11.200.07 | Saída de eletrocalha para eletroduto Ø 3/4" | un | 763,00 | 0,93 | 709,59 |
| 06.11.200.08 | Conector box reto Ø 3/4" | un | 90,00 | 2,88 | 259,20 |
| 06.11.200.09 | Condutele metálico tipo "L" Ø 3/4" | m | 276,00 | 9,26 | 2.555,76 |
| 06.11.200.10 | Condutele metálico tipo "T" Ø 3/4" | un | 28,00 | 10,66 | 298,48 |
| 06.11.300 | Flanges | | | | |
| 06.11.300.01 | Flange para painel Ø 100x50mm | un | 101,00 | 2,23 | 225,23 |
| 06.11.400 | Curvas | | | | |
| 06.11.400.01 | Curva para eletrocalha vertical 90° 100x50mm | un | 154,00 | 19,15 | 2.949,10 |
| 06.11.400.02 | Curva para eletrocalha vertical 90° 150x50mm | un | 12,00 | 28,40 | 340,80 |
| 06.11.400.03 | Curva para eletrocalha horizontal 90° 100x50mm | un | 101,00 | 19,16 | 1.935,16 |
| 06.11.400.04 | Curva para eletrocalha horizontal 45° 100x50mm | un | 9,00 | 19,15 | 172,35 |
| 06.11.400.05 | Curva para eletrocalha horizontal 45° 150x50mm | un | 2,00 | 28,40 | 56,80 |
| 06.11.500 | Tes; Cruzetas | | | | |
| 06.11.500.01 | Tê para eletrocalha horizontal 90° 100x50mm | un | 108,00 | 41,78 | 4.512,24 |
| 06.11.500.02 | Cruzeta para eletrocalha horizontal 90° 100x50mm | un | 3,00 | 21,71 | 65,13 |
| 06.11.600 | Reduções; Terminais; Emendas | | | | |
| 06.11.600.01 | Terminal de fechamento para eletrocalha 100x50mm | un | 94,00 | 1,67 | 156,98 |
| 06.11.700 | Cabos; Rabichos; Etc. | | | | |
| 06.11.700.01 | Cabo STP C-4P ,categoria 06 | m | 70.000,00 | 2,91 | 203.700,00 |

| | | | | | | |
|---------------------|--|----|-------|------------|--------------|----------------------|
| 07. | INSTALAÇÕES MECÂNICAS DE UTILIDADES | | | | | 49.347.203,56 |
| 07.01 | ELEVADORES | | | | | 7.913.758,83 |
| 07.01.01 | Elevador Bloco A | un | 11,00 | 317.106,34 | 3.488.169,74 | |
| 07.01.02 | Elevador Bloco B | un | 3,00 | 64.104,50 | 192.313,50 | |
| 07.01.03 | Elevador Bloco C | un | 4,00 | 46.547,28 | 186.189,12 | |
| 07.01.04 | Elevador Bloco D | un | 12,00 | 318.586,25 | 3.823.035,00 | |
| 07.01.05 | Elevador Auditorio (bloco B) | un | 2,00 | 74.672,78 | 149.345,56 | |
| 07.01.06 | Elevador Auditorio (bloco D) | un | 1,00 | 74.705,91 | 74.705,91 | |
| 07.02.000 | AR CONDICIONADO CENTRAL | | | | | 41.361.470,13 |
| 07.02.100 | EQUIPAMENTOS | | | | | |
| 07.02.100.01 | CONDENSADORES | | | | | |
| 07.02.100.01.1 | PUHY-P200YHM-A | un | 1,00 | 23.054,84 | 23.054,84 | |
| 07.02.100.01.2 | PUHY-P250YHM-A | un | 16,00 | 26.626,13 | 426.018,08 | |
| 07.02.100.01.3 | PUHY-P300YHM-A | un | 5,00 | 30.556,02 | 152.780,10 | |
| 07.02.100.01.4 | PUHY-P350YHM-A | un | 2,00 | 34.267,40 | 68.534,80 | |
| 07.02.100.01.5 | PUHY-P400YHM-A | un | 3,00 | 36.993,61 | 110.980,83 | |
| 07.02.100.01.6 | PUHY-P450YHM-A | un | 5,00 | 41.892,48 | 209.462,40 | |
| 07.02.100.01.7 | PUHY - P500YSHM-A | un | 47,00 | 48.484,50 | 2.278.771,50 | |
| 07.02.100.01.8 | PUHY - P550YSHM-A | un | 9,00 | 54.022,17 | 486.199,53 | |
| 07.02.100.01.9 | PUHY - P650YSHM-A | un | 11,00 | 62.816,66 | 690.983,26 | |
| 07.02.100.01.10 | PUHY-P700YSHM-A | un | 9,00 | 67.595,08 | 608.355,72 | |
| 07.02.100.01.11 | PUHY-P750YSHM-A | un | 8,00 | 69.976,10 | 559.808,80 | |
| 07.02.100.01.12 | PUHY-P800YSHM-A | un | 12,00 | 75.173,99 | 902.087,88 | |
| 07.02.100.01.13 | PUHY-P850YSHM-A | un | 26,00 | 82.437,75 | 2.143.381,50 | |
| 07.02.100.01.14 | PUHY - P900YSHM-A | un | 24,00 | 88.129,31 | 2.115.103,44 | |
| 07.02.100.01.15 | PUHY-P950YSHM-A | un | 6,00 | 90.973,48 | 545.840,88 | |
| 07.02.100.01.16 | PUHY - P1000YSHM-A | un | 3,00 | 98.497,69 | 295.493,07 | |
| 07.02.100.01.17 | PUHY-P1100YSHM-A | un | 1,00 | 104.533,64 | 104.533,64 | |
| 07.02.100.01.18 | PUHY-P1150YSHM-A | un | 1,00 | 111.477,40 | 111.477,40 | |
| 07.02.100.01.19 | PUHY-P1200YSHM-A | un | 2,00 | 112.164,14 | 224.328,28 | |
| 07.02.100.01.20 | PUHY - P1250YSHM-A | un | 1,00 | 121.704,53 | 121.704,53 | |
| 07.02.100.01.21 | EVAPORADORES | un | | | | |
| 07.02.100.01.22 | PKFY-P20VBM-E | un | 10,00 | 1.929,62 | 19.296,20 | |
| 07.02.100.01.23 | PKFY-P32VBM-E | un | 2,00 | 1.968,41 | 3.936,82 | |
| 07.02.100.01.24 | PKFY-P40VGM-E | un | 2,00 | 2.009,21 | 4.018,42 | |
| 07.02.100.01.25 | PKFY-P50VGM-E | un | 61,00 | 2.156,43 | 131.542,23 | |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|-----------------|---|----|----------|------------|--------------|
| 07.02.100.01.26 | PLFY - P25 VLMD-E | un | 3,00 | 3.464,01 | 10.392,03 |
| 07.02.100.01.27 | PLFY - P32 VLMD-E | un | 156,00 | 3.655,70 | 570.289,20 |
| 07.02.100.01.28 | PLFY - P40 VLMD-E | un | 117,00 | 3.847,03 | 450.102,51 |
| 07.02.100.01.29 | PLFY - P50 VLMD-E | un | 233,00 | 3.891,58 | 906.738,14 |
| 07.02.100.01.30 | PLFY - P63 VLMD-E | un | 606,00 | 4.135,37 | 2.506.034,22 |
| 07.02.100.01.31 | PLFY - P80 VLMD-E | un | 581,00 | 4.529,87 | 2.631.854,47 |
| 07.02.100.01.32 | PLFY - P100 VLMD-E | un | 8,00 | 5.866,06 | 46.928,48 |
| 07.02.100.01.33 | PLFY-P125VLMD-E | un | 2,00 | 6.282,92 | 12.565,84 |
| 07.02.100.01.34 | PLFY-P50VBM-E | un | 29,00 | 3.921,66 | 113.728,14 |
| 07.02.100.01.35 | PLFY-P63VBM-E | un | 4,00 | 4.180,86 | 16.723,44 |
| 07.02.100.01.36 | PEFY-P125VMH-E | un | 51,00 | 5.017,17 | 255.875,67 |
| 07.02.100.01.37 | PEFY-P250VMH-E | un | 3,00 | 7.948,37 | 23.845,11 |
| 07.02.100.01.38 | PFAV-P500VMH-E | un | 31,00 | 23.135,80 | 717.209,80 |
| 07.02.100.01.39 | PFD-P500VM-A | un | 7,00 | 66.496,83 | 465.477,81 |
| 07.02.100.01.40 | EQUIPAMENTOS AUXILIARES | un | | | |
| 07.02.100.01.41 | AH-2009S-E | un | 284,00 | 2.107,78 | 598.609,52 |
| 07.02.100.01.42 | PAC-YG63MCA | un | 2,00 | 5.240,23 | 10.480,46 |
| 07.02.100.01.43 | ALPHA-AL2-24MR-D | un | 2,00 | 4.884,11 | 9.768,22 |
| 07.02.100.01.44 | PAR-21MAA-J | un | 1.870,00 | 326,58 | 610.704,60 |
| 07.02.100.01.45 | G -50A-J | un | 63,00 | 4.227,79 | 266.350,77 |
| 07.02.100.01.46 | PAC - SC50KUA-F | un | 63,00 | 872,61 | 54.974,43 |
| 07.02.100.01.47 | SOFTWARE TG-2000 | un | 1,00 | 1.501,47 | 1.501,47 |
| 07.02.100.01.48 | PERSONAL WEB COMPLETO | un | 1,00 | 24.786,65 | 24.786,65 |
| 07.02.100.01.49 | START UP E REGULAGENS | un | 1,00 | 339.103,20 | 339.103,20 |
| 07.02.100.01.52 | CMS-MNG MAINTENANCE TOOL FULL | un | 1,00 | 1.288,07 | 1.288,07 |
| 07.02.100.01.53 | Exaustor MEX-05/07-AXC - 200B | un | 93,00 | 1.328,89 | 123.586,77 |
| 07.02.100.01.54 | Exaustor MEX-06-AXC -315B | un | 23,00 | 1.665,36 | 38.303,28 |
| 07.02.100.01.55 | Exaustor MEX-08-MURO -150 | un | 7,00 | 173,19 | 1.212,33 |
| 07.02.100.01.56 | Exaustor MEX 01 e 02 - MURO 150-A | un | 172,00 | 173,19 | 29.788,68 |
| 07.02.100.01.57 | Exaustor MEX 03 - MURO 150 - B | un | 61,00 | 173,19 | 10.564,59 |
| 07.02.100.01.58 | Exaustor RLS-400 CLASSE - 4.750M³/h - EXC-SS-1 e SS-2 | un | 2,00 | 2.069,70 | 4.139,40 |
| 07.02.100.01.59 | Exaustor CVEX-1º SS-1 - 7.650M³/h | un | 1,00 | 2.914,50 | 2.914,50 |
| 07.02.100.01.60 | Exaustor VEX axial - 1º SS-1 a 37 - 1.480 M³/h | un | 274,00 | 793,64 | 217.457,36 |
| 07.02.100.01.61 | Exaustor MEX-4 - 990M³/h | un | 2,00 | 1.329,88 | 2.659,76 |
| 07.02.100.01.62 | Lavador de ar - LA01-4.755 M³/h | un | 1,00 | 18.311,10 | 18.311,10 |
| 07.02.100.01.63 | Lavador de ar - LA01-10.326 M³/h | un | 1,00 | 28.079,46 | 28.079,46 |
| 07.02.100.01.64 | Precipitador hidrodinamico 9.100³/h - modelo 08/20 | un | 2,00 | 59.116,14 | 118.232,28 |
| 07.02.100.01.65 | Caixa de ventilação GVS-12/2 - 4.930 M³/h | un | 21,00 | 2.652,12 | 55.694,52 |
| 07.02.100.01.66 | Caixa de ventilação GVS-18/13 - 6.240 M³/h | un | 1,00 | 3.169,77 | 3.169,77 |
| 07.02.100.01.67 | Caixa de ventilação GVS-18/13 - 6.740 M³/h | un | 1,00 | 3.324,48 | 3.324,48 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|---|----|-------|-----------|-----------|
| 07.02.100.01.68 | Caixa de ventilação GVS-18/13 - 10.460 M³/h | un | 1,00 | 7.650,46 | 7.650,46 |
| 07.02.100.01.69 | Caixa de ventilação GVS-22/22 - 14.000 M³/h | un | 2,00 | 7.877,03 | 15.754,06 |
| 07.02.100.01.70 | Caixa de ventilação GVS-15/11 - 4.900 M³/h | un | 2,00 | 2.587,51 | 5.175,02 |
| 07.02.100.01.71 | Caixa de ventilação GVS-15/11 - 5.280 M³/h | un | 2,00 | 2.641,06 | 5.282,12 |
| 07.02.100.01.72 | Caixa de ventilação GVS-15/11 - 5.360 M³/h | un | 1,00 | 2.679,69 | 2.679,69 |
| 07.02.100.01.73 | Caixa de ventilação GVS-15/11 - 5.400 M³/h | un | 7,00 | 2.983,04 | 20.881,28 |
| 07.02.100.01.74 | Caixa de ventilação GVS-15/11 - 5.520 M³/h | un | 7,00 | 3.182,09 | 22.274,63 |
| 07.02.100.01.75 | Caixa de ventilação GVS-18/13 - 5.960 M³/h | un | 1,00 | 2.677,70 | 2.677,70 |
| 07.02.100.01.76 | Caixa de ventilação GVS-18/13 - 7.020 M³/h | un | 1,00 | 3.233,71 | 3.233,71 |
| 07.02.100.01.77 | Caixa de ventilação GVS-18/13 - 7.540 M³/h | un | 1,00 | 3.407,54 | 3.407,54 |
| 07.02.100.01.78 | Caixa de ventilação GVS-9/7 - 1.440 M³/h | un | 1,00 | 1.782,21 | 1.782,21 |
| 07.02.100.01.79 | Caixa de ventilação GVS-9/7 - 1.820 M³/h | un | 1,00 | 2.845,54 | 2.845,54 |
| 07.02.100.01.80 | Caixa de ventilação GVS-9/7 - 1.260 M³/h | un | 1,00 | 1.750,62 | 1.750,62 |
| 07.02.100.01.81 | Caixa de ventilação GVS-9/7 - 1.920 M³/h | un | 1,00 | 2.845,54 | 2.845,54 |
| 07.02.100.01.82 | Caixa de ventilação GVS-9/9 - 2.480 M³/h | un | 2,00 | 2.287,50 | 4.575,00 |
| 07.02.100.01.83 | Caixa de ventilação GVS-12/9 - 3.400 M³/h | un | 2,00 | 2.357,10 | 4.714,20 |
| 07.02.100.01.84 | Caixa de ventilação GVS-12/12 - 4.280 M³/h | un | 4,00 | 2.362,08 | 9.448,32 |
| 07.02.100.01.85 | Caixa de ventilação GVS-12/12 - 4.420 M³/h | un | 2,00 | 2.557,70 | 5.115,40 |
| 07.02.100.01.86 | Caixa de ventilação GVS-20/20 - 1.900 M³/h | un | 2,00 | 3.120,24 | 6.240,48 |
| 07.02.100.01.87 | Caixa de ventilação GVS-12/12 - 4.800 M³/h | un | 1,00 | 311,14 | 311,14 |
| 07.02.100.01.88 | Caixa de ventilação GVS-9/7 - 2.340 M³/h | un | 1,00 | 2.201,92 | 2.201,92 |
| 07.02.100.01.89 | Caixa de ventilação GVS-9/7 - 2.160 M³/h | un | 1,00 | 2.152,16 | 2.152,16 |
| 07.02.100.01.90 | Caixa de ventilação GVS-18/13 - 6.480 M³/h | un | 1,00 | 3.142,46 | 3.142,46 |
| 07.02.100.01.91 | Caixa de ventilação 1º SS-1 - 10.080 M³/h | un | 1,00 | 7.475,27 | 7.475,27 |
| 07.02.100.01.92 | Caixa de ventilação 1º SS-12- 8.400 M³/h | un | 1,00 | 3.394,83 | 3.394,83 |
| 07.02.100.01.93 | Quadro elétrico para lavador 0,75 CV | un | 2,00 | 1.656,70 | 3.313,40 |
| 07.02.100.01.94 | Quadro elétrico QE - 4.930 M³/h | un | 21,00 | 1.656,88 | 34.794,48 |
| 07.02.100.01.95 | Quadro elétrico QE - 6.240 M³/h | un | 1,00 | 1.656,89 | 1.656,89 |
| 07.02.100.01.96 | Quadro elétrico QE - 6.740 M³/h | un | 1,00 | 1.660,65 | 1.660,65 |
| 07.02.100.01.97 | Quadro elétrico QE - 10.460 M³/h | un | 1,00 | 1.666,75 | 1.666,75 |
| 07.02.100.01.98 | Quadro elétrico QE - 14.000 M³/h | un | 2,00 | 1.639,73 | 3.279,46 |
| 07.02.100.01.99 | Quadro elétrico QE - 5.280 M³/h | un | 2,00 | 1.645,04 | 3.290,08 |
| 07.02.100.01.100 | Quadro elétrico QE - 5.400 M³/h | un | 7,00 | 1.639,17 | 11.474,19 |
| 07.02.100.01.101 | Quadro elétrico QE - 5.520 M³/h | un | 7,00 | 1.660,56 | 11.623,92 |
| 07.02.100.01.102 | Quadro elétrico QE - 7.020 M³/h | un | 1,00 | 1.648,17 | 1.648,17 |
| 07.02.100.01.103 | Quadro elétrico QE - 7.540 M³/h | un | 1,00 | 1.660,34 | 1.660,34 |
| 07.02.100.01.104 | Quadro elétrico QE - 1.820 M³/h | un | 1,00 | 1.662,65 | 1.662,65 |
| 07.02.100.01.105 | Quadro elétrico QE - 1.920 M³/h | un | 1,00 | 1.664,61 | 1.664,61 |
| 07.02.100.01.106 | Quadro elétrico QDAC COB 01 | un | 2,00 | 23.058,65 | 46.117,30 |
| 07.02.100.01.107 | Quadro elétrico QDAC COB 02 | un | 1,00 | 13.602,58 | 13.602,58 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|--|----|------------|-----------|--------------|
| 07.02.100.01.108 | Quadro elétrico QDAC COB 03 | un | 1,00 | 19.014,47 | 19.014,47 |
| 07.02.100.01.109 | Quadro elétrico QDAC BSS1 | un | 1,00 | 16.424,04 | 16.424,04 |
| 07.02.100.01.110 | Quadro elétrico QDAC BTE1 | un | 1,00 | 1.192,15 | 1.192,15 |
| 07.02.100.01.111 | Quadro elétrico QTAC D COB1 | un | 1,00 | 29.056,47 | 29.056,47 |
| 07.02.100.01.112 | Quadro elétrico QTAC D COB2 | un | 1,00 | 41.352,93 | 41.352,93 |
| 07.02.100.01.113 | Quadro elétrico QDAC-PAVIMENTOS | un | 21,00 | 968,55 | 20.339,55 |
| 07.02.100.01.114 | Quadro elétrico precipitador hidrodinamico 9.100m³/h | un | 2,00 | 4.014,35 | 8.028,70 |
| 07.02.100.01.115 | Quadro elétrico para motor de 2 CV com botoeira e lampada de sinalização | un | 46,00 | 1.635,48 | 75.232,08 |
| 07.02.100.01.116 | Quadro elétrico QDAC - 1º SS - 5 | un | 1,00 | 906,79 | 906,79 |
| 07.02.100.01.117 | Quadro elétrico QDAC - 1º SS - 4 | un | 1,00 | 518,85 | 518,85 |
| 07.02.100.01.118 | Quadro elétrico QDAC - 1º SS - 1 | un | 1,00 | 615,99 | 615,99 |
| 07.02.100.01.119 | Quadro elétrico QDAC - 1º SS - 2 | un | 1,00 | 912,70 | 912,70 |
| 07.02.100.01.120 | Quadro elétrico para ventiladores axiais e ductofan | un | 6,00 | 19.164,60 | 114.987,60 |
| | DUTOS | | | | |
| 07.02.100.01.122 | Chapa galvanizada # 24 | Kg | 244.000,00 | 5,80 | 1.415.200,00 |
| 07.02.100.01.123 | Chapa galvanizada # 22 | Kg | 39.100,00 | 5,34 | 208.794,00 |
| 07.02.100.01.124 | Chapa galvanizada # 20 | Kg | 39.613,00 | 5,21 | 206.383,73 |
| 07.02.100.01.125 | Manta de lã de rocha 12 kg p/cm³/3,8cm espessura (Thermax - 0,32x0,40mm) | m2 | 44.156,00 | 14,38 | 634.963,28 |
| 07.02.100.01.126 | Fita de arquiari 4.8x30 preta | m | 155.000,00 | 0,04 | 6.200,00 |
| 07.02.100.01.127 | Selo plástico de 1/2" | un | 96.000,00 | 0,04 | 3.840,00 |
| 07.02.100.01.128 | Duto flexível isodec 350mm | m | 10,00 | 76,13 | 761,30 |
| 07.02.100.01.129 | Duto flexível isodec 300mm | m | 104,00 | 64,25 | 6.682,00 |
| 07.02.100.01.130 | Duto flexível isodec 250mm | m | 1.764,00 | 53,73 | 94.779,72 |
| 07.02.100.01.131 | Duto flexível isodec 200mm | m | 118,00 | 43,11 | 5.086,98 |
| 07.02.100.01.132 | Duto flexível isodec 175mm | m | 7,00 | 32,11 | 224,77 |
| 07.02.100.01.133 | Duto flexível isodec 150mm | m | 5.507,00 | 18,46 | 101.659,22 |
| 07.02.100.01.134 | Fita silvertec adesiva plástica cinza 48x50 | rl | 348,00 | 21,52 | 7.488,96 |
| 07.02.100.01.135 | Fita metálica perfurada 17x30mts | rl | 216,00 | 36,85 | 7.959,60 |
| 07.02.100.01.136 | Fita auto adesiva de alumínio 25x46 | rl | 460,00 | 8,21 | 3.776,60 |
| 07.02.100.01.137 | Registro 350mm | un | 16,00 | 32,81 | 524,96 |
| 07.02.100.01.138 | Registro 300mm | un | 178,00 | 27,21 | 4.843,38 |
| 07.02.100.01.139 | Registro 250mm | un | 1.202,00 | 22,20 | 26.684,40 |
| 07.02.100.01.140 | Registro 200mm | un | 167,00 | 21,17 | 3.535,39 |
| 07.02.100.01.141 | Registro 175mm | un | 3,00 | 15,91 | 47,73 |
| 07.02.100.01.142 | Registro 150mm | un | 1.973,00 | 8,68 | 17.125,64 |
| 07.02.100.01.143 | Suportes de fixação de dutos 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" | Kg | 22.000,00 | 3,73 | 82.060,00 |
| 07.02.100.01.144 | Parafuso chumbador 1/4" | un | 31.000,00 | 1,64 | 50.840,00 |
| 07.02.100.01.145 | Rebite pop 440S - 1/8" | un | 114.800,00 | 0,12 | 13.776,00 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|--|----|-----------|--------|-----------|
| 07.02.100.01.146 | Tiro completo (pino + finca pino + arruela) | un | 17.600,00 | 0,12 | 2.112,00 |
| 07.02.100.01.147 | Parafuso a.a.4,2x19mm | un | 31.000,00 | 0,12 | 3.720,00 |
| 07.02.100.01.148 | Lâmina de serra | un | 740,00 | 4,70 | 3.478,00 |
| 07.02.100.01.149 | Barra roscada zincada 3/8" (com 3m) | br | 250,00 | 8,22 | 2.055,00 |
| 07.02.100.01.150 | Porca sextavada zincada 3/8" | un | 4.000,00 | 0,11 | 440,00 |
| 07.02.100.01.151 | Arruela lisa zincada 3/8" | un | 8.000,00 | 0,04 | 320,00 |
| 07.02.100.01.152 | Broca aço rápido de 1/4" | un | 660,00 | 8,21 | 5.418,60 |
| 07.02.100.01.153 | Broca aço rápido de 9/64" | un | 890,00 | 5,90 | 5.251,00 |
| 07.02.100.01.154 | Broca de vídia 1/4" | un | 119,00 | 5,84 | 694,96 |
| 07.02.100.01.155 | Broca de vídia 5/16" | un | 490,00 | 8,20 | 4.018,00 |
| 07.02.100.01.156 | Broca de vídia 3/8" | un | 514,00 | 9,97 | 5.124,58 |
| 07.02.100.01.157 | Vinilona cor verde | m | 86,00 | 24,85 | 2.137,10 |
| 07.02.100.01.158 | Tinta super galvite | Gl | 850,00 | 52,02 | 44.217,00 |
| 07.02.100.01.159 | Tinta esmalte sintético | Gl | 850,00 | 43,90 | 37.315,00 |
| 07.02.100.01.160 | Solvente thinner | Gl | 180,00 | 47,07 | 8.472,60 |
| 07.02.100.01.161 | Pincel de 2" | un | 412,00 | 4,74 | 1.952,88 |
| 07.02.100.01.162 | Rolo de espuma 20cms | un | 700,00 | 8,41 | 5.887,00 |
| 07.02.100.01.163 | Parafuso sextavado 1/4"x2" (com porca e arruela) | un | 8.000,00 | 0,47 | 3.760,00 |
| 07.02.100.01.164 | Disco de corte | un | 400,00 | 4,75 | 1.900,00 |
| 07.02.100.01.165 | Eletrodo ok - 4600 | kg | 600,00 | 9,33 | 5.598,00 |
| 07.02.100.01.166 | Tinta zarcão tipo serralheiro | Gl | 600,00 | 17,56 | 10.536,00 |
| 07.02.100.01.167 | Difusor de insuflamento com caixa plenum ADLQA 356x356 | un | 622,00 | 83,58 | 51.986,76 |
| 07.02.100.01.168 | Difusor de insuflamento com caixa plenum ADLQA 412x412 | un | 8,00 | 103,96 | 831,68 |
| 07.02.100.01.169 | Difusor de insuflamento com caixa plenum ADLQA 300x300 | un | 3,00 | 64,59 | 193,77 |
| 07.02.100.01.170 | Difusor de insuflamento com caixa plenum ALS-DS-4 31x1000 | un | 1,00 | 681,84 | 681,84 |
| 07.02.100.01.171 | Difusor de insuflamento com caixa plenum ALS-DS-3, 7x1000 | un | 3,00 | 551,22 | 1.653,66 |
| 07.02.100.01.172 | Difusor de insuflamento com caixa plenum ALS-DS-3, 7x1000+1X1500 | un | 7,00 | 551,09 | 3.857,63 |
| 07.02.100.01.173 | Difusor de insuflamento com caixa plenum ALS-DS-3, 6x1000+1X1500 | un | 9,00 | 548,63 | 4.937,67 |
| 07.02.100.01.174 | Difusor de insuflamento com caixa plenum ALS-DS-3, 5x1000+1X1500 | un | 1,00 | 314,30 | 314,30 |
| 07.02.100.01.175 | Difusor de insuflamento com caixa plenum ALS-DS-3, 5x1000 | un | 1,00 | 549,14 | 549,14 |
| 07.02.100.01.176 | Difusor de insuflamento com caixa plenum ALS-DS-3, 10x1000 | un | 14,00 | 552,71 | 7.737,94 |
| 07.02.100.01.177 | Difusor de insuflamento com caixa plenum ALS-S-3, 10x1000 | un | 51,00 | 693,97 | 35.392,47 |
| 07.02.100.01.178 | Difusor de insuflamento com caixa plenum ADLR-ZH N°468 | un | 12,00 | 284,93 | 3.419,16 |
| 07.02.100.01.179 | Difusor de insuflamento de alta indução VD-H-600 | un | 96,00 | 476,06 | 45.701,76 |
| 07.02.100.01.180 | Difusor de insuflamento com caixa plenum ADLK-S/G 598 X 598 | un | 10,00 | 316,73 | 3.167,30 |
| 07.02.100.01.181 | Difusor de insuflamento com caixa plenum ADLR-ZH 356 | un | 1,00 | 194,33 | 194,33 |
| 07.02.100.01.182 | Difusor de insuflamento com caixa plenum ADLR-ZH 300 | un | 3,00 | 143,47 | 430,41 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|--|----|--------|----------|-----------|
| 07.02.100.01.183 | Difusor de insuflamento de retorno ALS-S4, 10 X 1000 | un | 1,00 | 685,78 | 685,78 |
| 07.02.100.01.184 | Difusor de insuflamento ALDS3 3X1000 + 1X800 | un | 36,00 | 229,36 | 8.256,96 |
| 07.02.100.01.185 | Difusor de insuflamento ALDS4 4X900 + 1X800 | un | 39,00 | 283,07 | 11.039,73 |
| 07.02.100.01.186 | Grelha de retorno AR-AG, 1025X525 | un | 3,00 | 310,39 | 931,17 |
| 07.02.100.01.187 | Grelha de retorno AR-AG, 1225X525 | un | 8,00 | 366,95 | 2.935,60 |
| 07.02.100.01.188 | Grelha de retorno AR-AG, 525X225 | un | 64,00 | 97,01 | 6.208,64 |
| 07.02.100.01.189 | Grelha de retorno AR-AG, 625X525 | un | 8,00 | 202,23 | 1.617,84 |
| 07.02.100.01.190 | Grelha de retorno continua AH-0/G. 8X(750X225) | un | 1,00 | 1.501,41 | 1.501,41 |
| 07.02.100.01.191 | Grelha de retorno continua AH-0/G. 2X(1200X325) | un | 16,00 | 783,49 | 12.535,84 |
| 07.02.100.01.192 | Grelha de retorno AR-AG, 625X325 | un | 2,00 | 166,71 | 333,42 |
| 07.02.100.01.193 | Grelha de exaustão AT-AG, 225X125 | un | 6,00 | 42,72 | 256,32 |
| 07.02.100.01.194 | Grelha de exaustão AT-AG, 1225X525 | un | 2,00 | 367,00 | 734,00 |
| 07.02.100.01.195 | Grelha de exaustão AT-AG, 425X225 | un | 4,00 | 81,14 | 324,56 |
| 07.02.100.01.196 | Grelha de exaustão AR-AG, 325X165 | un | 295,00 | 58,68 | 17.310,60 |
| 07.02.100.01.197 | Grelha de exaustão AT-AG 325X225 | un | 73,00 | 67,10 | 4.898,30 |
| 07.02.100.01.198 | Grelha de exaustão AT-AG 525X325 | un | 5,00 | 139,65 | 698,25 |
| 07.02.100.01.199 | Grelha de exaustão AT-AG 225X165 | un | 1,00 | 56,26 | 56,26 |
| 07.02.100.01.200 | Grelha de exaustão AT-AG 525X225 | un | 14,00 | 134,30 | 1.880,20 |
| 07.02.100.01.201 | Grelha de exaustão AT-AG, 625X225 | un | 2,00 | 149,85 | 299,70 |
| 07.02.100.01.202 | Grelha de exaustão AT-AG, 625X325 | un | 2,00 | 157,18 | 314,36 |
| 07.02.100.01.203 | Grelha de exaustão AT-AG, 425X165 | un | 26,00 | 80,97 | 2.105,22 |
| 07.02.100.01.204 | Grelha de porta com contra moldura AGS-T, 525X325 | un | 33,00 | 190,36 | 6.281,88 |
| 07.02.100.01.205 | Grelha de porta com contra moldura AGS-T, 525X425 | un | 14,00 | 229,91 | 3.218,74 |
| 07.02.100.01.206 | Grelha de porta com contra moldura AGS-T, 525X525 | un | 63,00 | 272,30 | 17.154,90 |
| 07.02.100.01.207 | Grelha de porta com contra moldura AGS-T, 525X225 | un | 8,00 | 151,02 | 1.208,16 |
| 07.02.100.01.208 | Grelha de porta com contra moldura AGS-T, 625X525 | un | 2,00 | 355,05 | 710,10 |
| 07.02.100.01.209 | Grelha de porta com contra moldura AGS-T, 325X165 | un | 8,00 | 95,46 | 763,68 |
| 07.02.100.01.210 | Grelha de porta com contra moldura AGS-T, 425X225 | un | 4,00 | 132,57 | 530,28 |
| 07.02.100.01.211 | Grelha de porta com contra moldura AGS-T, 325X225 | un | 39,00 | 112,12 | 4.372,68 |
| 07.02.100.01.212 | Damper de vazão RL-B 1440x400 | un | 2,00 | 224,01 | 448,02 |
| 07.02.100.01.213 | Damper de vazão RL-B 1300x605 | un | 2,00 | 306,26 | 612,52 |
| 07.02.100.01.214 | Damper de vazão RL-B 400x305 | un | 3,00 | 69,42 | 208,26 |
| 07.02.100.01.215 | Damper de vazão RL-B 1300x305 | un | 1,00 | 179,45 | 179,45 |
| 07.02.100.01.216 | Damper de vazão RL-B 1000x505 | un | 1,00 | 152,15 | 152,15 |
| 07.02.100.01.217 | Damper de vazão RL-B 1200x405 | un | 9,00 | 216,85 | 1.951,65 |
| 07.02.100.01.218 | Damper de vazão RL-B 1400x805 | un | 9,00 | 403,08 | 3.627,72 |
| 07.02.100.01.219 | Damper de vazão RL-B 400x505 | un | 2,00 | 88,82 | 177,64 |
| 07.02.100.01.220 | Damper de vazão RL-B 400x405 | un | 2,00 | 86,67 | 173,34 |
| 07.02.100.01.221 | Damper de vazão RL-B 800x255 | un | 1,00 | 83,96 | 83,96 |
| 07.02.100.01.222 | Damper de vazão RL-B 600x555 | un | 1,00 | 148,27 | 148,27 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|---|----|-----------|-----------|-----------|
| 07.02.100.01.223 | Damper de vazão RL-B 300x205 | un | 10,00 | 46,73 | 467,30 |
| 07.02.100.01.224 | Damper de vazão RL-B 300x305 | un | 4,00 | 63,25 | 253,00 |
| 07.02.100.01.225 | Damper de vazão RL-B 300x405 | un | 2,00 | 81,08 | 162,16 |
| 07.02.100.01.226 | Damper de vazão RL-B 300x255 | un | 4,00 | 55,05 | 220,20 |
| 07.02.100.01.227 | Damper de vazão RL-B 200x155 | un | 2,00 | 33,08 | 66,16 |
| 07.02.100.01.228 | Damper de vazão RL-B 1250x355 | un | 1,00 | 197,52 | 197,52 |
| 07.02.100.01.229 | Damper de vazão RL-B 1350x405 | un | 1,00 | 224,35 | 224,35 |
| 07.02.100.01.230 | Damper de vazão RL-B 800x355 | un | 16,00 | 106,18 | 1.698,88 |
| 07.02.100.01.231 | Damper de vazão RL-B 500x305 | un | 54,00 | 76,24 | 4.116,96 |
| 07.02.100.01.232 | Damper de vazão RL-B 100x305 | un | 54,00 | 51,46 | 2.778,84 |
| 07.02.100.01.233 | Damper sobre pressão KUL 397X420 | un | 8,00 | 197,19 | 1.577,52 |
| 07.02.100.01.234 | Registro sobre pressão KUL-EX, 1197X520 | un | 15,00 | 416,51 | 6.247,65 |
| 07.02.100.01.235 | Registro sobre pressão KUL-EX, 397X420 | un | 7,00 | 197,17 | 1.380,19 |
| 07.02.100.01.236 | Registro sobre pressão KUL-EX, 297X320 | un | 4,00 | 150,39 | 601,56 |
| 07.02.100.01.237 | Veneziana de descarga AWK 297X 297 | un | 27,00 | 100,31 | 2.708,37 |
| 07.02.100.01.238 | Veneziana de descarga AWK 247X 247 | un | 99,00 | 87,27 | 8.639,73 |
| 07.02.100.01.239 | Veneziana de descarga AWK 397X 247 | un | 6,00 | 108,70 | 652,20 |
| 07.02.100.01.240 | Veneziana de descarga AWK 1197X 347 | un | 2,00 | 305,96 | 611,92 |
| 07.02.100.01.241 | Veneziana de descarga AWK 297X 247 | un | 2,00 | 89,98 | 179,96 |
| 07.02.100.01.242 | Veneziana de descarga AWK 147X 147 | un | 7,00 | 52,77 | 369,39 |
| 07.02.100.01.243 | Veneziana de descarga AWK 347X 297 | un | 2,00 | 109,95 | 219,90 |
| 07.02.100.01.244 | Veneziana para tomada de ar exterior AWK 1197X 597 | un | 3,00 | 469,27 | 1.407,81 |
| 07.02.100.01.245 | Veneziana para tomada de ar exterior AWK 697X 397 | un | 8,00 | 216,24 | 1.729,92 |
| 07.02.100.01.246 | Veneziana para tomada de ar exterior AWK 897X 397 | un | 8,00 | 269,83 | 2.158,64 |
| 07.02.100.01.247 | Veneziana para tomada de ar externo AWG 1185X 1320 | un | 2,00 | 872,21 | 1.744,42 |
| 07.02.100.01.248 | Veneziana para tomada de ar externo AWG 785X 1485 | un | 20,00 | 696,78 | 13.935,60 |
| 07.02.100.01.249 | Veneziana para tomada de ar externo AWG 1185X 660 | un | 22,00 | 504,09 | 11.089,98 |
| 07.02.100.01.250 | Tomada de ar externo VDF-F711, 1197X597 | un | 1,00 | 838,65 | 838,65 |
| 07.02.100.01.251 | Tomada de ar externo VDF-F711, 397X347 | un | 1,00 | 278,84 | 278,84 |
| 07.02.100.01.252 | Tomada de ar exterior completa VDF-F711 297X247 | un | 1,00 | 188,31 | 188,31 |
| 07.02.100.01.253 | Registro de regulagem de lâminas opostas, aerodinâmicas JN-B, 1200X1995 | un | 2,00 | 1.735,62 | 3.471,24 |
| 07.02.100.01.254 | Damper corta fogo FK-A/W220, 1200x400 | un | 6,00 | 1.206,44 | 7.238,64 |
| 07.02.100.01.255 | Damper corta fogo FK-A/W220, 1400x800 | un | 6,00 | 1.606,91 | 9.641,46 |
| 07.02.100.01.256 | Damper corta fogo FK-A/W220, 450x300 | un | 4,00 | 510,18 | 2.040,72 |
| 07.02.100.01.257 | Coifa em aço inox AISI304, com filtro inercial 2000x1200x600 | un | 2,00 | 10.309,59 | 20.619,18 |
| 07.02.100.01.258 | Atenuador de ruídos MS20, 1600X600X2100 | un | 2,00 | 4.287,90 | 8.575,80 |
| 07.02.100.01.259 | Parafuso chumbador 3/8" | un | 420,00 | 1,21 | 508,20 |
| 07.02.100.01.260 | Barra roscada zincada 1/4" (com 3m) | br | 760,00 | 7,97 | 6.057,20 |
| 07.02.100.01.261 | Arruela lisa zincada 1/4" | un | 15.019,00 | 0,02 | 300,38 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|-------------------------|--|----|-----------|--------|------------|
| 07.02.100.01.262 | Porca sextavada zincada 1/4" | un | 15.084,00 | 0,04 | 603,36 |
| 07.02.100.01.263 | Suporte fixação de dutos 1 1/8" | Kg | 1.143,00 | 2,99 | 3.417,57 |
| 07.02.100.01.264 | Borracha neoprene 3/4" | m2 | 13,00 | 349,59 | 4.544,67 |
| | REDE DE DRENAGEM | | | | |
| 07.02.100.01.266 | Tubo PVC rígido cola Ø 32mm (com 6m) | br | 1.046,00 | 33,30 | 34.831,80 |
| 07.02.100.01.267 | Tubo PVC cola Ø 75mm (com 6m) | br | 641,00 | 46,42 | 29.755,22 |
| 07.02.100.01.268 | TEE reto PVC cola Ø 32mm | un | 280,00 | 2,80 | 784,00 |
| 07.02.100.01.269 | TEE reto PVC cola Ø 32mm x 25mm | un | 2.500,00 | 3,44 | 8.600,00 |
| 07.02.100.01.270 | Luva PVC cola Ø 32mm | un | 832,00 | 1,06 | 881,92 |
| 07.02.100.01.271 | Luva PVC cola Ø 75mm | un | 747,00 | 3,29 | 2.457,63 |
| 07.02.100.01.272 | Luva PVC cola Ø 25mm | un | 1.690,00 | 0,38 | 642,20 |
| 07.02.100.01.273 | Luva PVC LR Ø 3/4" | un | 580,00 | 0,84 | 487,20 |
| 07.02.100.01.274 | Niple PVC rosca Ø 3/4" | un | 520,00 | 0,47 | 244,40 |
| 07.02.100.01.275 | Abraçadeira gota de 3" | un | 3.800,00 | 2,36 | 8.968,00 |
| 07.02.100.01.276 | Abraçadeira gota de 2" | un | 8.225,00 | 1,21 | 9.952,25 |
| 07.02.100.01.277 | Curva 90° PVC cola Ø 32mm | un | 1.251,00 | 4,46 | 5.579,46 |
| 07.02.100.01.278 | Curva 90° PVC cola Ø 25mm | un | 8.403,00 | 4,24 | 35.628,72 |
| 07.02.100.01.279 | Curva 45° PVC cola Ø 32mm | un | 2.300,00 | 2,38 | 5.474,00 |
| 07.02.100.01.280 | Fita adesiva plástica cinza silver tec 48x50 | rl | 854,00 | 21,52 | 18.378,08 |
| 07.02.100.01.281 | Fita veda-rosca | rl | 420,00 | 8,66 | 3.637,20 |
| 07.02.100.01.282 | Isolamento em polietileno cinza 10x32mm (com 3m) | br | 2.304,00 | 3,28 | 7.557,12 |
| 07.02.100.01.283 | Isolamento em polietileno cinza 10x75mm (com 3m) | br | 1.220,00 | 8,99 | 10.967,80 |
| 07.02.100.01.284 | Porca galv. 1/4" | un | 7.500,00 | 0,04 | 300,00 |
| 07.02.100.01.285 | Arruela galv.1/4" tp. Lanterneiro | un | 18.600,00 | 0,35 | 6.510,00 |
| 07.02.100.01.286 | Varão rosqueado 1/4" galv. (com 3m) | br | 1.396,00 | 7,97 | 11.126,12 |
| 07.02.100.01.287 | Pote cola de 850g | Pt | 177,00 | 20,16 | 3.568,32 |
| 07.02.100.01.288 | Tubo PVC rígido 25mm (com 6m) | br | 1.661,00 | 13,98 | 23.220,78 |
| 07.02.100.01.289 | Isolamento em polietileno cinza 10x25mm (com 3m) | br | 2.412,00 | 3,24 | 7.814,88 |
| 07.02.100.01.290 | Lamina de serra | un | 185,00 | 4,70 | 869,50 |
| 07.02.100.01.291 | Broca aço rápido 1/4" | un | 185,00 | 8,21 | 1.518,85 |
| 07.02.100.01.292 | Broca de vídia 1/4" | un | 160,00 | 5,84 | 934,40 |
| 07.02.100.01.293 | Broca aço rápido 3/8" | un | 160,00 | 21,43 | 3.428,80 |
| 07.02.100.01.294 | Broca de vídia 3/8" | un | 160,00 | 9,97 | 1.595,20 |
| 07.02.100.01.295 | Disco de corte | un | 195,00 | 4,75 | 926,25 |
| 07.02.100.01.296 | Broca aço rápido 9/64" | un | 160,00 | 5,90 | 944,00 |
| 07.02.100.01.297 | Broca de vídia 5/16" | un | 160,00 | 8,20 | 1.312,00 |
| 07.02.100.01.298 | REDE FRIGORÍGENA | | | | |
| 07.02.100.01.299 | Tubo de cobre rígido Ø 41,28mm x 1/16" esp | m | 3.310,00 | 77,77 | 257.418,70 |
| 07.02.100.01.300 | Tubo de cobre rígido Ø 34,93mm x 1/16" esp | m | 1.947,00 | 65,69 | 127.898,43 |
| 07.02.100.01.301 | Tubo de cobre rígido Ø 28,58mm x 1/16" esp | m | 7.300,00 | 53,11 | 387.703,00 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|--|----|-----------|-------|------------|
| 07.02.100.01.302 | Tubo de cobre rígido Ø 22,20mm x 1/16" esp | m | 985,00 | 42,95 | 42.305,75 |
| 07.02.100.01.303 | Tubo de cobre rígido Ø 19,05mm x 1/16" esp | m | 7.180,00 | 35,98 | 258.336,40 |
| 07.02.100.01.304 | Tubo de cobre rígido Ø 15,88mm x 1/32" esp | m | 11.832,00 | 15,60 | 184.579,20 |
| 07.02.100.01.305 | Tubo de cobre rígido Ø 12,70mm x 1/32" esp | m | 3.330,00 | 12,31 | 40.992,30 |
| 07.02.100.01.306 | Tubo de cobre rígido Ø 9,52mm x 1/32" esp | m | 8.870,00 | 9,25 | 82.047,50 |
| 07.02.100.01.307 | Tubo de cobre rígido Ø 6,35mm x 1/32" esp | m | 2.530,00 | 7,42 | 18.772,60 |
| 07.02.100.01.308 | Curva 90° de cobre solda Ø 41,28mm | un | 620,00 | 39,59 | 24.545,80 |
| 07.02.100.01.309 | Curva 90° de cobre solda Ø 34,93mm | un | 227,00 | 27,09 | 6.149,43 |
| 07.02.100.01.310 | Curva 90° de cobre solda Ø 28,58mm | un | 951,00 | 15,22 | 14.474,22 |
| 07.02.100.01.311 | Curva 90° de cobre solda Ø 22,20mm | un | 19,00 | 7,35 | 139,65 |
| 07.02.100.01.312 | Curva 90° de cobre solda Ø 19,05mm | un | 755,00 | 3,97 | 2.997,35 |
| 07.02.100.01.313 | Curva 90° de cobre solda Ø 15,88mm | un | 1.705,00 | 2,88 | 4.910,40 |
| 07.02.100.01.314 | Curva 90° de cobre solda Ø 12,70mm | un | 455,00 | 1,76 | 800,80 |
| 07.02.100.01.315 | Curva 90° de cobre solda Ø 9,52mm | un | 1.239,00 | 1,27 | 1.573,53 |
| 07.02.100.01.316 | Curva 90° de cobre solda Ø 6,35mm | un | 166,00 | 1,27 | 210,82 |
| 07.02.100.01.317 | Luva red de cobre solda Ø 41,28 x 34,93mm | un | 73,00 | 9,25 | 675,25 |
| 07.02.100.01.318 | Luva red de cobre solda Ø 41,28 x 22,58mm | un | 85,00 | 9,25 | 786,25 |
| 07.02.100.01.319 | Luva red de cobre solda Ø 34,93 x 28,58mm | un | 53,00 | 13,79 | 730,87 |
| 07.02.100.01.320 | Luva red de cobre solda Ø 41,28 x 19,05mm | un | 42,00 | 9,25 | 388,50 |
| 07.02.100.01.321 | Luva red de cobre solda Ø 41,28 x 15,88mm | un | 34,00 | 9,25 | 314,50 |
| 07.02.100.01.322 | Luva red de cobre solda Ø 41,28 x 28,58mm | un | 31,00 | 9,25 | 286,75 |
| 07.02.100.01.323 | Luva red de cobre solda Ø 34,93 x 22,20mm | un | 3,00 | 13,79 | 41,37 |
| 07.02.100.01.324 | Luva red de cobre solda Ø 34,93 x 19,05mm | un | 42,00 | 13,79 | 579,18 |
| 07.02.100.01.325 | Luva red de cobre solda Ø 34,93 x 15,88mm | un | 63,00 | 13,79 | 868,77 |
| 07.02.100.01.326 | Luva red de cobre solda Ø 28,58 x 22,20mm | un | 169,00 | 6,08 | 1.027,52 |
| 07.02.100.01.327 | Luva red de cobre solda Ø 28,58 x 19,05mm | un | 282,00 | 6,08 | 1.714,56 |
| 07.02.100.01.328 | Luva red de cobre solda Ø 28,58 x 15,88mm | un | 302,00 | 6,08 | 1.836,16 |
| 07.02.100.01.329 | Luva red de cobre solda Ø 28,58 x 12,70mm | un | 118,00 | 6,08 | 717,44 |
| 07.02.100.01.330 | Luva red de cobre solda Ø 22,20 x 19,05mm | un | 98,00 | 5,30 | 519,40 |
| 07.02.100.01.331 | Luva red de cobre solda Ø 22,20 x 15,88mm | un | 148,00 | 5,30 | 784,40 |
| 07.02.100.01.332 | Luva red de cobre solda Ø 22,20 x 12,70mm | un | 137,00 | 5,30 | 726,10 |
| 07.02.100.01.333 | Luva red de cobre solda Ø 19,05 x 15,88mm | un | 847,00 | 3,89 | 3.294,83 |
| 07.02.100.01.334 | Luva red de cobre solda Ø 19,05 x 12,70mm | un | 163,00 | 3,89 | 634,07 |
| 07.02.100.01.335 | Luva red de cobre solda Ø 19,05 x 9,52mm | un | 45,00 | 3,89 | 175,05 |
| 07.02.100.01.336 | Luva red de cobre solda Ø 15,88 x 12,70mm | un | 434,00 | 2,91 | 1.262,94 |
| 07.02.100.01.337 | Luva red de cobre solda Ø 15,88 x 9,52m | un | 260,00 | 2,91 | 756,60 |
| 07.02.100.01.338 | Luva red de cobre solda Ø 15,88 x 6,35m | un | 68,00 | 2,91 | 197,88 |
| 07.02.100.01.339 | Luva red de cobre solda Ø 12,70 x 9,52mm | un | 314,00 | 2,03 | 637,42 |
| 07.02.100.01.340 | Luva red de cobre solda Ø 12,70 x 6,35mm | un | 73,00 | 2,03 | 148,19 |
| 07.02.100.01.341 | Luva red de cobre solda Ø 9,52 x 6,35mm | un | 514,00 | 1,83 | 940,62 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|---|-----|-----------|--------|------------|
| 07.02.100.01.342 | Luva de cobre solda Ø 41,28 mm | un | 468,00 | 12,53 | 5.864,04 |
| 07.02.100.01.343 | Luva de cobre solda Ø 34,93mm | un | 320,00 | 9,58 | 3.065,60 |
| 07.02.100.01.344 | Luva de cobre solda Ø 28,58mm | un | 903,00 | 5,12 | 4.623,36 |
| 07.02.100.01.345 | Luva de cobre solda Ø 22,20mm | un | 86,00 | 3,39 | 291,54 |
| 07.02.100.01.346 | Luva de cobre solda Ø 19,05mm | un | 1.000,00 | 2,63 | 2.630,00 |
| 07.02.100.01.347 | Luva de cobre solda Ø 15,88mm | un | 1.674,00 | 2,81 | 4.703,94 |
| 07.02.100.01.348 | Luva de cobre solda Ø 12,70mm | un | 447,00 | 1,43 | 639,21 |
| 07.02.100.01.349 | Luva de cobre solda Ø 9,52mm | un | 1.240,00 | 1,03 | 1.277,20 |
| 07.02.100.01.350 | Luva de cobre solda Ø 6,35mm | un | 302,00 | 0,94 | 283,88 |
| 07.02.100.01.351 | Refinets de cobre solda Ø 41,28mm | un | 117,00 | 130,63 | 15.283,71 |
| 07.02.100.01.352 | Refinets de cobre solda Ø34,93mm | un | 99,00 | 105,91 | 10.485,09 |
| 07.02.100.01.353 | Refinets de cobre solda Ø 28,58mm | un | 553,00 | 68,62 | 37.946,86 |
| 07.02.100.01.354 | Refinets de cobre solda Ø 22,20mm | un | 188,00 | 49,41 | 9.289,08 |
| 07.02.100.01.355 | Refinets de cobre solda Ø 19,05mm | un | 573,00 | 41,46 | 23.756,58 |
| 07.02.100.01.356 | Refinets de cobre solda Ø 15,88mm | un | 748,00 | 35,45 | 26.516,60 |
| 07.02.100.01.357 | Refinets de cobre solda Ø 12,70mm | un | 211,00 | 30,41 | 6.416,51 |
| 07.02.100.01.358 | Refinets de cobre solda Ø 9,52mm | un | 885,00 | 23,18 | 20.514,30 |
| 07.02.100.01.359 | Isolamento elastômero Ø 41,28mm | m | 3.972,00 | 6,92 | 27.486,24 |
| 07.02.100.01.360 | Isolamento elastômero Ø 34,93mm | m | 2.336,00 | 5,73 | 13.385,28 |
| 07.02.100.01.361 | Isolamento elastômero Ø 28,58mm | m | 7.706,00 | 4,68 | 36.064,08 |
| 07.02.100.01.362 | Isolamento elastômero Ø 22,20mm | m | 1.182,00 | 4,05 | 4.787,10 |
| 07.02.100.01.363 | Isolamento elastômero Ø 19,05mm | m | 8.616,00 | 3,86 | 33.257,76 |
| 07.02.100.01.364 | Isolamento elastômero Ø 15,88mm | m | 12.590,00 | 3,65 | 45.953,50 |
| 07.02.100.01.365 | Isolamento elastômero Ø 12,70mm | m | 3.996,00 | 3,04 | 12.147,84 |
| 07.02.100.01.366 | Isolamento elastômero Ø 9,52mm | m | 10.644,00 | 2,88 | 30.654,72 |
| 07.02.100.01.367 | Isolamento elastômero Ø 6,35mm | m | 3.036,00 | 2,81 | 8.531,16 |
| 07.02.100.01.368 | Fita adesiva plástica cinza silver tec 48x50 | rl | 1.703,00 | 21,52 | 36.648,56 |
| 07.02.100.01.369 | Porca galv. de 1/4" | un | 21.488,00 | 0,04 | 859,52 |
| 07.02.100.01.370 | Arruela galv. Tp. Lanterneiro de 1/4" | un | 40.804,00 | 0,35 | 14.281,40 |
| 07.02.100.01.371 | Parafuso chumbador de 1/4" | un | 14.475,00 | 1,64 | 23.739,00 |
| 07.02.100.01.372 | Solda de cobre foscooper | Kg | 687,00 | 37,22 | 25.570,14 |
| 07.02.100.01.373 | Gás Freon 141-B | Kg | 2.355,00 | 22,85 | 53.811,75 |
| 07.02.100.01.374 | Gás nitrogênio industrial com 9,0m³ | Cil | 282,00 | 252,76 | 71.278,32 |
| 07.02.100.01.375 | Gás freon R 410-A | Kg | 5.784,00 | 78,23 | 452.482,32 |
| 07.02.100.01.376 | Oxigênio com 9,0m³ | Cil | 178,00 | 165,03 | 29.375,34 |
| 07.02.100.01.377 | Acetileno com 9,0kg | Cil | 162,00 | 388,54 | 62.943,48 |
| 07.02.100.01.378 | Varão rosqueado 1/4" (com 3 m) | br | 2.291,00 | 7,97 | 18.259,27 |
| 07.02.100.01.379 | Abraçadeira tp.gôta de 2" | un | 11.420,00 | 1,21 | 13.818,20 |
| 07.02.100.01.380 | Abraçadeira tp.gôta de 3" | un | 7.200,00 | 2,36 | 16.992,00 |
| 07.02.100.01.381 | Abraçadeira plástica (cinturinha) 280 x 3,5mm | un | 50.900,00 | 0,17 | 8.653,00 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|-------------------------|--|----|-----------|--------|------------|
| 07.02.100.01.382 | Chumbador 3/8" | un | 1.850,00 | 1,21 | 2.238,50 |
| 07.02.100.01.383 | Varão rosqueado 3/8" (com 3m) | br | 700,00 | 8,22 | 5.754,00 |
| 07.02.100.01.384 | Porca de 3/8" | un | 3.390,00 | 0,11 | 372,90 |
| 07.02.100.01.385 | Arruela 3/8" | un | 6.420,00 | 0,04 | 256,80 |
| 07.02.100.01.386 | Lamina de serra | un | 670,00 | 4,70 | 3.149,00 |
| 07.02.100.01.387 | Broca aço rápido 1/4" | un | 271,00 | 8,21 | 2.224,91 |
| 07.02.100.01.388 | Broca de vídia 1/4" | un | 271,00 | 5,84 | 1.582,64 |
| 07.02.100.01.389 | Broca aço rápido 3/8" | un | 271,00 | 21,43 | 5.807,53 |
| 07.02.100.01.390 | Broca de vídia 3/8" | un | 271,00 | 9,97 | 2.701,87 |
| 07.02.100.01.391 | Disco de corte | un | 77,00 | 4,75 | 365,75 |
| 07.02.100.01.392 | Broca aço rápido 9/64" | un | 271,00 | 5,90 | 1.598,90 |
| 07.02.100.01.393 | Broca de vídia 5/16" | un | 271,00 | 8,20 | 2.222,20 |
| 07.02.100.01.394 | REDE ELÉTRICA E COMANDO | | | | |
| 07.02.100.01.395 | Eletroduto FG linha leve Ø 1/2" (com 3m) | br | 18.034,00 | 8,17 | 147.337,78 |
| 07.02.100.01.396 | Eletroduto FG linha leve Ø 1" (com 3m) | br | 6.460,00 | 13,46 | 86.951,60 |
| 07.02.100.01.397 | Eletroduto FG linha leve Ø 1 1/2" (com 3m) | br | 68,00 | 33,13 | 2.252,84 |
| 07.02.100.01.398 | Eletroduto FG linha leve Ø 1 1/4" (com 3m) | br | 1.696,00 | 28,48 | 48.302,08 |
| 07.02.100.01.399 | Eletroduto FG linha leve Ø 2" (com 3m) | br | 367,00 | 34,21 | 12.555,07 |
| 07.02.100.01.400 | Eletroduto FG linha leve Ø 2 1/2" (com 3m) | br | 317,00 | 98,20 | 31.129,40 |
| 07.02.100.01.401 | Eletroduto FG linha leve Ø 3" (com 3m) | br | 767,00 | 101,20 | 77.620,40 |
| 07.02.100.01.402 | Eletroduto FG linha leve Ø 4" (com 3m) | br | 441,00 | 166,51 | 73.430,91 |
| 07.02.100.01.403 | Eletroduto flexível seal tube 1/2" | m | 1.989,00 | 3,94 | 7.836,66 |
| 07.02.100.01.404 | Eletroduto flexível seal tube 1" | m | 2.476,00 | 7,88 | 19.510,88 |
| 07.02.100.01.405 | Eletroduto flexível seal tube 3" | m | 350,00 | 36,66 | 12.831,00 |
| 07.02.100.01.406 | Eletroduto flexível seal tube 1 1/4" | m | 242,00 | 9,54 | 2.308,68 |
| 07.02.100.01.407 | Eletroduto flexível seal tube 2 1/2" | m | 19,00 | 27,63 | 524,97 |
| 07.02.100.01.408 | Eletroduto flexível seal tube 4" | m | 90,00 | 44,65 | 4.018,50 |
| 07.02.100.01.409 | Curva galv. 90° Ø 4" | un | 153,00 | 63,81 | 9.762,93 |
| 07.02.100.01.410 | Curva galv. 90° Ø 3" | un | 118,00 | 31,48 | 3.714,64 |
| 07.02.100.01.411 | Curva galv. 90° Ø 1/2" | un | 184,00 | 1,91 | 351,44 |
| 07.02.100.01.412 | Luva unidute Ø 1" | un | 1.871,00 | 2,87 | 5.369,77 |
| 07.02.100.01.413 | Luva unidute Ø 1/2" | un | 4.046,00 | 1,22 | 4.936,12 |
| 07.02.100.01.414 | Luva unidute Ø 1.1/2" | un | 68,00 | 6,49 | 441,32 |
| 07.02.100.01.415 | Luva unidute Ø 1.1/4" | un | 1.696,00 | 3,71 | 6.292,16 |
| 07.02.100.01.416 | Luva unidute Ø 2" | un | 367,00 | 9,01 | 3.306,67 |
| 07.02.100.01.417 | Luva unidute Ø2. 1/2" | un | 317,00 | 16,57 | 5.252,69 |
| 07.02.100.01.418 | Luva unidute Ø 3" | un | 767,00 | 22,08 | 16.935,36 |
| 07.02.100.01.419 | Luva unidute Ø 4" | un | 441,00 | 34,74 | 15.320,34 |
| 07.02.100.01.420 | Cx. Derivação com tampa tipo "T" Ø 1/2" | un | 3.828,00 | 3,42 | 13.091,76 |
| 07.02.100.01.421 | Cx. Derivação com tampa tipo "T" Ø 3/4" | un | 153,00 | 4,04 | 618,12 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|--|----|-----------|----------|------------|
| 07.02.100.01.422 | Cx. Derivação com tampa tipo "LR" Ø 1/2" | un | 5.906,00 | 3,44 | 20.316,64 |
| 07.02.100.01.423 | Cx. Derivação com tampa tipo "LR" Ø 1 1/2" | un | 461,00 | 23,79 | 10.967,19 |
| 07.02.100.01.424 | Cx. Derivação com tampa tipo "C" Ø 1/2" | un | 330,00 | 3,44 | 1.135,20 |
| 07.02.100.01.425 | Cx. Derivação tipo "LR" 1" | un | 3.858,00 | 7,12 | 27.468,96 |
| 07.02.100.01.426 | Caixa passagem 4x4" | un | 2.468,00 | 3,19 | 7.872,92 |
| 07.02.100.01.427 | Cabo pirastic singelo # 16mm² | rl | 102,00 | 1.048,12 | 106.908,24 |
| 07.02.100.01.428 | Cabo pirastic singelo # 10,0mm² | rl | 35,00 | 537,71 | 18.819,85 |
| 07.02.100.01.429 | Cabo pirastic singelo # 4,0mm² | rl | 1.005,00 | 241,40 | 242.607,00 |
| 07.02.100.01.430 | Cabo pirastic singelo # 1,5mm² | rl | 56,00 | 57,04 | 3.194,24 |
| 07.02.100.01.431 | Cabo pirastic singelo # 25mm² | rl | 145,00 | 1.445,67 | 209.622,15 |
| 07.02.100.01.432 | Cabo pirastic singelo # 2,5mm² | rl | 517,00 | 149,06 | 77.064,02 |
| 07.02.100.01.433 | Cabo pirastic 6,0mm | rl | 92,00 | 406,92 | 37.436,64 |
| 07.02.100.01.434 | Cabo pirastic singelo 35,0mm | rl | 167,00 | 2.273,36 | 379.651,12 |
| 07.02.100.01.435 | Cabo childado 2 x 1,5mm² | m | 47.254,00 | 2,52 | 119.080,08 |
| 07.02.100.01.436 | Fita isolante pirastic - 20m | rl | 451,00 | 4,12 | 1.858,12 |
| 07.02.100.01.437 | Fita isolante auto-fusão | rl | 342,00 | 11,35 | 3.881,70 |
| 07.02.100.01.438 | Varão rosqueado 1/4" (com 3m) | br | 3.618,00 | 7,97 | 28.835,46 |
| 07.02.100.01.439 | Abraçadeira tp. Gota de 2" | un | 22.659,00 | 1,21 | 27.417,39 |
| 07.02.100.01.440 | Abraçadeira tp. Gota de 3" | un | 2.640,00 | 2,36 | 6.230,40 |
| 07.02.100.01.441 | Arruela galv. 1/4" tp.lanterneiro | un | 39.100,00 | 0,35 | 13.685,00 |
| 07.02.100.01.442 | Porca galv. 1/4" | un | 18.100,00 | 0,04 | 724,00 |
| 07.02.100.01.443 | Luva FG 1/2" | un | 12.400,00 | 0,73 | 9.052,00 |
| 07.02.100.01.444 | Luva FG3/4" | un | 371,00 | 0,74 | 274,54 |
| 07.02.100.01.445 | Luva FG 1" | un | 27,00 | 1,01 | 27,27 |
| 07.02.100.01.446 | Eletroduto FG 3/4" | br | 371,00 | 13,02 | 4.830,42 |
| 07.02.100.01.447 | Petrolete de LR 1" | un | 605,00 | 9,79 | 5.922,95 |
| 07.02.100.01.448 | Petrolete de LR 1 1/4" | un | 383,00 | 15,84 | 6.066,72 |
| 07.02.100.01.449 | Petrolete de LR 2" | un | 121,00 | 34,95 | 4.228,95 |
| 07.02.100.01.450 | Petrolete de LR 2 1/2" | un | 58,00 | 67,57 | 3.919,06 |
| 07.02.100.01.451 | Petrolete de LR 3" | un | 614,00 | 97,38 | 59.791,32 |
| 07.02.100.01.452 | Petrolete de LR 4" | un | 86,00 | 168,73 | 14.510,78 |
| 07.02.100.01.453 | Terminais para cabo 35,00mm | un | 1.231,00 | 0,99 | 1.218,69 |
| 07.02.100.01.454 | Terminais para cabo 1,5mm | un | 7.180,00 | 0,15 | 1.077,00 |
| 07.02.100.01.455 | Box curvo de alumínio Ø 1/2" | un | 1.200,00 | 3,01 | 3.612,00 |
| 07.02.100.01.456 | Box reto de alumínio Ø 1/2" | un | 1.630,00 | 2,80 | 4.564,00 |
| 07.02.100.01.457 | Box reto de alumínio 1" | un | 1.243,00 | 3,75 | 4.661,25 |
| 07.02.100.01.458 | Box reto de alumínio 2 1/2" | un | 28,00 | 12,16 | 340,48 |
| 07.02.100.01.459 | Box reto de alumínio 3" | un | 206,00 | 20,04 | 4.128,24 |
| 07.02.100.01.460 | Box reto de alumínio 4" | un | 33,00 | 35,71 | 1.178,43 |
| 07.02.100.01.461 | Box curvo de alumínio 1" | un | 850,00 | 7,17 | 6.094,50 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|---|------|-----------|--------------|------------------|
| 07.02.100.01.462 | Terminais para cabo 10,00mm² | m | 150,00 | 0,51 | 76,50 |
| 07.02.100.01.463 | Perfil obasa 3,8cms x 1,9cms | br | 1.126,00 | 58,63 | 66.017,38 |
| 07.02.100.01.464 | Parafuso sextavado 1/4"x2" | un | 2.800,00 | 0,46 | 1.288,00 |
| 07.02.100.01.465 | Serra copo - 1 1/2" | un | 10,00 | 45,87 | 458,70 |
| 07.02.100.01.466 | Serra copo 1" | un | 16,00 | 31,08 | 497,28 |
| 07.02.100.01.467 | Serra copo 4" | un | 15,00 | 73,81 | 1.107,15 |
| 07.02.100.01.468 | Lâmina de serra | un | 242,00 | 4,70 | 1.137,40 |
| 07.02.100.01.469 | Parafuso chumbador 1/4" | un | 27.500,00 | 1,64 | 45.100,00 |
| 07.02.100.01.470 | Broca aço rápido 1/4" | un | 134,00 | 8,21 | 1.100,14 |
| 07.02.100.01.471 | Broca aço rápido 9/64" | un | 134,00 | 5,90 | 790,60 |
| 07.02.100.01.472 | Broca de vídia 1/4" | un | 134,00 | 5,84 | 782,56 |
| 07.02.100.01.473 | Broca de vídia 3/8" | un | 134,00 | 9,97 | 1.335,98 |
| 07.02.100.01.474 | Broca de vídia 5/16" | un | 134,00 | 8,20 | 1.098,80 |
| 07.02.100.01.475 | MÃO DE OBRA | conj | 1,00 | 1.717.359,46 | 1.717.359,46 |
| 07.02.100.01.476 | Supervisão geral | conj | 1,00 | 400.738,27 | 400.738,27 |
| 07.02.100.01.477 | Execução bases para os condensadores | conj | 1,00 | 232.394,49 | 232.394,49 |
| 07.02.100.01.478 | Redes de distribuição de ar (dutos), Fabricação, montagem, isolamento e pintura | conj | 1,00 | 1.700.217,27 | 1.700.217,27 |
| 07.02.100.01.479 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMANDO | | | | |
| | Instalações Elétricas, Comando e Automação | conj | 1,00 | 1.683.179,50 | 1.683.179,50 |
| 07.02.100.01.480 | REDES DE DRENAGEM | | | | |
| | Rede de Drenagem Hidráulica | conj | 1,00 | 383.372,72 | 383.372,72 |
| 07.02.100.01.481 | REDES FRIGORÍGENAS | | | | |
| | Rede Frigorígena com tubulações de Cobre isolada | conj | 1,00 | 2.338.938,96 | 2.338.938,96 |
| 07.07.000 | GÁS COMBUSTÍVEL | | | | 71.974,60 |
| 07.07.100 | TUBULÇÕES, CONEXÕES, CILINDROS, ABRIGO E ACESSÓRIOS | | | | |
| 07.07.101 | Tube | | | | |
| 07.07.101.1 | Tube de aço galvanizado, sem costura SCH 80 Ø 20 mm (3/4") | m | 42,00 | 33,24 | 1.396,08 |
| 07.07.101.2 | Tube de aço galvanizado, sem costura SCH 80 Ø 32 mm (1 1/4") | m | 170,00 | 49,56 | 8.425,20 |
| 07.07.103 | Tê | | | | |
| 07.07.103.1 | TÊ 90 de ferro NPT 300 Lbs 1/2" | un | 1,00 | 2,85 | 2,85 |
| 07.07.103.2 | TÊ 90 de ferro NPT 300 Lbs 3/4" | un | 3,00 | 4,24 | 12,72 |
| 07.07.107 | Niple | | | | |
| 07.07.107.1 | Niple duplo de ferro NPT 300 Lbs 3/4" | un | 23,00 | 3,46 | 79,58 |

| | | | | | |
|------------------|--|----|----------|-----------|-----------|
| 07.07.107.2 | Niple duplo de ferro NPT 300 Lbs 1" | un | 2,00 | 5,68 | 11,36 |
| 07.07.113 | União | | | | |
| 07.07.113.1 | União de ferro NPT 300 Lbs 3/4" | un | 5,00 | 22,30 | 111,50 |
| 07.07.113.2 | União de ferro NPT 300 Lbs 1" | un | 2,00 | 22,60 | 45,20 |
| 07.07.114 | Cotovelo | | | | |
| 07.07.114.2 | Cotovelo 90 NPT 300 Lbs 3/4" | un | 13,00 | 3,40 | 44,20 |
| 07.07.114.3 | Cotovelo 90 NPT 300 Lbs 1 1/4" | un | 13,00 | 8,61 | 111,93 |
| 07.07.115 | BUCHA | | | | |
| 07.07.115.2 | Bucha de redução NPT 300 Lbs 1"x3/4" | un | 2,00 | 3,30 | 6,60 |
| 07.07.300 | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 07.07.301.1 | Válvula de esfera 3/4", 300 Lbs | un | 6,00 | 104,86 | 629,16 |
| 07.07.301.2 | Válvula de esfera 1", 300 Lbs | un | 2,00 | 117,40 | 234,80 |
| 07.07.301.3 | VALVULA ESF. 1/2" NPT 300 Lbs | un | 10,00 | 88,85 | 888,50 |
| 07.07.301.4 | Válvula de retenção vertical 1 1/4" (fluxo) | un | 1,00 | 51,87 | 51,87 |
| 07.07.301.5 | Regulador de 1ºestágio | un | 1,00 | 147,47 | 147,47 |
| 07.07.301.7 | Regulador de 2ºestágio 3/4" | un | 5,00 | 147,47 | 737,35 |
| 07.07.301.8 | Aquecedor de passagem a gás 19kg/h | un | 1,00 | 20.428,40 | 20.428,40 |
| 07.07.301.9 | Central de GLP enterrada 2000Kg | un | 1,00 | 22.655,27 | 22.655,27 |
| 07.07.301.10 | Gás COMBUSTÍVEL | un | 2.000,00 | 2,58 | 5.160,00 |
| 07.07.301.12 | Caixa metálica 50x50x15cm com tampa veneziana | un | 1,00 | 75,13 | 75,13 |
| 07.07.302 | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 07.07.302.4 | Tampão de FF T-27 | un | 1,00 | 34,25 | 34,25 |
| 07.07.302.5 | Proteção de tubulação enterrada com fita | m | 120,00 | 60,97 | 7.316,40 |
| 07.07.302.6 | Pintura para tubulação | m | 325,00 | 5,05 | 1.641,25 |
| 07.07.302.7 | Escavação manual de valas em solo de 1ª categoria até 2m | m3 | 19,00 | 16,91 | 321,29 |
| 07.07.302.8 | Reaterro manual de vala apiloado | m3 | 19,00 | 16,91 | 321,29 |
| 07.07.303 | OUTROS GLP | | | | |
| 07.07.303.1 | Abraçadeira tipo D Ø 1 1/4" | un | 68,00 | 0,72 | 48,96 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|--|----|-----------|--------|---------------------|
| 07.07.303.2 | Chumbador rosca UR Ø 3/8" | un | 68,00 | 1,20 | 81,60 |
| 07.07.303.3 | Vergalhão rosca total 3/8" | m | 12,00 | 2,74 | 32,88 |
| 07.07.303.4 | Porca Sextavada de 3/8" | un | 121,00 | 0,11 | 13,31 |
| 07.07.303.5 | Arruela lisa de 3/8" | un | 121,00 | 0,04 | 4,84 |
| 07.07.303.6 | LUVA 1" NPT 300 Lbs | un | 12,00 | 27,74 | 332,88 |
| 07.07.303.7 | LUVA 1/2" NPT 300 Lbs | un | 12,00 | 23,00 | 276,00 |
| 07.07.303.8 | LUVA 3/4" NPT 300 Lbs | un | 5,00 | 24,73 | 123,65 |
| 07.07.303.9 | PLUG 1/2" NPT 300 Lbs | un | 12,00 | 9,89 | 118,68 |
| 07.07.303.10 | PLUG 3/4" NPT 300 Lbs | un | 5,00 | 10,43 | 52,15 |
| 08.01.000 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO -HIDRANTE E SPRINKLERS | | | | 7.335.304,29 |
| 08.01.200 | TUBULAÇÕES DE AÇO-CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL | | | | |
| 08.01.201.1 | Tubo de aço galvanizado, sem conexões sem costura Ø 25 mm (1") | m | 35.166,00 | 21,74 | 764.508,84 |
| 08.01.201.2 | Tubo de aço galvanizado, sem conexões sem costura Ø 32 mm (1 1/4") | m | 5.802,00 | 32,79 | 190.247,58 |
| 08.01.201.3 | Tubo de aço galvanizado, sem conexões sem costura Ø 40 mm (1 1/2") | m | 7.013,00 | 42,95 | 301.208,35 |
| 08.01.201.4 | Tubo de aço galvanizado, sem conexões sem costura Ø 50 mm (2") | m | 3.174,00 | 57,35 | 182.028,90 |
| 08.01.201.5 | Tubo aço carbono preto SCH-40, sem costura Ø 65 (2 1/2") | m | 6.983,00 | 77,44 | 540.763,52 |
| 08.01.201.6 | Tubo aço carbono preto SCH-40, sem costura Ø 85 (3") | m | 4.662,00 | 77,31 | 360.419,22 |
| 08.01.201.7 | Tubo aço carbono preto SCH-40, sem costura Ø 100 (4") | m | 3.510,00 | 106,99 | 375.534,90 |
| 08.01.201.8 | Tubo aço carbono preto SCH-40, sem costura Ø 125 (5") | m | 642,00 | 241,86 | 155.274,12 |
| 08.01.201.9 | Tubo aço carbono preto SCH-40, sem costura Ø 150 (6") | m | 2.391,00 | 183,92 | 439.752,72 |
| 08.01.201.10 | Tubo aço carbono preto SCH-40, sem costura Ø 200 (8") | m | 876,00 | 424,64 | 371.984,64 |
| 08.01.201.11 | Tubo aço carbono preto SCH-40, sem costura Ø 250 (10") | m | 42,00 | 484,87 | 20.364,54 |
| 08.01.202 | CURVA | | | | |
| 08.01.202.1 | Curva de aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 63mm (2 1/2") | un | 1,00 | 17,27 | 17,27 |
| 08.01.202.2 | Curva de aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 80mm (3") | un | 29,00 | 27,48 | 796,92 |
| 08.01.202.3 | Curva de aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 100mm (4") | un | 20,00 | 48,35 | 967,00 |
| 08.01.202.4 | Curva de aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 125mm (5") | un | 8,00 | 54,30 | 434,40 |
| 08.01.202.5 | Curva de aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 150mm (6") | un | 69,00 | 115,04 | 7.937,76 |
| 08.01.202.6 | Curva de aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 200 mm (8") | un | 6,00 | 223,77 | 1.342,62 |

| | | | | | |
|------------------|---|----|-----------|--------|-----------|
| 08.01.202.7 | Curva de aço carbono preto SCH-40, biselado/solda 45° Ø 100 mm (4") | un | 2,00 | 48,94 | 97,88 |
| 08.01.202.8 | Curva de aço carbono preto SCH-40, biselado/solda 45° Ø 125 mm (5") | un | 5,00 | 54,31 | 271,55 |
| 08.01.202.9 | Curva de aço carbono preto SCH-40, biselado/solda 45° Ø 200 mm (8") | un | 24,00 | 216,76 | 5.202,24 |
| 08.01.203 | COTOVELO | | | | |
| 08.01.203.1 | Cotovelo 90 de ferro maleável galvanizado Ø 25 mm (1") | un | 10.073,00 | 8,31 | 83.706,63 |
| 08.01.203.2 | Cotovelo 90 de ferro maleável galvanizado Ø 32 mm (1 1/4") | un | 104,00 | 13,79 | 1.434,16 |
| 08.01.203.3 | Cotovelo 90 de ferro maleável galvanizado Ø 40 mm (1 1/2") | un | 162,00 | 16,66 | 2.698,92 |
| 08.01.203.4 | Cotovelo 90 de ferro maleável galvanizado Ø 50 mm (2") | un | 387,00 | 19,72 | 7.631,64 |
| 08.01.203.5 | Cotovelo 90 de ferro maleável galvanizado Ø 63 mm (2 1/2") | un | 332,00 | 22,23 | 7.380,36 |
| 08.01.203.6 | Cotovelo 45 de ferro maleável galvanizado Ø 50 mm (2") | un | 4,00 | 22,79 | 91,16 |
| 08.01.203.7 | Cotovelo 45 de ferro maleável galvanizado Ø 32 mm (2") | un | 1,00 | 18,62 | 18,62 |
| 08.01.203.8 | Cotovelo 45 de ferro maleável galvanizado Ø 25 mm (2") | un | 4,00 | 14,24 | 56,96 |
| 08.01.204 | TE | | | | |
| 08.01.204.1 | TÊ 90 de ferro maleável galvanizado Ø 25 mm (1") | un | 4.408,00 | 8,75 | 38.570,00 |
| 08.01.204.2 | TÊ 90 de ferro maleável galvanizado Ø 32 mm (1 1/4") | un | 219,00 | 19,02 | 4.165,38 |
| 08.01.204.3 | TÊ 90 de ferro maleável galvanizado Ø 40 mm (1 1/2") | un | 321,00 | 20,34 | 6.529,14 |
| 08.01.204.4 | TÊ 90 de ferro maleável galvanizado Ø 50 mm (2") | un | 530,00 | 30,33 | 16.074,90 |
| 08.01.204.5 | TÊ 90 de ferro maleável galvanizado Ø 63 mm (2 1/2") | un | 387,00 | 67,35 | 26.064,45 |
| 08.01.204.6 | TÊ 90 de ferro maleável galvanizado Ø 75 mm (3") | un | 63,00 | 67,70 | 4.265,10 |
| 08.01.204.7 | TÊ 90 de ferro maleável galvanizado Ø 100 mm (4") | un | 32,00 | 111,11 | 3.555,52 |
| 08.01.204.8 | TÊ 90 de ferro maleável galvanizado Ø 80 mm (3") | un | 6,00 | 69,63 | 417,78 |
| 08.01.204.9 | TÊ 90 de ferro maleável galvanizado Ø 150 mm (6") | un | 47,00 | 306,61 | 14.410,67 |
| 08.01.204.10 | TÊ de aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 65mm (2 1/2") | un | 27,00 | 66,25 | 1.788,75 |
| 08.01.204.11 | TÊ de aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 85 (3") | un | 72,00 | 116,03 | 8.354,16 |
| 08.01.204.12 | TÊ de aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 100 (4") | un | 15,00 | 117,73 | 1.765,95 |
| 08.01.204.13 | TÊ de aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 125 (5") | un | 2,00 | 246,14 | 492,28 |
| 08.01.204.14 | TÊ de aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 150 (6") | un | 33,00 | 311,40 | 10.276,20 |
| 08.01.204.15 | TÊ de aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 200mm (8") | un | 37,00 | 722,33 | 26.726,21 |
| 08.01.204.16 | TÊ de redução de ferro maleável galvanizado Ø 32 x 25 mm (1 1/4 x 1") | un | 1.366,00 | 17,14 | 23.413,24 |
| 08.01.204.17 | TÊ de redução de ferro maleável galvanizado Ø 40 x 25 mm (1 1/2 x 1") | un | 1.301,00 | 18,48 | 24.042,48 |
| 08.01.204.18 | TÊ de redução de ferro maleável galvanizado Ø 40 x 32 mm (1 1/2 x 1 1/4") | un | 12,00 | 18,59 | 223,08 |
| 08.01.204.19 | TÊ de redução de ferro maleável galvanizado Ø 40 x 25 mm (1 1/2 x 1") | un | 320,00 | 18,48 | 5.913,60 |

| | | | | | |
|------------------|---|----|-----------|--------|-----------|
| 08.01.204.20 | TÊ de redução de ferro maleável galvanizado Ø 50 x 25 mm (2 x 1") | un | 1.014,00 | 26,97 | 27.347,58 |
| 08.01.204.21 | TÊ de redução de ferro maleável galvanizado Ø 50 x 32 mm (2 x 1 1/4") | un | 16,00 | 26,90 | 430,40 |
| 08.01.204.22 | TÊ de redução de ferro maleável galvanizado Ø 50 x 40 mm (2 x 1 1/2") | un | 51,00 | 27,24 | 1.389,24 |
| 08.01.204.23 | TÊ de redução de ferro maleável galvanizado Ø 32 x 25 mm (1 1/4 x 1") | un | 23,00 | 17,14 | 394,22 |
| 08.01.204.24 | TÊ de redução aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 80 x 50 mm (3 x 2") | un | 223,00 | 129,33 | 28.840,59 |
| 08.01.204.25 | TÊ de redução aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 80 x 65 mm (3 x 2 1/2") | un | 154,00 | 128,82 | 19.838,28 |
| 08.01.204.26 | TÊ de redução aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 100 x 50 mm (4 x 2") | un | 705,00 | 131,26 | 92.538,30 |
| 08.01.204.27 | TÊ de redução aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 100 x 65 mm (4 x 2 1/2") | un | 15,00 | 131,40 | 1.971,00 |
| 08.01.204.28 | TÊ de redução aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 100 x 80 mm (4 x 3") | un | 13,00 | 132,24 | 1.719,12 |
| 08.01.204.29 | TÊ de redução aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 125 x 65 mm (5 x 2 1/2") | un | 1,00 | 250,74 | 250,74 |
| 08.01.204.30 | TÊ de redução aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 125 x 50 mm (5 x 2") | un | 89,00 | 244,16 | 21.730,24 |
| 08.01.204.31 | TÊ de redução aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 150 x 40 mm (6 x 1 1/2") | un | 251,00 | 308,40 | 77.408,40 |
| 08.01.204.32 | TÊ de redução aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 150 x 50 mm (6 x 2") | un | 78,00 | 306,03 | 23.870,34 |
| 08.01.204.33 | TÊ de redução aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 150 x 65mm (6 x 2 1/2") | un | 1,00 | 300,95 | 300,95 |
| 08.01.204.34 | TÊ de redução aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 150 x 100 mm (6 x 4") | un | 83,00 | 300,91 | 24.975,53 |
| 08.01.204.35 | TÊ de redução aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 200 x 150 mm (8 x 6") | un | 14,00 | 730,51 | 10.227,14 |
| 08.01.206 | LUVA | | | | |
| 08.01.206.1 | Luva de ferro maleável galvanizado Ø 25 mm (1") | un | 5.861,00 | 5,59 | 32.762,99 |
| 08.01.206.2 | Luva de ferro maleável galvanizado Ø 32 mm (1 1/4") | un | 967,00 | 8,65 | 8.364,55 |
| 08.01.206.3 | Luva de ferro maleável galvanizado Ø 40 mm (1 1/2") | un | 1.168,00 | 10,02 | 11.703,36 |
| 08.01.206.4 | Luva de ferro maleável galvanizado Ø 50 mm (2") | un | 522,00 | 13,50 | 7.047,00 |
| 08.01.206.5 | Luva de ferro maleável galvanizado Ø 63 mm (2 1/2") | un | 1.163,00 | 22,78 | 26.493,14 |
| 08.01.206.6 | Luva de ferro maleável galvanizado Ø 25 X 13 mm (1 X 1/2") | un | 12.754,00 | 5,26 | 67.086,04 |

| 08.01.207 | | BUCHA DE REDUÇÃO | | | | | |
|------------------|--|-------------------------|----------|--------|-----------|--|--|
| 08.01.207.1 | Bucha de redução de ferro maleável galvanizado Ø 32 x 25 mm (1 1/4 x 1") | un | 1.456,00 | 5,82 | 8.473,92 | | |
| 08.01.207.2 | Bucha de redução de ferro maleável galvanizado Ø 40 x 25 mm (1 1/2 x 1") | un | 1.149,00 | 8,78 | 10.088,22 | | |
| 08.01.207.3 | Bucha de redução de ferro maleável galvanizado Ø 40 x 32 mm (1 1/2 x 1 1/4") | un | 939,00 | 8,70 | 8.169,30 | | |
| 08.01.207.4 | Bucha de redução de ferro maleável galvanizado Ø 50 x 25 mm (2 x 1") | un | 243,00 | 9,82 | 2.386,26 | | |
| 08.01.207.5 | Bucha de redução de ferro maleável galvanizado Ø 50 x 32 mm (2 x 1 1/4") | un | 357,00 | 9,67 | 3.452,19 | | |
| 08.01.207.6 | Bucha de redução de ferro maleável galvanizado Ø 50 x 40 mm (2 x 1 1/2") | un | 1.371,00 | 9,75 | 13.367,25 | | |
| 08.01.207.7 | Redução aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 65 x 50 mm (2 1/2 x 2") | un | 340,00 | 9,72 | 3.304,80 | | |
| 08.01.207.8 | Redução aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 80 x 50 mm (3 x 2") | un | 24,00 | 16,29 | 390,96 | | |
| 08.01.207.10 | Redução aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 80 x 65 mm (3 x 2 1/2") | un | 109,00 | 13,99 | 1.524,91 | | |
| 08.01.207.11 | Redução aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 100 x 80 mm (4 x 3") | un | 102,00 | 22,61 | 2.306,22 | | |
| 08.01.207.13 | Redução aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 100 x 65 mm (4 x 2 1/2") | un | 50,00 | 29,12 | 1.456,00 | | |
| 08.01.207.17 | Redução aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 125 x 65 mm (5 x 2 1/2") | un | 3,00 | 64,59 | 193,77 | | |
| 08.01.207.18 | Redução aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 125 x 100 mm (5 x 4") | un | 22,00 | 51,78 | 1.139,16 | | |
| 08.01.207.19 | Redução aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 150 x 100 mm (6 x 4") | un | 117,00 | 68,08 | 7.965,36 | | |
| 08.01.207.21 | Redução aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 200 x 100 mm (8 x 4") | un | 8,00 | 200,18 | 1.601,44 | | |
| 08.01.207.22 | Redução aço carbono preto SCH-40, biselado/solda Ø 200 x 150 mm (8 x 6") | un | 13,00 | 189,45 | 2.462,85 | | |
| 08.01.208 | | NIPLE DUPLO | | | | | |
| 08.01.208.1 | Niple de ferro maleável galvanizado sextavada Ø 63 mm (2 1/2") | un | 357,00 | 18,40 | 6.568,80 | | |
| 08.01.212 | | UNIÃO | | | | | |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|--|----|--------|----------|------------|
| 08.01.212.1 | União de ferro maleável galvanizado com assento cônico de bronze Ø 2 1/2" | un | 374,00 | 92,03 | 34.419,22 |
| 08.01.212.2 | União de ferro maleável galvanizado com assento cônico de bronze Ø 50 mm (2") | un | 44,00 | 62,09 | 2.731,96 |
| 08.01.212.4 | União de ferro maleável galvanizado com assento cônico de bronze Ø 1 1/4" | un | 17,00 | 37,48 | 637,16 |
| 08.01.213 | FLANGE | | | | |
| 08.01.213.1 | FLANGE de aço carbono lisa completo - Ø 150 mm (6") | un | 1,00 | 131,75 | 131,75 |
| 08.01.213.3 | FLANGE de aço carbono lisa completo - Ø 3" | un | 6,00 | 59,82 | 358,92 |
| 08.01.213.4 | FLANGE de aço carbono lisa completo - Ø 4" | un | 4,00 | 79,53 | 318,12 |
| 08.01.214 | CAP | | | | |
| 08.01.214.1 | Cap de ferro maleável galvanizado Ø 75 mm (3") | un | 1,00 | 19,16 | 19,16 |
| 08.01.500 | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 08.01.509 | VÁLVULA GLOBO, GAVETA | | | | |
| 08.01.509.1 | Válvula de gaveta flangeado, haste ascendente, Ø 150mm (6") | un | 32,00 | 1.972,31 | 63.113,92 |
| 08.01.509.2 | Válvula de gaveta flangeado, haste ascendente, Ø 125mm (5") | un | 1,00 | 1.648,62 | 1.648,62 |
| 08.01.509.3 | Válvula de gaveta flangeado, haste ascendente, Ø 100mm (4") | un | 4,00 | 1.265,78 | 5.063,12 |
| 08.01.509.4 | Válvula de gaveta em bronze, com haste externa ascendente, classe 150, 2" | un | 46,00 | 262,11 | 12.057,06 |
| 08.01.509.5 | Válvula de gaveta flangeado, haste ascendente, Ø 3" | un | 5,00 | 569,49 | 2.847,45 |
| 08.01.509.6 | Válvula de globo em bronze, assento em teflon, classe 150, 2" | un | 22,00 | 262,13 | 5.766,86 |
| 08.01.510 | VÁLVULA DE RETENÇÃO, PÉ COM CRIVO E OUTRAS | | | | |
| 08.01.510.1 | Válvula de retenção vertical Flangeada Ø 100 mm (4") | un | 2,00 | 1.916,26 | 3.832,52 |
| 08.01.510.2 | Válvula de retenção vertical Ø 1 1/2") | un | 2,00 | 34,17 | 68,34 |
| 08.01.511 | HIDRANTES DE PASSEIO | | | | |
| 08.01.511.1 | Hidrante de passeio para SPK/HID com caixa alvenaria c/ T-33-Completo | un | 2,00 | 801,94 | 1.603,88 |
| 08.01.511.2 | Caixa de incêndio 960x960x170mm, em chapa #14 pintada em vermelho e porta de vidro temperado | un | 374,00 | 1.476,20 | 552.098,80 |
| 08.01.511.3 | Mangueira de fibra sintética e borracha vulcanizada Ø 1 1/2"x15m | un | 748,00 | 145,84 | 109.088,32 |
| 08.01.511.4 | Esguicho jato solido, requinte fixo Ø16mm | un | 374,00 | 26,08 | 9.753,92 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|--|-------|----------|-----------|------------|
| 08.01.511.5 | Cesto movél para mangueira | un | 374,00 | 45,44 | 16.994,56 |
| 08.01.511.6 | Adaptador STORZ Ø 21/2"x11/2" | un | 374,00 | 43,47 | 16.257,78 |
| 08.01.511.7 | Registro globo angular 45° 21/2" | un | 374,00 | 113,35 | 42.392,90 |
| 08.01.511.8 | Chave para conexão Storz | un | 374,00 | 11,70 | 4.375,80 |
| 08.01.517 | EXTINTOR PORTÁTIL | | | | |
| 08.01.517.1 | Extintor de pó químico seco ABC, capacidade 6 kg | un | 636,00 | 183,68 | 116.820,48 |
| 08.01.517.2 | Extintor de água pressurizada ABC, capacidade 10L | un | 10,00 | 131,10 | 1.311,00 |
| 08.01.517.3 | Extintor de gás carbônico , capacidade 6 kg | un | 113,00 | 273,06 | 30.855,78 |
| 08.01.517.4 | Bucha de Nylon S8 e Parafuso | Conj. | 1.518,00 | 0,22 | 333,96 |
| 08.01.517.5 | Bico de sprinkler Ø 15 em bronze com canopla Tipo pendente | un | 7.604,00 | 33,86 | 257.471,44 |
| 08.01.517.6 | Bico de sprinkler Ø 15 em bronze sem canopla Tipo pendente com canopla | un | 5.150,00 | 42,64 | 219.596,00 |
| 08.01.519 | BOMBAS | | | | |
| 08.01.519.1 | Bomba Jockey (1)Trifásica 380V - 60hz Hman - 97Mca Q= 7,2m3/h P. 5CV KSB Hydrobloc MB 504 | un | 1,00 | 1.464,87 | 1.464,87 |
| 08.01.519.2 | Bomba Jockey (2)Trifásica 380V - 60hz Hman - 172Mca Q= 7,2m3/h P. 7,5CV KSB Hydrobloc MB 756 | un | 1,00 | 3.233,39 | 3.233,39 |
| 08.01.519.3 | Bomba Jockey (3)Trifásica 380V - 60hz Hman - 54Mca Q= 7,2m3/h P. 6CV | un | 1,00 | 1.627,69 | 1.627,69 |
| 08.01.519.4 | Bomba Jockey (4)Trifásica 380V - 60hz Hman - 64Mca Q= 7,2m3/h P. 7CV | un | 1,00 | 1.671,81 | 1.671,81 |
| 08.01.519.5 | Bomba principal de SPK (1e2) Hman - 97Mca Q= 108m3/h Pot. 70cv MOD. ETA 80-40/3 | un | 2,00 | 24.833,25 | 49.666,50 |
| 08.01.519.6 | Bomba principal de SPK (3e4) Hman - 172Mca Q= 108m3/h Pot. 120cv MOD. WKL 100/6 | un | 2,00 | 40.436,66 | 80.873,32 |
| 08.01.519.7 | Bomba principal de HID (1e2) Hman - 54Mca Q= 37,5m3/h Pot. 15cv | un | 2,00 | 2.865,22 | 5.730,44 |
| 08.01.519.8 | Bomba principal de HID (3e4) Hman - 64Mca Q= 30m3/h Pot. 13cv | un | 2,00 | 2.760,42 | 5.520,84 |
| 08.01.519.9 | Manômetro conforme especificação | un | 22,00 | 82,74 | 1.820,28 |
| 08.01.519.10 | Manômetro conforme especificação | un | 25,00 | 82,74 | 2.068,50 |
| 08.01.519.11 | Pressostato Telemecanique | un | 8,00 | 264,10 | 2.112,80 |
| 08.01.519.12 | Chave de Fluxo tipo palheta 6" | un | 10,00 | 267,98 | 2.679,80 |
| 08.01.519.13 | Chave de Fluxo tipo palheta 4" | un | 5,00 | 260,40 | 1.302,00 |
| 08.01.519.14 | Chave de Fluxo tipo palheta 2" | un | 24,00 | 143,78 | 3.450,72 |
| 08.01.519.15 | Visor de Fluxo 1" | un | 39,00 | 4.674,42 | 182.302,38 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|--|-------|------------|----------|------------|
| 08.01.519.16 | Quadro de Comando de Bombas de Incêndio - Hidrante | Conj. | 4,00 | 6.364,36 | 25.457,44 |
| 08.01.519.17 | Quadro de Comando de Bombas de Incêndio - Sprinkler | Conj. | 4,00 | 4.773,75 | 19.095,00 |
| 08.01.525 | JUNTA DE EXPANSÃO | | | | |
| 08.01.525.1 | JUNTA de expansão soldável de bronze ponta x ponta Ø 54 mm (2") | un | 4,00 | 223,21 | 892,84 |
| 08.01.525.2 | JUNTA de expansão soldável de bronze ponta x ponta Ø 1 1/2" | un | 4,00 | 113,73 | 454,92 |
| 08.01.525.3 | JUNTA de expansão c/ flanges, 2 1/2") | un | 1,00 | 133,76 | 133,76 |
| 08.01.525.4 | JUNTA de expansão c/ flangees, Ø 80 mm (3") | un | 48,00 | 197,88 | 9.498,24 |
| 08.01.525.5 | JUNTA de expansão c/ flangees, Ø 100 mm (4") | un | 36,00 | 474,29 | 17.074,44 |
| 08.01.525.6 | JUNTA de expansão c/ flangees, Ø 200 mm (8") | un | 10,00 | 1.359,36 | 13.593,60 |
| 08.01.526 | Diversos | | | | |
| 08.01.526.1 | Pintura para tubulação | m | 55.992,00 | 5,05 | 282.759,60 |
| 08.01.526.2 | Abraçadeira tipo "D" Ø 1" | un | 20.262,00 | 0,62 | 12.562,44 |
| 08.01.526.3 | Abraçadeira tipo D Ø 1 1/4" | un | 3.760,00 | 0,72 | 2.707,20 |
| 08.01.526.4 | Abraçadeira tipo "D" Ø 1 1/2" | un | 3.755,00 | 0,89 | 3.341,95 |
| 08.01.526.5 | Abraçadeira tipo "D" Ø 2" | un | 1.900,00 | 0,98 | 1.862,00 |
| 08.01.526.6 | Abraçadeira tipo "D" Ø 2 1/2" | un | 4.535,00 | 1,08 | 4.897,80 |
| 08.01.526.7 | Abraçadeira tipo "D" Ø 3" | un | 2.860,00 | 1,19 | 3.403,40 |
| 08.01.526.8 | Abraçadeira tipo "D" Ø 4" | un | 1.900,00 | 1,34 | 2.546,00 |
| 08.01.526.9 | Abraçadeira econômica Ø 5" | un | 412,00 | 4,84 | 1.994,08 |
| 08.01.526.10 | Abraçadeira econômica Ø 6" | un | 1.492,00 | 5,69 | 8.489,48 |
| 08.01.526.11 | Abraçadeira econômica Ø 8" | un | 556,00 | 9,73 | 5.409,88 |
| 08.01.526.12 | Chumbador rosca UR Ø 3/8" | un | 4.256,00 | 1,20 | 5.107,20 |
| 08.01.526.13 | Chumbador rosca UR Ø 1/2" | un | 106.818,00 | 3,02 | 322.590,36 |
| 08.01.526.14 | Vergalhão rosca total Ø 3/8" | m | 6.352,00 | 2,74 | 17.404,48 |
| 08.01.526.15 | Vergalhão rosca total Ø 1/2" | m | 33.725,00 | 2,75 | 92.743,75 |
| 08.01.526.16 | Porca sextavada Ø 3/8" | un | 8.512,00 | 0,11 | 936,32 |
| 08.01.526.17 | Porca sextavada Ø 1/2" | un | 213.637,00 | 0,04 | 8.545,48 |
| 08.01.526.18 | Arruela lisa Ø 3/8" | un | 8.512,00 | 0,04 | 340,48 |
| 08.01.526.19 | Arruela lisa Ø 1/2" | un | 213.637,00 | 0,04 | 8.545,48 |
| 08.01.526.20 | FITA anti-corrosiva 3mm em tubo enterrado | m | 873,00 | 2,56 | 2.234,88 |
| 08.01.526.21 | Escavação manual de valas em solo de 1ª categoria, profundidade até 2m | m3 | 5,00 | 16,91 | 84,55 |
| 08.01.526.22 | Reaterro manual de vala apiloado | m3 | 5,00 | 16,91 | 84,55 |
| 08.01.526.23 | Cantoneira de ferro 2"x2"x1/4" | m | 224,00 | 10,07 | 2.255,68 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | | |
|------------------|--|-----|--------|------------|------------|----------------------|
| 09. | SERVIÇOS-COMPLEMENTARES | | | | | 803.625,00 |
| 09.01 | ENSAIOS E TESTES | | | | | 467.225,00 |
| 09.01.100 | Ensaio | | | | | |
| 09.01.100.101 | Ensaio em solos | un | 1,00 | 4.140,00 | 4.140,00 | |
| 09.01.100.102 | Ensaio de agregados | un | 80,00 | 67,00 | 5.360,00 | |
| 09.01.100.103 | Ensaio de concreto | un | 850,00 | 342,00 | 290.700,00 | |
| 09.01.100.104 | Ensaio de misturas asfálticas | un | 1,00 | 1.305,00 | 1.305,00 | |
| 09.01.100.105 | Ensaio de cimentos | un | 1,00 | 11.205,00 | 11.205,00 | |
| 09.01.100.106 | Ensaio de materiais metálicos e aço de estrutura | un | 25,00 | 99,00 | 2.475,00 | |
| 09.01.100.107 | Ensaio de tubos cerâmicos vidrados | un | 1,00 | 2.250,00 | 2.250,00 | |
| 09.01.100.108 | Ensaio de tubos e calhas de concreto | un | 1,00 | 1.080,00 | 1.080,00 | |
| 09.01.100.109 | Ensaio de tijolos e blocos | un | 1,00 | 1.080,00 | 1.080,00 | |
| 09.01.100.110 | Ensaio de cal | un | 1,00 | 225,00 | 225,00 | |
| 09.01.100.111 | Ensaio de água para concreto | un | 1,00 | 405,00 | 405,00 | |
| 09.01.200.202 | Provas de carga em fundações | un | 6,00 | 24.500,00 | 147.000,00 | |
| 09.02.000 | LIMPEZA DE OBRAS | | | | | 160.000,00 |
| 09.02.000.01 | Limpeza da obra | vb | 1,00 | 160.000,00 | 160.000,00 | |
| 09.03 | LIGAÇÕES DEFINITIVAS | | | | | 176.400,00 |
| 09.03.100 | Água | vb | 1,00 | 42.000,00 | 42.000,00 | |
| 09.03.200 | Luz | vb | 1,00 | 31.500,00 | 31.500,00 | |
| 09.03.300 | Força | vb | 1,00 | 38.850,00 | 38.850,00 | |
| 09.03.400 | Telefone | vb | 1,00 | 33.600,00 | 33.600,00 | |
| 09.03.500 | Esgoto | vb | 1,00 | 30.450,00 | 30.450,00 | |
| 10. | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS | | | | | 35.214.319,60 |
| 10.01 | PESSOAL | | | | | 16.991.896,84 |
| 10.01.100 | Mão-de-obra | | | | | |
| 10.01.100.101 | Almoxarife | mês | 60,00 | 2.180,69 | 130.841,40 | |
| 10.01.100.102 | Encarregado Financeiro | mês | 60,00 | 5.099,10 | 305.946,00 | |
| 10.01.100.103 | Encarregado de Pessoal | mês | 60,00 | 5.099,10 | 305.946,00 | |
| 10.01.100.104 | Auxiliar de Pessoal (2) | mês | 120,00 | 2.178,91 | 261.469,20 | |
| 10.01.100.105 | Auxiliar Administrativo (2) | mês | 120,00 | 2.720,14 | 326.416,80 | |
| 10.01.100.108 | Auxiliar de Almoxarife (3) | mês | 180,00 | 2.178,91 | 392.203,80 | |
| 10.01.100.109 | Ferramenteiro (2) | mês | 120,00 | 1.591,68 | 191.001,60 | |
| 10.01.100.110 | Motorista (2) para Kombi | mês | 120,00 | 2.438,75 | 292.650,00 | |
| 10.01.100.111 | Técnico em Edificação (2) | mês | 120,00 | 3.899,50 | 467.940,00 | |
| 10.01.100.112 | Técnico em Segurança do Trabalho (3) | mês | 180,00 | 4.608,21 | 829.477,80 | |
| 10.01.100.114 | Desenhista / Cadista (2) | mês | 120,00 | 2.725,70 | 327.084,00 | |
| 10.01.100.116 | Auxiliar de Enfermagem (2) | mês | 84,00 | 1.592,45 | 133.765,80 | |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | |
|------------------|--|-------|------------|-----------|----------------------|
| 10.01.100.117 | Guardião de Obra (6) | mês | 360,00 | 1.592,45 | 573.282,00 |
| 10.01.100.118 | Encarregado de Carpinteiro (2) | mês | 120,00 | 4.001,88 | 480.225,60 |
| 10.01.100.119 | Encarregado de Armador (2) | mês | 120,00 | 3.848,56 | 461.827,20 |
| 10.01.100.120 | Encarregado de Pedreiro (4) | mês | 180,00 | 3.848,56 | 692.740,80 |
| 10.01.100.121 | Encarregado de Transporte / Manutenção | mês | 54,00 | 4.857,13 | 262.285,02 |
| 10.01.100.122 | Encarregado de Instalações Elétricas (3) | mês | 150,00 | 3.847,20 | 577.080,00 |
| 10.01.100.123 | Encarregado de Instalações Hidráulicas (3) | mês | 150,00 | 3.847,20 | 577.080,00 |
| 10.01.100.124 | Feitor de Pedreiro (2) | mês | 60,00 | 1.813,50 | 108.810,00 |
| 10.01.100.126 | Topógrafo | mês | 60,00 | 4.859,09 | 291.545,40 |
| 10.01.100.127 | Nivelador | mês | 60,00 | 2.825,39 | 169.523,40 |
| 10.01.100.128 | Auxiliar de Topógrafo (2) | mês | 120,00 | 1.591,21 | 190.945,20 |
| 10.01.100.129 | Operador de Betoneira (2) | mês | 66,00 | 1.591,21 | 105.019,86 |
| 10.01.100.130 | Operador de Grua (2) | mês | 66,00 | 2.341,50 | 154.539,00 |
| 10.01.100.131 | Soldador | mês | 60,00 | 1.591,21 | 95.472,60 |
| 10.01.100.136 | Contínuo / Limpeza (2) | mês | 120,00 | 1.111,64 | 133.396,80 |
| 10.01.100.137 | Recepcionista / Telefonista | mês | 60,00 | 1.394,88 | 83.692,80 |
| 10.01.200 | Administração | | | | |
| 10.01.200.201 | Engenheiro Senior - Gerente Geral da Obra (1) | mês | 60,00 | 19.728,02 | 1.183.681,20 |
| 10.01.200.202 | Engenheiro Civil Pleno - Residentes (3) | mês | 180,00 | 11.953,68 | 2.151.662,40 |
| 10.01.200.203 | Engenheiro Eletricista / Mecânico - Residentes (2) | mês | 104,00 | 15.935,54 | 1.657.296,16 |
| 10.01.200.204 | Administrador da Obra | mês | 60,00 | 13.938,11 | 836.286,60 |
| 10.01.200.205 | Mestre-de-Obras (3) | mês | 180,00 | 9.957,70 | 1.792.386,00 |
| 10.01.200.206 | Engenheiro de Segurança do Trabalho (1/2) | mês | 60,00 | 4.483,63 | 269.017,80 |
| 10.01.200.207 | Médico do Trabalho (1/2) | mês | 60,00 | 2.989,31 | 179.358,60 |
| 10.02 | MATERIAIS | | | | 11.550.817,97 |
| 10.02.100 | Materiais de Consumo | | | | |
| 10.02.100.101 | Refeição /café da manhã | dia.H | 514.800,00 | 7,14 | 3.675.672,00 |
| 10.02.100.102 | Vale-Transporte | dia.H | 514.800,00 | 10,50 | 5.405.400,00 |
| 10.02.100.103 | Consumo de água | mês | 60,00 | 8.400,00 | 504.000,00 |
| 10.02.100.104 | Consumo de energia | mês | 60,00 | 18.900,00 | 1.134.000,00 |
| 10.02.100.105 | Consumo de telefone | mês | 60,00 | 6.300,00 | 378.000,00 |
| 10.02.100.106 | Cópias heliográficas / xerográficas | mês | 60,00 | 2.625,00 | 157.500,00 |
| 10.02.100.107 | CREA (RT) | un | 1,00 | 403,20 | 403,20 |
| 10.02.100.108 | Material de escritório | mês | 60,00 | 2.310,00 | 138.600,00 |
| 10.02.100.109 | Medicamentos | mês | 60,00 | 682,50 | 40.950,00 |
| 10.02.100.110 | Material de limpeza | mês | 60,00 | 1.050,00 | 63.000,00 |
| 10.02.100.114 | Alvará de Construção | un | 1,00 | 1.533,01 | 1.533,01 |
| 10.02.100.115 | Habite-se | un | 1,00 | 1.533,01 | 1.533,01 |
| 10.02.100.116 | Corpo de Bombeiro | un | 1,00 | 6.126,75 | 6.126,75 |
| 10.02.100.118 | Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho | un | 1,00 | 10.500,00 | 10.500,00 |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|------------|-----------|--------------|---------------------|
| 10.02.100.119 | Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional | un | 1,00 | 12.600,00 | 12.600,00 | |
| 10.02.100.120 | Programa de Prevenção de Risco Ambiental | un | 1,00 | 21.000,00 | 21.000,00 | |
| 10.03 | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | | | | 6.671.604,79 |
| 10.03.01 | EQUIPAMENTOS PARA ARMAÇÃO, FÔRMAS E CONCRETO | | | | | |
| 10.03.01.01 | Motor para vibrador (6) | mês | 250,00 | 122,36 | 30.590,00 | |
| 10.03.01.02 | Mangote para vibrador 35 mm (4) | mês | 150,00 | 46,35 | 6.952,50 | |
| 10.03.01.03 | Mangote para vibrador 45 mm (2) | mês | 100,00 | 47,50 | 4.750,00 | |
| 10.03.01.04 | Máquina para corte de aço (1) | mês | 40,00 | 137,37 | 5.494,80 | |
| 10.03.01.05 | Máquina para dobra de aço (1) | mês | 40,00 | 157,51 | 6.300,40 | |
| 10.03.01.07 | Serra circular de bancada (1) | mês | 40,00 | 142,12 | 5.684,80 | |
| 10.03.01.08 | Betoneira (2) | mês | 80,00 | 238,26 | 19.060,80 | |
| 10.03.01.09 | Desengrossadeira | mês | 40,00 | 142,50 | 5.700,00 | |
| 10.03.02 | EQUIPAMENTOS PARA ELEVAÇÃO E TRANSPORTE VERTICAL | | | | | |
| 10.03.02.01 | Grua de torre 66.3 HC (2) | mês | 90,00 | 23.750,00 | 2.137.500,00 | |
| 10.03.02.02 | Torre até 50 m c/cabine (pessoal) (3) | mês | 120,00 | 11.970,00 | 1.436.400,00 | |
| 10.03.02.03 | Empilhadeira (1) | mês | 40,00 | 433,25 | 17.330,00 | |
| 10.03.02.04 | Andaime fachadeiro | m2/mês | 300.000,00 | 2,45 | 735.000,00 | |
| 10.03.02.05 | Andaimes tubulares | m2/mês | 90.000,00 | 7,60 | 684.000,00 | |
| 10.03.03 | EQUIPAMENTOS PARA APOIO | | | | | |
| 10.03.03.01 | Bomba submersível elétrica (3) | mês | 150,00 | 80,75 | 12.112,50 | |
| 10.03.03.03 | Compressor a diesel XA 120 (2) | mês | 80,00 | 1.543,26 | 123.460,80 | |
| 10.03.03.04 | Caminhão com carroceria 10 t (1) inclusive motorista | mês | 60,00 | 5.519,89 | 331.193,40 | |
| 10.03.03.05 | Máquina para solda 250/375 A (1) | mês | 60,00 | 682,81 | 40.968,60 | |
| 10.03.04 | EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO | | | | | |
| 10.03.04.01 | Condicionador de ar 10000 BTUs | un | 15,00 | 817,00 | 12.255,00 | |
| 10.03.04.02 | Relógio de ponto | un | 4,00 | 3.781,00 | 15.124,00 | |
| 10.03.04.03 | Computadores / sistemas | mês | 660,00 | 342,00 | 225.720,00 | |
| 10.03.04.04 | Cofre de aço | un | 1,00 | 304,00 | 304,00 | |
| 10.03.05 | EQUIPAMENTOS PARA TOPOGRAFIA | | | | | |
| 10.03.05.01 | Nível | mês | 60,00 | 360,00 | 21.600,00 | |
| 10.03.05.02 | Teodolito | mês | 60,00 | 1.620,00 | 97.200,00 | |
| 10.03.05.03 | Acessórios para topografia | mês | 60,00 | 45,00 | 2.700,00 | |
| 10.03.06 | VEÍCULOS LEVES | | | | | |
| 10.03.06.01 | Gol | mês | 120,00 | 1.350,00 | 162.000,00 | |
| 10.03.06.02 | Kombi | mês | 60,00 | 1.440,00 | 86.400,00 | |
| 10.03.08 | EPI's | | | | | |
| 10.03.08.01 | Botas de borracha | un | 2.184,00 | 14,78 | 32.279,52 | |
| 10.03.08.02 | Botina de couro | un | 4.680,00 | 13,88 | 64.958,40 | |
| 10.03.08.03 | Capacetes | un | 585,00 | 13,09 | 7.657,65 | |

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------|----|----------|--------|---------------|-----------------------|
| 10.03.08.04 | Capas p/chuvas | un | 390,00 | 7,94 | 3.096,60 | |
| 10.03.08.05 | Carneiras | un | 2.340,00 | 2,29 | 5.358,60 | |
| 10.03.08.06 | Cintos de segurança | un | 110,00 | 24,75 | 2.722,50 | |
| 10.03.08.07 | Crachá | un | 2.340,00 | 0,36 | 842,40 | |
| 10.03.08.08 | Extintores | un | 36,40 | 91,89 | 3.344,80 | |
| 10.03.08.09 | Luva de raspa | un | 2.348,00 | 3,38 | 7.936,24 | |
| 10.03.08.10 | Luva plástica | un | 655,00 | 1,58 | 1.034,90 | |
| 10.03.08.11 | Uniformes | un | 8.424,00 | 34,20 | 288.100,80 | |
| 10.03.08.12 | Óculos de proteção | un | 468,00 | 3,11 | 1.455,48 | |
| 10.03.08.13 | Protetor auricular | un | 9.360,00 | 0,54 | 5.054,40 | |
| 10.03.08.14 | Protetor facial | un | 39,00 | 15,30 | 596,70 | |
| 10.03.08.15 | Respirador real | un | 4.680,00 | 1,44 | 6.739,20 | |
| 10.03.08.16 | Sinalização e avisos | un | 31,00 | 315,00 | 9.765,00 | |
| 10.03.08.17 | Bebedouro elétrico | un | 12,00 | 405,00 | 4.860,00 | |
| | | | | | | 380.469.987,41 |
| TOTAL COM B.D.I | | | | | 26,10% | 479.772.654,12 |

ANEXO VI AO CONTRATO N. 0058/2007

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI | | |
|--|--------------|----------|
| 1 LUCRO | 8,00 | % |
| 2 DESPESAS FINANCEIRAS | 1,12 | % |
| 3 TRIBUTOS | 6,03 | % |
| 4 ISS | 2,00 | % |
| 5 COFINS | 3,00 | % |
| 6 PIS | 0,65 | % |
| 7 CPMF | 0,38 | % |
| 8 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 7,50 | % |
| 9 SEGUROS/IMPREVISTOS | 1,00 | % |
| TOTAL DO BDI | 26,10 | % |
| A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos do empreendimento a título de Benefícios e Despesas Indiretas é: | | |
| $BDI = \frac{(1 + X) (1 + Y) (1 + Z)}{(1 - I)} - 1$ | | |
| X = Taxa da somatória das despesas indiretas, exceto tributos, despesas financeiras e lucro; | | |
| Y = Taxa representativa das despesas financeiras; | | |
| Z = Taxa representativa do lucro; | | |
| I = Taxa representativa da incidência de impostos; | | |

ANEXO VII AO CONTRATO N. 0058/2007
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|--|---|---------------|----------|
| GRUPO A | ENCARGOS BÁSICOS | | |
| A.1 | INSS | 20,00 | % |
| A.2 | FGTS | 8,00 | % |
| A.3 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | % |
| A.4 | SESI | 1,80 | % |
| A.5 | SENAI SEBRAE | 1,30 | % |
| A.6 | INCRA | 0,20 | % |
| A.7 | SEGUROS CONTRA RISCOS E ACIDENTES | 3,00 | % |
| A.8 | SERVIÇO SOCIAL DO ESTADO/DF | 1,00 | % |
| | SUBTOTAL | 37,80 | % |
| GRUPO B | ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | | |
| B.1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO E FERIADOS | 22,03 | % |
| B.2 | FÉRIAS + 1/3 | 14,98 | % |
| B.3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 1,12 | % |
| B.4 | 13º SALÁRIO | 11,23 | % |
| B.5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,05 | % |
| B.6 | ACIDENTE DE TRABALHO | 1,12 | % |
| B.7 | FALTAS LEGAIS | 1,12 | % |
| | SUBTOTAL | 51,65 | % |
| GRUPO C | GRUPO A X GRUPO B | | |
| C.1 | GRUPO C = 0,3780 X 0,5165 X 100 | 19,52 | % |
| | SUBTOTAL | 19,52 | % |
| GRUPO D | | | |
| D.1 | AVISO PRÉVIO E INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 8,40 | % |
| D.2 | DEPÓSITO POR DESPEDIDA INJUSTA | 4,90 | % |
| | SUBTOTAL | 13,30 | % |
| VALOR TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS | | 122,27 | % |

ANEXO VIII AO CONTRATO N. 0058/2007

MINUTA DE TERMO DE FIEL DEPOSITÁRIO

MODELO DE TERMO DE FIEL DEPOSITÁRIO

A empresa construtora, inscrita no CNPJ sob número, doravante designada simplesmente DEPOSITÁRIA, por seus representantes legais (Diretores) abaixo assinados, Srs. e declara que:

- 1) Na qualidade de fiel-depositária, responsabilidade que ora assume sob as penas da lei, se obriga a receber, em nome e à ordem do Tribunal Regional Federal da Primeira Região, inscrito no CNPJ sob número, doravante denominado simplesmente TRF – 1ª Região, para armazenar nos depósitos(discriminar onde o material/equipamento ficará depositado), até sua aplicação final na obra, designados pelo TRF – 1ª Região ou de comum acordo.
- 2) O declarante, como prova de recebimento do material/equipamento(descrever o equipamento), destinado a(citar a dependência) do TRF – 1ª REGIÃO, passará a este um recibo que conterá a especificação completa do material/equipamento, constante daparcela de pagamento, relativa ao contrato de .../.../..., firmado entre as partes, material/equipamento esse por ele adquirido diretamente e pago pelo TRF – 1ª REGIÃO, nesta oportunidade, tendo sido tudo conferido e achado certo.
- 3) Está ciente de que o material/equipamento uma vez recebido pelo declarante, não poderá ser retirado dos depósitos sem ordem expressa do TRF – 1ª REGIÃO.
- 4) Em virtude da responsabilidade que ora assume, obriga-se o declarante a:
 - a) entregar o material/equipamento sob sua responsabilidade a outro depositário que em qualquer tempo seja nomeado, ao próprio TRF – 1ª REGIÃO ou a quem este expressamente indicar, logo que assim exigido;
 - b) facultar a verificação da existência e do estado do referido material/equipamento depositado, pelo TRF – 1ª REGIÃO ou prepostos que este designar, pela forma que o TRF – 1ª REGIÃO entender ou julgar conveniente, e a franquear-lhe, a qualquer tempo, a visita aos depósitos e o exame do material/equipamento, inclusive quanto à quantidade;
 - c) zelar pela manutenção ideal do estado do material/equipamento, adotando imediatamente as medidas tendentes a preservar o perfeito estado em que lhe é entregue - como expressamente o declara - o material/equipamento depositado, inclusive segurando em nome do TRF – 1ª REGIÃO todos os bens depositados que estejam sujeitos a riscos objeto de seguro, contratando a cobertura com Companhia que seja previamente aceita pelo TRF – 1ª REGIÃO;
 - d) registrar este Termo no Cartório de Registro de Títulos e Documentos, apresentando ao Tribunal Regional Federal 1ª Região – Brasília –DF os respectivos comprovantes.
- 5) Os serviços de fiel depositário, inclusive frete, objeto deste compromisso, estão isentos de qualquer despesa para o TRF – 1ª REGIÃO.

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

6) Para efeitos penais, todos os atos que importarem violação das estipulações do presente instrumento considerar-se-ão praticados pelos diretores da empresa, abaixo assinados, que responderão conjunta ou solidariamente pelas obrigações de fiéis depositários do material/equipamento entregue a sua guarda.

Assim, para os fins de direito, assinam o presente em 4 (quatro) vias, do mesmo teor e para o mesmo fim, com as testemunhas abaixo.

(Local e data)

RECONHECIMENTO DE FIRMAS:

(ASSINATURAS)

TESTEMUNHAS: (duas)

ANEXO IX AO CONTRATO N. 0058/2007

PLANILHA DE CUSTOS DE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

PLANILHA DETALHADA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

| | | | |
|---------------|---|-------------------|-------------------|
| OBRA: | TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO | DATA | dez/07 |
| | -TRF | B.D.I. | 26,10% |
| LOCAL: | SAF/SUL - QUADRA 05 LOTE 03, | ÁREA (m²): | 168.886,00 |
| | BRASÍLIA DF | | |

| DISCRIMINAÇÃO | | UNID | QUANT | VALOR | TOTAL |
|---------------|----------------------------------|------------|--------------|------------|-------------------|
| 1. | MOBILIZAÇÃO | | | | |
| 1.1 | Equipamentos | conj | 1,00 | 124.400,00 | 124.400,00 |
| 1.2 | Mão-de-obra e materiais diversos | conj | 1,00 | 76.200,00 | 76.200,00 |
| | SUBTOTAL | | | | 200.600,00 |
| 2. | DESMOBILIZAÇÃO | | | | |
| 2.1 | Equipamentos | conj | 1,00 | 83.800,00 | 83.800,00 |
| 2.2 | Mão-de-obra e materiais diversos | conj | 1,00 | 9.700,00 | 9.700,00 |
| | SUBTOTAL | | | | 93.500,00 |
| | TOTAL | R\$ | | | 294.100,00 |
| | B.D.I. | % | 26,10 | | 76.760,10 |
| | TOTAL COM B.D.I. | R\$ | | | 370.860,10 |